ISSN 1648-9985
(on line)



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2010/03, 2010-03-25

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2008 064 - 2009 062, PCT 2009 034

Patentai / Patents - 5641 - 5646

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations 1659 - 1660

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 61592 - 61752

3 2010
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2010 m. kovo 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 - Mart 25, 2010.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2010

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
Valstybių kodai 5
Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) informacija 7
IŠRADIMAI 8
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 9
FG9A Išduoti patentai (B) 18
FD9A Atšauktos paraiškos 23
PD9D, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai 24
MM9A Panaikinti patentai 25
Vardinė rodyklė 26
Sisteminė rodyklė 28
Numerinė rodyklė 29
Numerinė paraiškų rodyklė 30
Europos patentai 31
BB1D Paskelbtos paraiškos 31
FG9D Paskelbti patentai 33
FG4D Paskelbti patentai 83
PC9D Patento perleidimas 197
PD9D, DC9D Patento pakeitimai 198
MM9D Išplėtimo panaikinimas 211
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 212
MM4D Panaikinti patentai 213
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 214
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 233
Sisteminė paraiškų rodyklė 235
Numerinė paraiškų rodyklė 236
Sisteminė patentų rodyklė 237
Numerinė patentų rodyklė 239
Klasifikacijos skyriai 241

DIZAINAS 242
FG9L Paskelbtos registracijos 242
MM9L Dizaino išregistravimas 245
Vardinė rodyklė 246
Sisteminė rodyklė 247
Numerinė rodyklė 248
Klasifikacijos klasės 249
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 250
FG9Y Paskelbtos registracijos 251
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 291
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 292
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 302
MM9Y Ženklo išregistravimas 331
PC9Y Ženklo perdavimas 336
QB9Y Licencijos suteikimas 340
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 341
MA9Y Atšauktos registracijos 342
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 343
RD9Y Teisės į ženklą areštas 346
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 347
QB9T Licencijos suteikimas 348
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 349
Vardinė rodyklė 374
Sisteminė rodyklė 378
Numerinė rodyklė 379
Klasifikacijos klasės 382

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

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
Codes of Countries 5
World Intellectual Property Organization (WIPO) information 7
INVENTIONS 8
BB1A Published Applications (A) 9
FG9A Granted Patents (B) 18
FD9A Withdrawn Applications 23
PD9D, TA9A, TC9A, TH9A Changes 24
MM9A Lapsed Patents 25
Name Index 26
Subject Matter Index 28
Number Index 29
Number Index of Applications 30
European Patents 31
BB1D Published Applications 31
FG9D Published Patents 33
FG4D Published Patents 83
PC9D Transfer of Patents 197
PD9D, DC9D Changes 198
MM9D Cancellation of Extension 211
MG9D Invalidation of Extension 212
MM4D Lapsed Patents 213
MG4D Invalidated Patents 214
ND9D Supplementary Protection Certificates 233
Subject Matter Index of Applications 235
Number Index of Applications 236
Subject Matter Index of Patents 237
Number Index of Patents 239
Sections according to the Classification 241

DESIGNS 242
FG9L Published Registrations 242
MM9L Lapse of Registrations 245
Name Index 246
Subject Matter Index 247
Number Index 248
Classes according to the Classification 249
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 222
FG9Y Published Registrations 223
MF9Y Invalidated Registrations 291
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 292
ND9Y Renewal of Registrations 302
MM9Y Lapse of Registrations 331
PC9Y Transfer of Marks 336
QB9Y Licensing 340
QC9Y Removal of Licensing Contract 341
MA9Y Cancelled Registrations 342
RC9Y Pledging of the Mark 343
RD9Y Attachment of the Registrations 346
MF9T Invalidated Registrations 347
QB9T Licensing 348
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals 349
Name Index 374
Subject Matter Index 378
Number Index 379
Classes according to the Classification 382

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2010 m. kovo 25 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. 16B
Biurų centras Victoria
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 Mart 25, 2010)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

35. Otilija Klimaitienė
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
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. 16B
Biurų centras Victoria
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. 16B
Biurų centras VICTORIA
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: j.petniunaite@aaa.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

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

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

Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) informacija

Nauji mokesčiai už tarptautinę paiešką pagal PCT

Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) tarptautinis biuras 2010 m. kovo 17 dienos pranešimu C. PCT 1214 informuoja, kad nuo 2010 m. balandžio 1 dienos įsigalioja nauji mokesčiai už tarptautinės paieškos pagal Patentų kooperacijos sutartį (PCT) atlikimą. Mokesčius už tarptautinę paiešką didina Europos patentų tarnyba, Ispanijos patentų ir prekių ženklų tarnyba, Suomijos patentų ir registracijų nacionalinė tarnyba, Švedijos patentų ir registracijų tarnyba ir Šiaurės šalių patentų institutas.

Lietuvos Respublikos pareiškėjams yra aktualūs Europos patentų tarnybos už tarptautinę paiešką imami mokesčiai. Šis mokestis nuo 2010 m. balandžio 1 dienos bus 1 785 eurai.

Nuo 2009 metų liepos 1 dienos įsigalios Patentinės kooperacijos sutarties (PCT) Administracinių instrukcijų ir PCT paraiškos padavimo prašymo formos pakeitimai

Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos (WIPO) tarptautinis biuras 2010 m. kovo 5 dienos informaciniu pranešimu C. 7813 informuoja, kad 2010 m. sausio 31 dieną paskelbtas naujas siūlomų farmacinių medžiagų tarptautinių neregistruotų pavadinimų (INN) sąrašas Nr. 102. Šį sąrašą galima rasti Tarptautinės sveikatos organizacijos (WHO) tinklalapyje adresu:

http://www.who.int/medicines/publications/druginformation/inlist/en/index.html

Pateikti prieštaravimą dėl kurių nors farmacinių medžiagų pavadinimų įtraukimo į šį sąrašą galima iki 2010 m. gegužės 31 dienos.

Nauja tarptautinė mikroorganizmų deponavimo tarnyba Australijoje

Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) 2010 m. vasario 22 d. Budapešto pranešimu Nr. 267 informavo apie gautą 2009 m. gruodžio 11 d. Australijos Vyriausybės pranešimą dėl tarptautinės deponavimo tarnybos statuso suteikimo Lady Mary Fairfax CellBank Australia (CBA). Šiame pranešime pareiškiama, kad ši tarptautinė deponavimo tarnyba yra įsikūrusi Australijos teritorijoje, pridedama užtikrinimo deklaracija, kad ši institucija tenkina ir toliau tenkins Budapešto sutarties dėl tarptautinio mikroorganizmų deponavimo pripažinimo patentavimo procedūros reikmėms (pasirašyta Budapešte 1977 m. balandžio 28 d. ir pataisyta 1980 m. rugsėjo 26 d.) 6(2) straipsnyje keliamus reikalavimus.

Vadovaujantis Budapešto sutarties 7(2)(b) straipsniu, Lady Mary Fairfax CellBank Australia (CBA) įgyja tarptautinės deponavimo tarnybos statusą nuo 2010 m. vasario 22 d., t.y. nuo WIPO Budapešto pranešimo paskelbimo dienos.

WIPO pranešimas skelbiamas WIPO interneto svetainėje adresu:

http://www.wipo.int/budapest

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

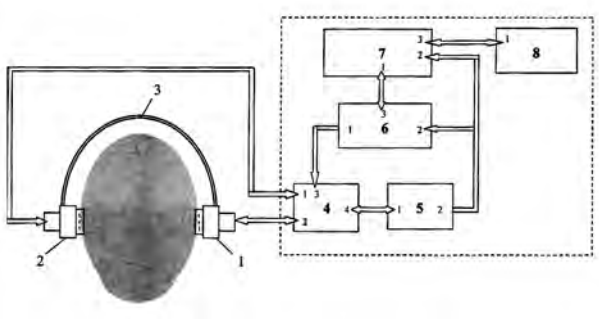
(51) Int. Cl. (2006): **A23C 7/00**
(21) **2009 045**
(13) **A**
(22) 2009 07 01
(71) Vytautas FEDARAVIČIUS, Nemenčinės pl. 114, LT-10104 Vilnius, LT
Mindaugas DAINAUSKAS, LT-21267 Ubiškių k., Trakų r., LT
Adolfas ŠLEŽEVIČIUS, Meškeriotojų g. 7, 2000 Vilnius, LT
(72) Vytautas FEDARAVIČIUS, LT
Mindaugas DAINAUSKAS, LT
Adolfas Šleževičius, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Natūralių pieno produktų su padidintu baltymų kiekiu be laktozės gamybos būdas
(57) Išradimas yra skirtas naudoti pieno pramonėje ir leidžia pagaminti pieną bei jo produktus su padidintu baltymų kiekiu ir be laktozės. Šiuo būdu gaunamas pienas neturi pašalinių medžiagų, jo baltymų struktūra lieka nepakitusi. Būdas įgyvendinamas pasterizuojant liesą pieną Bactocatch įrenginyje 55-58 ^{o}C temperatūroje, po to nukreipiant jį į ultrafiltraciją, kur naudojamos membranos 0,001-0,05 µm porų dydžio, ir norimu santykiu sumaišant pieną su grietinėle ir(arba) kitais priedais.
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/337**
A23L 1/076
(21) **2009 060**
(13) **A**
(22) 2009 09 02
(71) SPILA UAB, Kalvarijų g. 3-420, LT-09310 Vilnius, LT
(72) Vytas RIMKUS, LT
Almantas ŠIMKUS, LT
(54) Melsvadumblio Spirulina platensis konservavimas natūraliu bičių medumi
(57) Šviežią ir orasausę melsvadumblio Spirulina platesnis biomasę galima konservuoti fruktoze ir gliukoze. Šie monosacharidai yra pagrindinė bičių medaus sudedamoji dalis. Pagamintas melsvadumblio Spirulina platesnis ir bičių medaus preparatas papildo žmogaus racioną beveik visomis normaliam organizmo funkcionavimui būtinomis medžiagomis. Preparato dozė 1-15 g per parą. Išradimas priklauso maisto produktų ir/arba maisto papildų gamybos sričiai, konkrečiam melsvadumblio Spirulina platesnis maisto produktui ir/arba maisto papildui gaminti.
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

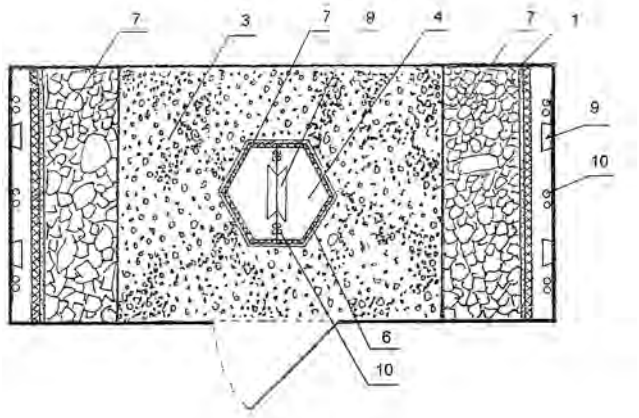
---

(51) Int. Cl. (2006): **A61B 8/12**
(21) **2008 069**
(13) **A**
(22) 2008 09 08
(71) Sergej ČERVIAKOV, Remerio g. 2-2, Vilnius, LT
Igor MOVŠOVIČ, Savanorių pr. 11E-25, Vilnius, LT
Lev OSIPOV, Belomorskaja g. 10, korp. 2-202, Maskva, RU
(72) Sergej ČERVIAKOV, LT
Igor MOVŠOVIČ, LT
Lev OSIPOV, RU
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Viktoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Galvos smegenų kokybiško ultragarsinio vaizdo gavimo būdas
(57) Išradimas priskiriamas ultragarsinei medicininei diagnostikai ir gali būti panaudotas neurologijoje, neurochirurgijoje, neuropatologijoje, katastrofų medicinoje, karo lauko chirurgijoje ir greitosios pagalbos medicinoje galvos smegenų ultragarsiniams tyrimams ir būklės įvertinimui.Galvos smegenų ultragarsinio vaizdo gavimo būdas apima elektros impulsų formavimą ir keitimą į zondavimo ultragarsinius signalus, galvos smegenų struktūrų skenavimą priėmimo ir perdavimo daugiaelemenčiu daviklių, atspindėtų aido signalų priėmimą ir keitimą į elektros signalus, vaizdo formavimą pagal juos, signalų priėmimo ir perdavimo derinimą, pagal siūlomą išradimą daugiaelementyje daviklyje taiko pjezoelektrinių keitiklių dvimatę gardelę, o kaip papildomą daviklį naudoja vieno elemento pjezoelektrinį keitiklį arba pjezoelektrinių keitiklių daugiaelementę gardelę, elemento apertūros dydžiui esant mažesniam negu kaukolės kaulinio audinio akustinio nevienalytiškumo koreliacijos erdvinis spindulys. Papildomą daviklį su pjezoelektrinių keitiklių daugiaelemente gardele gali naudoti kaip daugiaelementį skenavimo daviklį, o skenavimo daugiaelementį daviklį gali naudoti kaip papildomą daviklį derinimui. Pagal išradimą minėtus daviklius tvirtina laikiklio mazge, užtikrinančiame jų tarpusavio ašinį paslinkimą, kad sudarytų kontaktą su paciento galva, o laikiklis turi galimybę judėti visomis koordinačių kryptimis, fiksuojant ant paciento galvos tyrimui reikiamoje vietoje. Be to, derinimo metu matuoja amplitudės iškreipimus, įvedamus kaukolės kaulu, o skenavimui apskaičiuoja papildomas paklaidas kaukolėskaulinio audinio amplitudinio ir fazinio profilio sudarymo pagrindu.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.

(51) Int. Cl. (2006): **A61H 33/06**
(21) **2009 022**
(13) **A**
(22) 2009 03 27
(71) Šarūnas DAVAINIS, Latvių g. 7, LT-08123 Vilnius, LT
(72) Šarūnas DAVAINIS, LT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Infraraudonųjų spindulių sauna
(57) Infraraudonųjų spindulių sauna yra sudaryta iš patalpos su medžio sienomis arba medžiu išklotomis sienomis (1) bei grindimis (2), ir su suolais (3), o taip pat su infraraudonosios spinduliuotės šildytuvais (9), įrengtais sienose (1) ir/arba grindyse(2). Nauja yra tai, kad saunos viduryje yra įtaisytas tuščiaviduris stovas (4) su jo viduje įrengtu infraraudonosios spinduliuotės šildytuvu (9), o stovo (4) sienų vidus, saunos sienos (1), grindys (2) bei suolų (3) viršus (5) yra padengtas karščiuiatsparios permatomos medžiagos plokštėmis (6), kurių atgręžtoji į saunos patalpą pusė yra padengta gintaro arba žadeito gabaliukų sluoksniu (7), o infraraudonosios spinduliuotės šildytuvai (9) sienose (1), grindyse (2) po suolais (3), o taip pat stove (4) yra įtaisyti po arba už minėtų karščiui atsparios permatomos medžiagos plokščių (6) taip, kad šildytuvų (9) spinduliavimas būtų nukreiptas į atitinkamas permatomos medžiagos plokštes (6) ir tuo pačiu - į gintaro arba žadeito sluoksnį (7). Minėta sauna turi stipresnį teigiamą poveikį žmogaus organizmui.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/28**
C02F 11/04
(21) **2008 073**
(13) **A**
(22) 2008 09 19
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio alėja 11, LT-10223 Vilnius, LT
(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Mindaugas KVASAUSKAS, LT
(54) Bioreaktorius ir biodujų gamybos būdas
(57) Išradimas priklauso įrenginiams biodujoms iš organinių atliekų gaminti. Išradimas skirtas skystų ir stambesnės frakcijos organinių atliekų perdirbimui ir utilizacijai bei skirtas biodujoms gaminti. Organinių atliekų perdirbimo ir utilizacijos bei biodujų gamybos įrenginį sudaro pirminis paruošimo rezervuaras, sumontuotas kartu su pagrindiniu rezervuaru vienoje beorėje bazėje. Rezervuarų korpusai apšiltinti, juose įrengti temperatūros ir biomasės lygio davikliai, biomasės maišyklės. Rezervuarai turi dvigubus nuožulnius dugnus, kurių ertmės užpildytos šilumnešiu ir įrengti šildymo elementai. Pirminio rezervuaro nuožulniame dvigubame dugne yra paruoštos biomasės tiekimo anga. Rezervuaro viršutinėje dalyje įrengta nemalonaus kvapo šalinimo atvamzdis, atbulinis vožtuvas, ventiliatorius, smulkintuvo kamera, anga skystoms organinėms atliekoms paduoti. Visos angos įrengtos su automatinėmis hermetiškomis sklendėmis. Pagrindinis rezervuaras sumontuotas su dujų kompresoriumi, dujų kaupimo talpa su reikiamais prietaisais ir apsaugine įranga bei dujų kiekio matuokliu. Įrenginio darbui kontroliuoti įrengtas valdymo pultas su kompiuteriu.

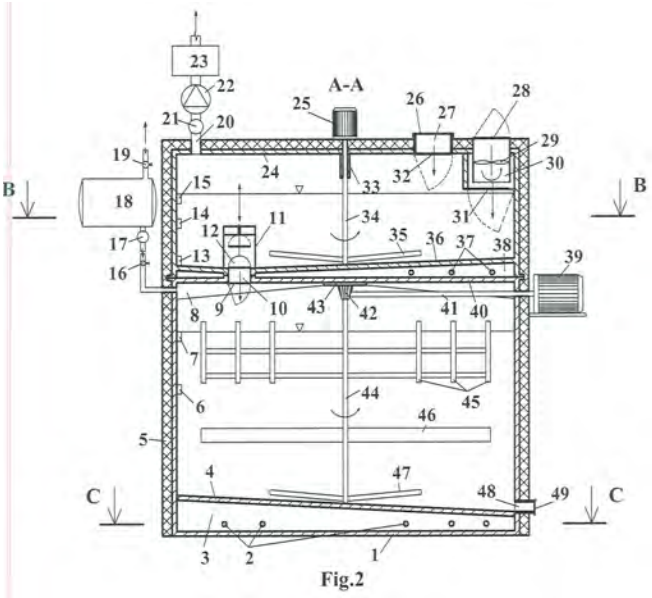


Fig.2

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

---

(51) Int. Cl. (2006): **C05C 5/00**
C01F 5/00
(21) **2008 064**
(13) **A**
(22) 2008 08 25
(71) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r. sav., LT
(72) Lina TATARIŠKINAITĖ, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Aldona CIGIENĖ, LT
Andrejus ŠOSTAKAS, LT
Vytautas VENCKŪNAS, LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Skystosios magnio nitrato trąšos ir jų gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso skystųjų trąšų gamybos sričiai ir gali būti panaudotas trąšų pramonėje gaminant skystąsias magnio nitrato trąšas. Išradimo esmė: dviejų rūšių skystosios magnio nitrato trąšos gautos paprastesniu būdu iš mažesnės koncentracijos (32 - 40)% azoto rūgšties vandeninio tirpalo ir magnezito, jį skaidant žemesnėje temperatūroje, kuriose yra didesnė (nuo 36,2 % iki 41,5 %) koncentracija magnio nitrato, o jų maisto medžiagų augalams sudėtis yra (6,85 - 7,85) % azoto ir (9,79 - 11,22) % magnio oksido. Šios trąšos gaunamos taip: magnezitas, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 86 % magnio oksido, 1,0 val. - 2,0 val. skaidomos azoto rūgšties vandeniniu tirpalu iki 70 °C temperatūroje, gautas reakcijos mišinys maišomas 1 val., po to skaidymo tirpalas standartizuojamas magnezitu iki pH 4, maišomas 2 val. ir paliekamas nusistovėti ne mažiau kaip 15 val. Po nusistovėjimo dekantavimo būdu atskiriamas nuo nuosėdų pirmasis produktas – suspensinės magnio nitrato trąšos (pH 4-7,5), kurios gali būti naudojamos augalams papildomai tręšti laistant. Filtruojamos nuosėdos arba nuosėdos ir magnio nitrato suspensija, gaunamas antrasis produktas - skystosios magnio nitrato trąšos, kurios atitinka hidroponikos reikalavimus ir gali būti naudojamos įvairiose laistymo bei drėkinimo sistemose bei gaminant skystųjų trąšų mišinius. Gautose trąšose yra didesnis magnio kiekis, jos gautos paprastesniu būdu ir kuriuo mažiausia žalingų azoto oksidų išgaravimo tikimybė.

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

(51) Int. Cl. (2006): **C23C 18/18**
C23C 18/20

(21) **2008 065**

(13) **A**

(22) 2008 09 01

(71) CHEMIJOS INSTITUTAS, Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius, LT

(72) Leonas NARUŠKEVIČIUS, LT
Mykolas BARANAUSKAS, LT
Birutė ŠIMKŪNAITĖ, LT

(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT

(54) Kompozicija plastikų ėsdinimui

(57) Išradimu atskleidžiama kompozicija plastikų ėsdinimui prieš jų paviršių metalizavimą, kuri yra vandens tirpalas, turintis nuo 70 iki 90 masės procentų neorganinės rūgšties, nuo 0,01 iki 0,1 masės procentų chloro druskos, likusi tirpalo dalis - vanduo. Kompozicija leidžia formuoti plastiko padengimo metalinę plėvelę, gerai sukimbančią su ABS ir PC-ABS plastikų paviršiais, todėl gali būti naudojama naujam plastikų ėsdinimo būdui, kaip alternatyvus ėsdinimo tirpalas be permanganato ir kancerogeniško šešiavalenčio chromo. Kompozicija yra pakankamai saugi, o jos panaudojimo skystos atliekos lengvai pašalinamos.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

(51) Int. Cl. (2006): **E04B 2/00**

(21) **2008 071**

(13) **A**

(22) 2008 09 17

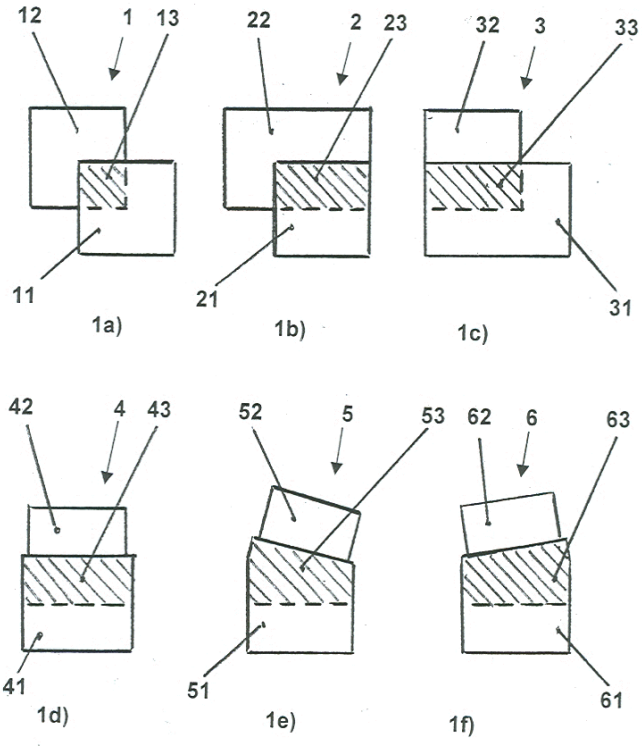
(71) Vladimir PUZAKOV, Ratnyčios g. 45-43, LT-08214 Vilnius, LT

(72) Vladimir PUZAKOV, LT

(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Surenkamo kelio blokai ir kelias

(57) Išradimas priklauso kelių statybos sričiai ir gali būti panaudotas įrengiant bei tiesiant stacionarius arba laikinus kelius, aikštes, esant daugkartinio kelio blokų panaudojimo galimybei. Surenkami kelio blokai (1), (2), (3), (4), (5), (6) susideda iš viršutinių ir apatinių plokščių nejudamai sujungtų jų persidengimo zonoje. Apatinės plokštės turi kūginius iškilimus, o viršutinės plokštės - kūginius įdubimus, kuriais blokai sujungti tarpusavyje. Pasiūlytos trys surenkamų kelio blokų konstrukcijos (1), (2), (3) iš kurių galima sumontuoti ištisinę kelio juostą arba aikštę, ir kitos trys surenkamų kelio blokų konstrukcijos (4), (5), (6), iš kurių galima sumontuoti kelią, susidedantį iš dviejų vėžių. Ištisinė kelio juosta montuojama iš dviejų šoninių blokų (2), (3) ir vieno ar daugiau centrinio bloko (1). Atskiros kelio vėžės montuojamos iš surenkamų blokų (4), (5), (6), jungiant vėžes tarpusavy stabilumo elementais (7).



Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

(51) Int. Cl. (2006): **F04F 7/00**

(21) **2008 066**

(13) **A**

(22) 2008 09 03

(71) UAB „ALNORA“, Kareivių g. 6-317, 09117 VILNIUS, LT

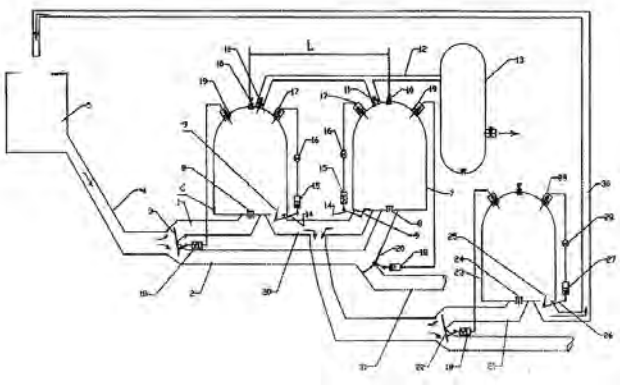
(72) Leontijus ČIČIŠKINAS, LT

Vladas BLOŽĖ, LT

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

(54) Hidraulinio smūgio oro kompresorius

(57) Išradimas skirtas oro kompresoriams, kuriuose naudojama periodiškai sukeliamo hidraulinio smūgio jėga. Hidraulinio smūgio oro kompresorius turi prijungtas prie vandens rezervuaro (5) vandens tiekimo vamzdžius (1) ir (2) su smūgio vožtuvais (3) ir dusujungtus su oro tiekimo vamzdžiu (12) oro gaubtus (6) ir (7) su vandens įleidimo (8) ir išleidimo (9) vožtuvais ir oro įsiurbimo vožtuvais (10). Vandens išleidimo vožtuvai (9) yra valdomi priklausomai nuo oro slėgio gaubtuose (6) ir (7).



Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1.

---

(51) Int. Cl. (2006): **F23G 5/027**
F23G 7/00
F23B 80/00

(21) **2009 062**

(13) **A**

(22) 2009 09 03

(71) UAB „Pe Sap-energy“, Geležinkelio g. 3-14a, LR-02100 Vilnius, LT

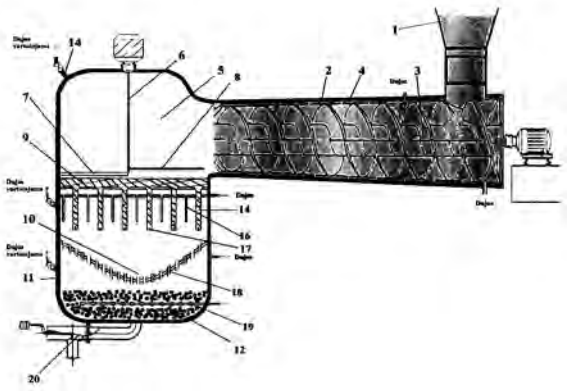
(72) Virgaudas Leonas DIKINIS, LT

Vytautas KARLAVIČIUS, LT

(74) Vytautas KARLAVIČIUS, R. Jankausko g. 7-197, LT-04314 Vilnius, LT

(54) Organinių medžiagų terminio perdirbimo būdas ir įrenginys

(57) Išradimas priskiriamas terminiam organinių žmogaus veiklos atliekų perdirbimo į energijos nešiklius būdams ir įrenginiams. Šio išradimo uždavinys yra sukurti ekonomiškesnį, saugesnį ir ekologiškesnį organinių žaliavų terminio perdirbimo būdą ir įrenginį. Išradimo uždavinys įgyvendinamas tuo, kad organinių žaliavų terminio perdirbimo būde, apimančiame žaliavų padavimą ir apdirbimą termoreaktoriaus pirolizės kameroje ir degiųjų dujų ir gautų produktų išvedimą iš termoreaktoriaus, nauja yra tai, kad žaliavas iki jų apdirbimo pirolizės kameroje apdoroja pirokatalizės zonoje, kurią sudaro žaliavų priėmimo kamera, pirminio degiųjų dujų surinkimo kamera ir vamzdinis pirokatalizės blokas su priverstinio dujų padavimo įtaisu. Naujo organinių žaliavų terminio perdirbimo būdo įgyvendinimui naudojamas įrenginys, kuriame nauja yra tai, kad virš termoreaktoriaus pirolizės kameros yra pirokatalizės zona, kurią sudaro žaliavų priėmimo kamera, pirminio degiųjų dujų surinkimo kamera ir vamzdinis pirokatalizės blokas su priverstinio dujų padavimo įtaisu.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2006): **F24J 2/42**
F03D 1/00
F03G 6/00

(21) **2008 072**

(13) **A**

(22) 2008 09 17

(71) Ridas MATONIS, Tulpių g. 9-1, 44163 Kaunas, LT

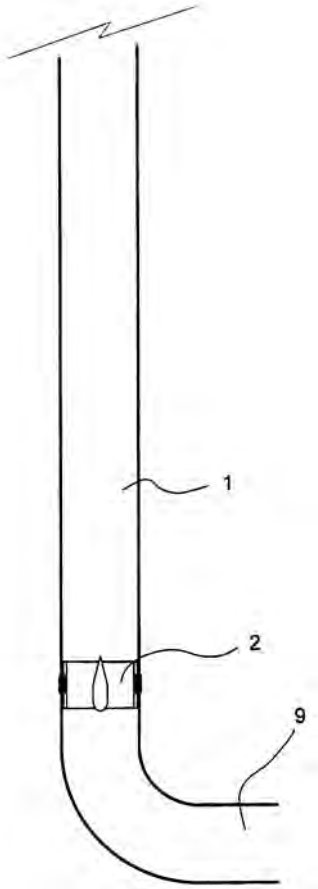
(72) Ridas MATONIS, LT

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

(54) Vertikalaus vamzdžio jėgainė, jai skirta turbina ir pastatas, turintis šią elektros generavimo sistemą

(57) Šis išradimas susijęs su elektros gamyba iš oro srautų judėjimo, konkrečiai, elektros turbinomis-generatoriais, įrengtais vamzdžiuose. Šio išradimo tikslas – kamino traukos efektą panaudojanti jėgainė,

susidedanti iš esmės iš vertikaliai įrengto arba įstrižai į viršų einančio vamzdžio (1) ir šio vamzdžio (1) viduje įrengtos turbinos (2). Minėta turbina (2) susideda iš rotoriaus, turinčio nuolatinius magnetus arba apvijas, pritvirtintus prie rotoriaus sparnuotės menčių, ir statoriaus, turinčio nuolatinius magnetus arba apvijas, sumontuotus minėto vamzdžio (1) sienelėse, minėto rotoriaus srityje. Ši jėgainė yra suprojektuota taip, kad vamzdžio (1) viduje praeinantis oro srautas suktų minėtos turbinos (2) rotorių ir vamzdžio sienelėse arba ant rotoriaus menčių išdėstytose vijose indukuotųsi elektrovaros jėga.



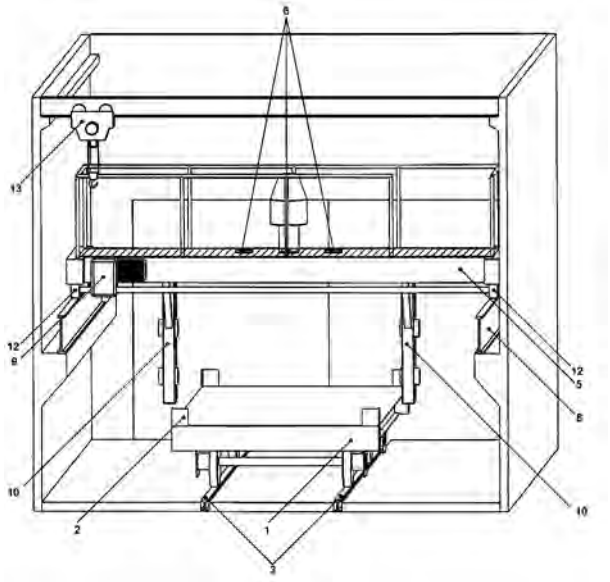
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3.

---

(51) Int. Cl. (2006): **G01T 1/00**
(21) **2008 077**
(13) **A**
(22) 2008 09 23
(71) Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju nauchno-proizvodstvennoe predriyatie „Radiatsionny control. Pribory i metody, Prospect Marxa 14, 249035 Obninsk, Kaluzhskaya obl., RU
(72) Alexei Vladimirovich DRUZYAGIN, RU
Dmitry Evgenievich MELETA, RU
Alexei Borisovich STEPANOV, RU
Vadim Vadimovich Chigir, RU
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Radioaktyviųjų objektų, ypač radioaktyviųjų atliekų pakuočių, charakterizavimo sistema

(57) Išradimas susijęs su radioaktyvių objektų analizavimo, ypač gama spinduliuotės radionuklidų aktyvumo matavimo ir sudėties nustatymo radioaktyviųjų atliekų pakuotėse sistema. Sistema apima matavimo modulį, informacijos kaupimo ir apdorojimo modulį irautomatinio valdymo modulį. Radioaktyviųjų atliekų pakuočių transportavimui link matavimo modulio sistemoje numatytas bėginis vežimėlis, turintis radioaktyviųjų atliekų pakuotės svorio matavimo automatinę sistemą, radioaktyviųjų atliekų pakuotės centravimo ant vežimėlio sistemą ir nuotolinio valdymo sistemą. Matavimo modulis, aprūpintas gama spinduliuotės detektoriais, turi platformą, pritaikytą horizontaliam poslinkiui ir sumontuotą aukštyje, pakankamame vežimėlio su radioaktyviųjų atliekų pakuote paslinkimui po platforma. Matavimo modulio platforma aprūpinta bent vienu detektoriumi, užtikrinančiu gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo radioaktyviųjų atliekų pakuotės viršutinio paviršiaus. Prie apatinio platformos paviršiaus pritvirtinti detektorių, užtikrinančių gama spinduliuotės registraciją kryptimi nuo radioaktyviųjų atliekų pakuotės šoninio paviršiaus, išdėstymo įtaisai. Sistema skirta matavimų ir radioaktyviųjų atliekų pakuočių charakterizavimų automatiniam valdymui ir branduolinio saugumo užtikrinimo uždavinio sprendimui. Išradimo privalumas yra gama spinduliuotės registravimas tuo pačiu metu keliuose radioaktyviųjų atliekų pakuotės taškuose ir gautos informacijos apdorojimas tinkle.



Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

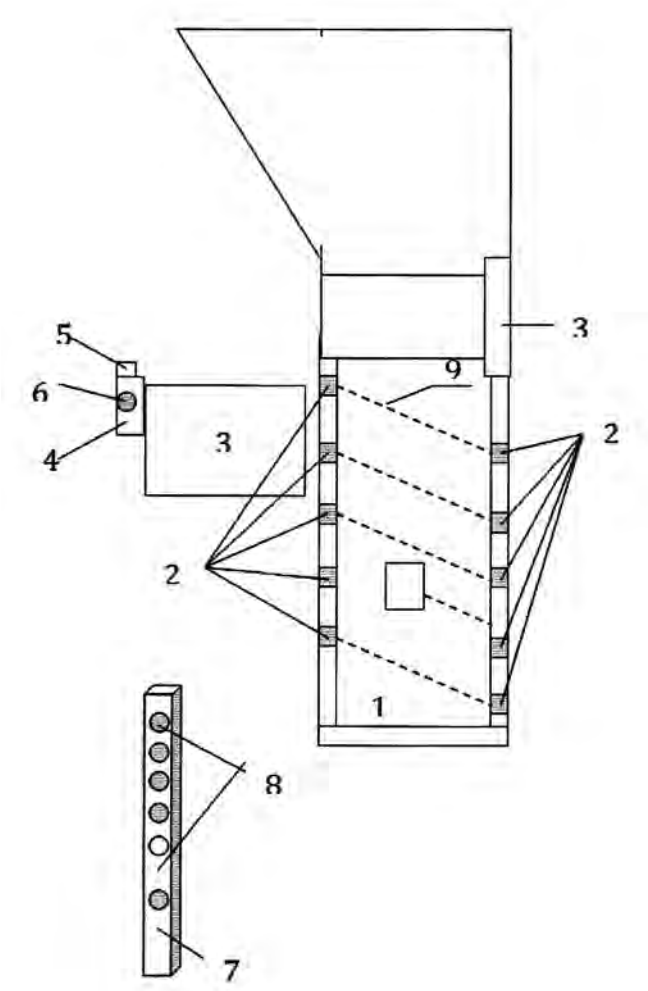
---

(51) Int. Cl. (2006): **G08B 5/00**
(21) **2009 050**
(13) **A**
(22) 2009 07 21
(71) UAB „ELEKTROIMPULSAS“, Tauro g. 5-218, Vilnius, LT

(72) Jurij LANECKIJ, LT
Šarūnas DAKANIS, LT

(54) Aptarnavimo vietos užimtumo matavimo ir eilės formavimo būdas

(57) Išradimas priklauso signalizavimo, asmeninio iškvietimo, užimtų vietų indikacijos sričiai. Aptarnavimo vietos užimtumo matavimo ir eilės formavimo būdas, kai autonomiškai veikiantis valdiklis priima informaciją iš daviklio, ją apdoroja ir perduoda duomenų pateikimo prietaisui ir/arba duomenų kaupimo ir apdorojimo prietaisui, be to, valdikliu matuoja prekybos vietos kasos užimtumą, davikliais skaičiuoja pirkėjų, esančių eilėje prie kasos skaičių ir/arba jų perkamas prekes, esančias šalia arba ant prekystalio (konvejerio), o eilę formuoja duomenų rodymo prietaisas, pirkėjus informuojant apie konkrečiu momentu esantį kasų užimtumą.



Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

Tarptautinės patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 48 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B29B 9/00**
B29C 47/12
(21) **2009 034**
(13) A
(22) 2009 05 27
(86) PCT/EP2007/009768
(86) 2007 11 12
(85) 2009 05 27
(30) 102006055914.2, 2006 11 27, DE
102007027543.0, 2007 06 15, DE
(71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ostring 19, 63762 Grossostheim, DE
(71) BÜHLER AG., Gupfenstr. 5, CH-9240 Uzwil, CH
(72) Jaroslaw BOCZON, DE
Andreas DOLL, DE
Sven FENCHEL, DE
Brent Allan CULBERT, CH
Fernando EUSEBIO, CH
Franziska MORGANTI, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Gijų granuliavimo būdas ir įrenginys bei jų pagrindu pagamintos granulės

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalizaciją vykdo kristalizacijos

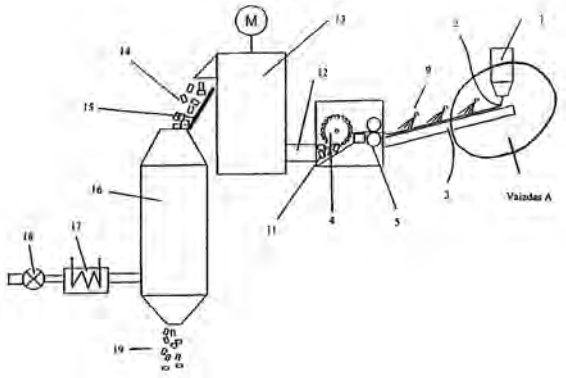
kameroje apdorojant technologinių dujų srautu, kur technologinių dujų, įeinančių į kristalizacijos kamerą, temperatūra yra aukštesnė nei temperatūra granulių, išeinančių iš kristalizacijos kameros.

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

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

31. Gijų granuliatorius, skirtas polimero granulėms gaminti iš termoplastinių poliesterių arba kopoliesterių iš poliesterio lydalo, turintis ekstruderio išleidimo kanalus (1), pro kuriuos poliesterio lydalas išeina gijų (2) pavidalu; išleidimo lataką (3), minėtas išleidimo latakas (3), nešantis gijas veikiant skysčiui; turintis granuliavimo įrenginį (4) ir traukimo velenėlius (5), minėti traukimo velenėliai (5), traukiantys gijas (2) iš ekstruderio išleidimo kanalų (1) ir tiekiantys juos per išleidimo lataką (3) į granuliavimo įrenginį (4) tam, kad būtų įgyvendintas būdas pagal bet kurį iš 1-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstruderio išleidimo kanalų atitinkamo ekstruderio išleidimo kanalo angos skersmuo d ir/arba ilgis l yra taip sureguliuoti, kad santykis l/d patenkintų sąlygą l/d ≤ 1, geriau patenkintų sąlygą l/d ≤ 0,7, dar geriau patenkintų sąlygą l/d ≤ 0,5, ir dar geriau patenkintų sąlygą l/d = 0,3.

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



Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 2.

Patentai 5641-5646, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A01G 7/04**
A01H 1/06
A61M 37/00

(11) **5642**

(13) B

(21) 2009 053

(22) 2009 07 24

(41) 2010 01 25

(72) Sergey AVDEEV, RU

(73) Sergey AVDEEV, ul. Narodnaya 73/4-70, Novocherkassk, RU
Galina GAJOVA, Taikos g. 120-13, LT-05225 Vilnius, LT

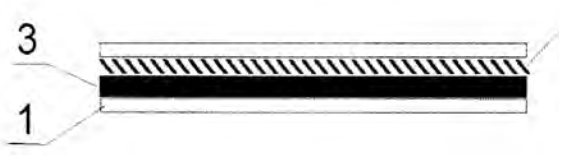
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Įtaisas biologinio objekto funkcinės būklės koregavimui

(57) 1. Įtaisas, skirtas biologinio objekto funkcinės būklės koregavimui, turintis pagrindą, prie jo pritvirtintus laidininkus, turinčius neuždarų erdvinių spiralės pavidalo kreivių su nesusikertančiomis vijomis, sudarančių įtaiso ašinę liniją, pavidalą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas turi fazinių tinklelių pavidalo mikroreljefą, o laidininkai turi fazinius tinklelius ir yra pagaminti iš išankstinio įtempimo medžiagos, leidžiančios sukurti reguliarias užsiduotų charakteristikų dislokacijas, be to, įtaisas gali turėti dažninį moduliatorių, skirtą pagrindo fazinių tinklelių ir laidininkų spinduliuotės suderinimui ir jų bendro dažninio spektro adaptavimui prie koreguojamų biologinio objekto dažnių.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo ir laidininkų faziniai portretai gali būti suderinti.

3. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas turi fazinius tinklelius, pagamintus fotobūdu.



---

(51) Int. Cl. (2006): **A61N 2/00**
A61N 5/00
A61N 5/08

(11) **5641**

(13) B

(21) 2008 051

(22) 2008 07 10

(41) 2010 01 25

(72) Šarūnas DAVAINIS, LT

(73) Šarūnas DAVAINIS, Latvių g. 7, LT-08123 Vilnius, LT

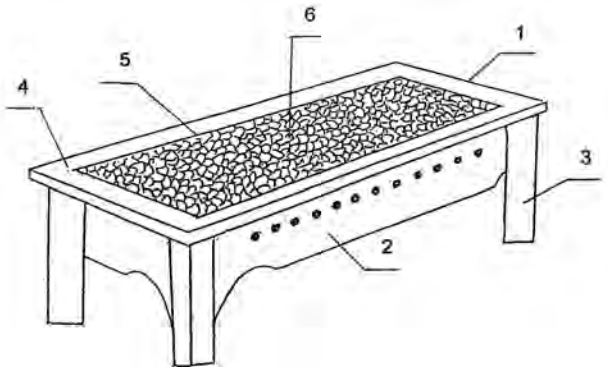
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Fizioterapinis stalas

(57) 1. Fizioterapinis stalas, skirtas masažui, turintis stalo viršų, infraraudonosios spinduliuotės šaltinį bei gamtinės medžiagos sluoksnį, apšvitinamą infraraudonąja spinduliuote, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta gamtinė medžiaga yra turintis dumblių gintaras, kurio sluoksniu (6) yra parengta viršutinė stalo viršaus (1), padaryto iš šilumai ir šviesai laidžios medžiagos, pusė, o infraraudonosios spinduliuotės šaltinis (7) yra įtaisytas po stalo viršaus (1) apatine puse.

2. Fizioterapinis stalas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infraraudonosios spinduliuotės šaltinio (7) skleidžiamų elektromagnetinių bangų ilgio diapazonas yra 2-25μ.

3. Fizioterapinis stalas pagal apibrėžties 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, iš infraraudonosios spinduliuotės šaltinio (7) abiejų šonų yra įtaisytas matomos šviesos šaltinis - liuminescencinės lempos (8).



---

(51) Int. Cl. (2006): **C23C 18/18**
C23C 18/20

(11) **5645**

(13) B

(21) 2008 055

(22) 2008 07 18

(41) 2010 01 25

(72) Leonas NARUŠKEVIČIUS, LT
Mykolas BARANAUSKAS, LT
Birutė ŠIMKŪNAITĖ, LT

(73) CHEMIJOS INSTITUTAS, Goštauto g. 9, LT-01108 Vilnius, LT

(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Plastikų ėsdinimo kompozicija

(57) 1. Plastikų ėsdinimo kompozicija, į kurios sudėtį įeina neorganinė rūgštis, mangano druska, vanduo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos sudėtis masės % yra:
- sieros rūgštis 70-90
- mangano druskos 0,0001 – 0,01
- vanduo - likęs kiekis.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sieros rūgšties koncentracija kompozicijoje yra ne mažesnė 75 %.

---

(51) Int. Cl. (2006): **F24H 1/00**

(11) **5644**

(13) B

(21) 2008 044

(22) 2008 06 10

(41) 2009 12 28

(72) Algimantas BUTKUS, LT

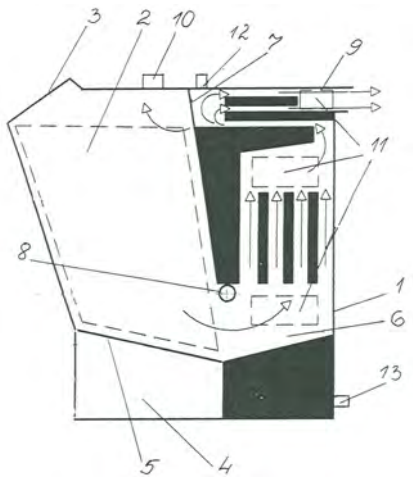
(73) Algimantas BUTKUS, Pienių g. 26, LT-54348 Domeikava, Kauno r., LT

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

(54) Kietojo kuro katilas

(57) 1. Kietojo kuro katilas, susidedantis iš korpuso su dvigubom sienelėm, pakuros, peleninės, oro padavimo sklendės, degimo kameros, dūmtraukio ir prijungimo prie šildymo sistemos vamzdžių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš katilo korpuso viduje sumontuotos pakuros su dangčiu, įrengtu viršuje, peleninės, per kurią vyksta pirminis oro padavimas į degimo kamerą ir virš kurios grotelių vyksta apatinis kuro degimas, liepsnai sklindant tik viena kryptimi į viršų, antrinio oro padavimo į degimo kamerą sklendės, įtaisytos korpuso šoninėje dalyje, ne mažiau kaip dviejų šoninių katilo išvalymui skirtų valymo angų su durelėmis, katilo viršuje įrengto apsauginio vožtuvo, dūmų angos sklendės ir dūmtraukio.

2. Kietojo kuro katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peleninės grotelės įtaisytos nuožulniai, nukreipiant nuolydį link degimo kameros.



---

(51) Int. Cl. (2006): **F25B 27/00**
F25B 29/00

(11) **5646**

(13) B

(21) 2008 058

(22) 2008 07 28

(41) 2010 02 25

(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

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

(54) Uždara šilumos cirkuliavimo pastate sistema

(57) 1. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema, turinti šiluminius kolektorius, šildymo, šaldymo dalis, šilumos kaupimo talpas, siurblius, tekėjimo vamzdžius, radiatorius, temperatūros daviklius b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

plokštuminis šilumos kolektorius, centrinė energetinės pastato talpa, modulinių šiluminių išorinių ir vidinių kaupiklių kompleksas, vidinės ir išorinės energijos kaupimo iš aplinkos sistemos EKAS, lokalūs šildymo/šaldymo moduliai su šiluminiais kolektoriais, pagrindinius šiluminius srautus paskirstantys siurbliai, temperatūros davikliai, valdymo grandis su valdymo programomis, sujungti taip, kad šiluminiai srautai gali būti perduodami iš bet kurios šiluminės talpos ar modulinio šilumos kaupiklio į norimą sistemos vietą.

2. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad: šiluma kaupiama moduliniuose šilumos kaupikliuose, kurie išdėstyti pastato viduje ir jo išorėje, centrinėje energetinėje talpoje, energijos kaupimo iš aplinkos sistemos EKAS moduliuose.

3. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1, 2 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad: pastato patalpos turi lokalias šildymo/šaldymo sistemas, sujungtas su bendra uždaros šilumos cirkuliavimo pastate sistema ir lokalūs šildymo/šaldymo moduliai gali dirbti kaip atskiros, nepriklausomos, autonomiškos šildymo/šaldymo sistemos.

4. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1-3 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad: lokalios šildymo/šaldymo sistemos sujungtos taip, kad sugerta iš aplinkos šiluma, grąžinama atgal į modulinius šiluminius kaupiklius, cirkuliuoja uždaru ciklu.

5. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1-4 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad: visos pastato lokalios šildymo/šaldymo sistemos, visi šiluminiai kolektoriai sujungti į bendrą sistemą ir kartu su centrine energetine talpa turi kelias bendras šildymo/šaldymo talpas, kombinuojami tarpusavyje ir su kitomis sistemomis. sudaro modulių kompleksus.

6. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1-5 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad centrinė energetinė pastato talpa turi šilumos, elektros

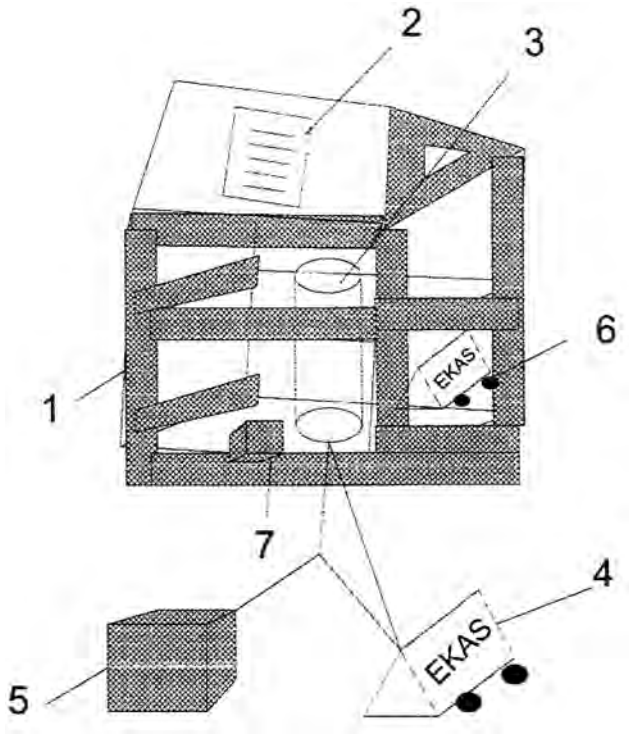
kaupiklius ir oro šildymo/šaldymo kondicionavimo sistemos elementus.

7. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1-5 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi lokalius šildymo/šaldymo modulius, grąžinančius panaudotą šilumą iš ištekančio vandens.

8. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1-5 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi lokalius buitinių prietaisų skleidžiamos šilumos surinkimo modulius.

9. Uždara šilumos cirkuliavimo sistema pagal 1-5 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lokalūs šildymo/šaldymo moduliai, turi modulinius šilumos kaupiklius su vožtuvais, temperatūros davikliais, šildymo radiatoriais.

10. Uždara šilumos cirkuliavimo pastate sistema pagal 1-8, punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lokalūs šildymo/šaldymo moduliai gali būti naudojami pastatuose, mašinose, traukiniuose, laivuose, kitose sistemose.



(51) Int. Cl. (2006): **G01N 33/53**
(11) **5643**
(13) B
(21) 2007 048
(22) 2007 08 03
(41) 2009 09 25
(86) PCT/US2005/047699
(86) 2005 12 30
(85) 2007 08 03
(30) 60/641, 521, 2005 01 05, US
60/697, 079, 2005 07 07, US
60/702, 494, 2005 07 26, US
(72) Robert HOLLADAY, US
William MOELLER, US
Dilip MEHTA, IN
Juliana H. BROOKS, US
Rustum ROY, US
Mark MORTENSON, US
(73) American Silver, LLC, 80 West Canyon Crest Road, Alpine, 84004 Utah, US
Juliana H.J. BROOKS, 173 North East Isles, MD 21901 North East, US
Mark G. MORTENSON, 105 Deer Path Lane, MD 21901 North East, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sidabro/vandens, sidabro gelių ir sidabro pagrindo kompozicijos

(57) 1. Sidabro vandenyje kompozicija, apimanti bendrą sidabro koncentraciją maždaug nuo 5 iki 40 milijoninių dalių, kur minėtas sidabras yra sidabro nanodalelių formos, turinčių elementinio sidabro vidų ir paviršių iš mažiausiai vieno sidabro oksido, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugumos sidabro dalelių maksimalus diametras yra mažiau, negu 0,015 mikrometrų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugumos koloidinių sidabro dalelių minimalus diametras yra didesnis, negu 0,005 mikrometrų ir b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija pasižymi antimikrobinėmis savybėmis.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar apima vandenilio peroksidą.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandenilio peroksido koncentracija yra maždaug nuo 1 m/v % iki maždaug 3,0 m/v %.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar apima EDTA.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta EDTA apima natrio EDTA.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima hidrogelį, gautą ištirpinus hidrofilinį polimerą sidabro vandenyje kompozicijoje.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija yra sudaryta kaip amorfinis gelis.

8. Kompozicija 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija yra sudaryta kaip kietas gelio lakštas.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidrofilinis polimeras yra parinktas iš grupės,

susidedančios iš želatinos, karbohidratų polimero ir akrilo rūgšties kopolimerų.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad karbonato polimeras apima mažiausiai vieną polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš celiuliozės darinių, alginato, keragenano ir augalų gumų.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirta panaudoti gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš maliarijos, odos grybelių infekcijų, bakterinių odos infekcijų, makšties infekcijų, šlapimo trakto infekcijų, tonzilitų, dubens uždegiminių ligų, faringitų, gonorėjos, konjuktyvito, atito, kvėpavimo trakto infekcijų ir nosies infekcijų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos kompozicijos mėginys yra skiriamas asmeniui, kamuojamam šios ligos.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirta panaudoti gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš maliarijos, odos grybelių infekcijų, bakterinių odos infekcijų, makšties infekcijų, šlapimo trakto infekcijų, tonzilitų, dubens uždegiminių ligų, faringitų, gonorėjos, konjuktyvito, atito, kvėpavimo trakto infekcijų ir nosies infekcijų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji dar apima sidabro EDTA.

13. Mikrobų, parinktų iš grupės, susidedančios iš *Bacillus anthracis, Bacillus subtilis, Candida albicans, Mycobacteria bovis, Mycobacteria tuberculosis, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella choleraesius, Staphylococcus aureus, Trichomonas vaginalis* ir *Yersinia pestis*, eliminavimo būdas, apimantis šių mikrobų poveikį sidabro EDTA.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuriame minėtas poveikis apima sidabro EDTA nurijimą.

15. Mikrobų, parinktų iš grupės, susidedančios iš *Bacillus anthracis, Bacillus subtilis, Candida albicans, Mycobacteria bovis, Mycobacteria tuberculosis, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella choleraesius, Staphylococcus aureus, Trichomonas vaginalis* ir *Yersinia pestis*, eliminavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima šių mikrobų poveikį mažiausiai viena kompozicija, parinkta iš grupės, susidedančios iš sidabro EDTA, sidabro EDDS, sidabro kurkuminato, sidabro berberino ir sidabro tetraciklino.

16. Mažiausiai vieno metalo įvedimo į biologinį organizmą būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima mažiausiai vieno metalo, parinkto iš metalų grupės, susidedančios iš sidabro, vario, cinko, platinos, titano ir jų mišinių ir jų lydinių prikabinimą prie mažiausiai vieno klatrato, siekiant sudaryti matalo/clatrato struktūrą, ir minėto biologinio organizmo poveikį minėta metalo klatrato struktūra.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klatratas apima mažiausiai vieną kaolinitą.

18. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klatratas apima mažiausiai vieną zeolitą.

19. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas metalas apima sidabrą.

20. AgEDTA panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos galvijų profilaktiniam gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad AgEDTA yra pridedama į mažiausiai vieną galvijų maistą ir galvijų geriamą vandenį.

21. AgEDTA panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos žmogaus ir gyvūnų profilaktiniam gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad AgEDTA yra pridedama į visa, ką minėti žmonės ir gyvūnai nuryja.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto AgEDTA yra pridedamas kiekis, pakankamas infekcijų prevencijai.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto AgEDTA yra pridedamas kiekis, mažesnis negu 20 ppm.

24. AgEDTA panaudojimas žmogaus ir gyvūnų infekcijų gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad AgEDTA yra pridedamas kiekis, pakankamas pagerinti gijimą nuo minėtos infekcijos.

25. AgEDTA panaudojimas žmogaus arba gyvūno infekcijos gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra nuryjamas mažiausiai vienas elementas, parinktas iš grupės, susidedančios iš AgEDTA, sidabro EDDS, sidabro kurkuminato, sidabro berberino ir sidabro tetraciklino.

26. AgEDTA panaudojimas žmogaus arba gyvūno odos paviršiaus gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasta arba gelis yra sudaryti iš mažiausiai vieno elemento, parinkto iš grupės, susidedančios iš AgEDTA, sidabro EDDS, sidabro kurkuminato, sidabro berberino ir sidabro tetraciklino, ir minėta pasta arba gelis kontaktuoja su žmogaus arba gyvūno odos paviršiumi.

27. Gelio arba pastos produktas, apimantis mažiausiai vieną elementą, parinktą iš grupės, susidedančios iš AgEDTA, sidabro EDDS, sidabro kurkuminato, sidabro berberino ir sidabro tetraciklino.

28. Antibiotiko dozės veiksmingumo didinimo būdas, apimantis pridėjimą į minėtą antibiotiko dozę mažiausiai vienos medžiagos, parinktos iš EDTA ir AgEDTA.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad AgEDTA yra pridedama į minėtą antibiotiko dozę.

30. Kompozicijos pagal 11 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kompozicija dar apima atrinktą antibiotiko dozę, kur minėtos atrinktos antibiotiko dozės pagrindą sudaro antibiotikai, pasižymintys mažiausiai tam tikru žinomu veiksmingumu prieš minėtą ligą.

31. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta kompozicija dar apima mažiausiai vieną medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš AgEDTA, sidabro EDDS, sidabro kurkuminato, sidabro berberino ir sidabro tetraciklino.

Patentinės paraiškos atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
2008 004	2009 11 04

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **4281**

(51) Int. Cl. (2006): **B32B 7/02**

(51) Int. Cl. (2006): **B32B 23/00**

(13) B

(54) Daugiasluoksnė medžiaga su difrakcinėmis struktūromis

(73) Kauno technologijos universitetas, K.Donelaičio 73, 44029 Kaunas, LT

Valstybės dokumentų technologinės apsaugos tarnyba, Sapiegos g. 3/7, 2005 Vilnius, LT

(45) 1998 01 26

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

Fizikinės elektronikos institutas, Savanorių pr. 271, 3009 Kaunas, LT

Valstybės dokumentų technologinės apsaugos tarnyba, Sapiegos g. 3/7, 2005 Vilnius, LT

2010 02 25

Patentai panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3204	2009 08 11
4331	2009 08 20
4551	2009 08 12
4790	2009 07 28
5498	2009 08 11
5507	2009 08 09
5508	2009 08 03

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	C01F 5/00 C05C 5/00	2008 064	A
AVDEEV Sergey, RU	I,S	A01G 7/04 A01H 1/06 A61M 37/00	5642	B
American Silver, LLC, US	S	G01N 33/53	5643	B
Automatik Plastics Machinery GmbH, DE	P	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 3/28 C02F 11/04	2008 073	A
BARANAUSKAS Mykolas, LT	I	C23C 18/18 C23C 18/20	2008 065	A
BLOŽĖ Vladas, LT	I	F04F 7/00	2008 066	A
BOCZON Jaroslaw, DE	I	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
BROOKS Juliana H., US	I	G01N 33/53	5643	B
BROOKS Juliana H.J., US	S	G01N 33/53	5643	B
BUTKUS Algimantas, LT	I,S	F24H 1/00	5644	B
BÜHLER AG., CH	P	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	P,S	C23C 18/18 C23C 18/20	2008 065	A
CIGIENĖ Aldona, LT	I	C01F 5/00 C05C 5/00	2008 064	A
CULBERT Brent Allan, CH	I	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
Chigir Vadim Vadimovich, RU	I	G01T 1/00	2008 077	A
DAINAUSKAS Mindaugas, LT	I,P	A23C 7/00	2009 045	A
DAKANIS Šarūnas, LT	I	G08B 5/00	2009 050	A
DAVAINIS Šarūnas, LT	I,P,S	A61H 33/06 A61N 2/00 A61N 5/00 A61N 5/08	2009 022	A
DIKINIS Virgaudas Leonas, LT	I	F23B 80/00 F23G 5/027 F23G 7/00	2009 062	A
DOLL Andreas, DE	I	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
DRUZYAGIN Alexei Vladimirovich, RU	I	G01T 1/00	2008 077	A
EUSEBIO Fernando, CH	I	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
FEDARAVIČIUS Vytautas, LT	I,P	A23C 7/00	2009 045	A
FENCHEL Sven, DE	I	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	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
GAJOVA Galina, LT	S	A01G 7/04 A01H 1/06 A61M 37/00	5642	B
HOLLADAY Robert, US	I	G01N 33/53	5643	B
KARLAVIČIUS Vytautas, LT	I	F23B 80/00 F23G 5/027 F23G 7/00	2009 062	A
KVASAUSKAS Mindaugas, LT	I	C02F 3/28 C02F 11/04	2008 073	A
LANECKIJ Jurij, LT	I	G08B 5/00	2009 050	A
MATONIS Ridas, LT	I,P	F03D 1/00 F03G 6/00 F24J 2/42	2008 072	A
MAŽEIKA Romas, LT	I	C01F 5/00 C05C 5/00	2008 064	A
MEHTA Dilip, IN	I	G01N 33/53	5643	B
MELETA Dmitry Evgenievich, RU	I	G01T 1/00	2008 077	A
MOELLER William, US	I	G01N 33/53	5643	B
MORGANTI Franziska, CH	I	B29B 9/00 B29C 47/12	2009 034	A
MORTENSON Mark, US	I	G01N 33/53	5643	B
MORTENSON Mark G., US	S	G01N 33/53	5643	B
MOVŠOVIČ Igor, LT	I,P	A61B 8/12	2008 069	A
NARUŠKEVIČIUS Leonas, LT	I	C23C 18/18 C23C 18/20	2008 065	A
OSIPOV Lev, RU	I,P	A61B 8/12	2008 069	A
Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju nauchno-proizvodstvennoe predriyatie „Radiatsionny control. Pribory i metody“, RU	P	G01T 1/00	2008 077	A
PUZAKOV Vladimir, LT	I,P	E04B 2/00	2008 071	A
RIMKUS Vytas, LT	I	A23L 1/076 A23L 1/337	2009 060	A
ROY Rustum, US	I	G01N 33/53	5643	B
SPILA UAB, LT	P	A23L 1/076 A23L 1/337	2009 060	A
STEPANOV Alexei Borisovich, RU	I	G01T 1/00	2008 077	A
TATARIŠKINAITĖ Lina, LT	I	C01F 5/00 C05C 5/00	2008 064	A
UAB „ALNORA“, LT	P	F04F 7/00	2008 066	A
UAB „ELEKTROIMPULSAS“, LT	P	G08B 5/00	2009 050	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
UAB „Pe Sap-energy“, LT	P	F23B 80/00 F23G 5/027 F23G 7/00	2009 062	A
USEVIČIUS Kęstutis, LT	I,S	F25B 27/00 F25B 29/00	5646	B
VENCKŪNAS Vytautas, LT	I	C01F 5/00 C05C 5/00	2008 064	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	C02F 3/28 C02F 11/04	2008 073	A
ČERVIAKOV Sergej, LT	I,P	A61B 8/12	2008 069	A
ČIČIŠKINAS Leontijus, LT	I	F04F 7/00	2008 066	A
ŠIMKUS Almantas, LT	I	A23L 1/076 A23L 1/337	2009 060	A
ŠIMKŪNAITĖ Birutė, LT	I	C23C 18/18 C23C 18/20	2008 065	A
ŠLEŽEVIČIUS Adolfas, LT	P	A23C 7/00	2009 045	A
ŠOSTAKAS Andrejus, LT	I	C01F 5/00 C05C 5/00	2008 064	A
Šleževičius Adolfas, LT	I	A23C 7/00	2009 045	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A01G 7/04	5642	B
A01H 1/06	5642	B
A23C 7/00	2009 045	A
A23L 1/076	2009 060	A
A23L 1/337	2009 060	A
A61B 8/12	2008 069	A
A61H 33/06	2009 022	A
A61M 37/00	5642	B
A61N 2/00	5641	B
A61N 5/00	5641	B
A61N 5/08	5641	B
B29B 9/00	2009 034	A
B29C 47/12	2009 034	A
C01F 5/00	2008 064	A
C02F 3/28	2008 073	A
C02F 11/04	2008 073	A
C05C 5/00	2008 064	A
C23C 18/18	2008 065	A
C23C 18/18	5645	B
C23C 18/20	2008 065	A
C23C 18/20	5645	B
E04B 2/00	2008 071	A
F03D 1/00	2008 072	A
F03G 6/00	2008 072	A
F04F 7/00	2008 066	A
F23B 80/00	2009 062	A
F23G 5/027	2009 062	A
F23G 7/00	2009 062	A
F24H 1/00	5644	B
F24J 2/42	2008 072	A
F25B 27/00	5646	B
F25B 29/00	5646	B
G01N 33/53	5643	B
G01T 1/00	2008 077	A
G08B 5/00	2009 050	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2007 048	5643
2008 044	5644
2008 051	5641
2008 055	5645
2008 058	5646
2009 053	5642

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2008 064	C05C 5/00
2008 064	C01F 5/00
2008 065	C23C 18/18
2008 065	C23C 18/20
2008 066	F04F 7/00
2008 069	A61B 8/12
2008 071	E04B 2/00
2008 072	F24J 2/42
2008 072	F03D 1/00
2008 072	F03G 6/00
2008 073	C02F 3/28
2008 073	C02F 11/04
2008 077	G01T 1/00
2009 022	A61H 33/06
2009 034	B29B 9/00
2009 034	B29C 47/12
2009 045	A23C 7/00
2009 050	G08B 5/00
2009 060	A23L 1/337
2009 060	A23L 1/076
2009 062	F23G 5/027
2009 062	F23G 7/00
2009 062	F23B 80/00

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

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/70*** (2006.01)
A 61K 31/4468 (2006.01)
(11) **2158904**
(96) 09176378.9
(96) 2001 09 27
(97) 2010 03 03
(30) 236973, 20000929, US
284017, 20010416, US
(54) Composition for the Transdermal Delivery of Fentanyl
(71) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Cantor, S. Adam, W9281 710th Avenue, River Falls, WI 54022, US
Ocheltree, W. Terrance, 3713 Ridge View Way, Lexington, KY 40509, US
Robles, A. Cynthia, 1110 174th Avenue, New Richmond, WI 54017, US
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 9/70*** (2006.01)
A 61K 31/4468 (2006.01)
(11) **2158905**
(96) 09176390.4
(96) 2001 09 27
(97) 2010 03 03
(30) 236973, 20000929, US
284017, 20010416, US
(54) Composition for the Transdermal Delivery of Fentanyl
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Cantor, S. Adam, W9281 710th Avenue, River Falls, WI 54022, US
Ocheltree, W. Terrance, 3713 Ridge View way, Lexington, KY 40509, US
Robles, A. Cynthia, 1110 174th Avenue, New Richmond, WI 54017, US
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 47/48*** (2006.01)
A 61K 38/31 (2006.01)
A 61K 38/24 (2006.01)
A 61K 38/10 (2006.01)
C 07K 14/655 (2006.01)
C 07K 7/23 (2006.01)
C 07K 7/08 (2006.01)
(11) **2161037**
(96) 09177270.7
(96) 2004 04 21
(97) 2010 03 10
(30) 464528 P, 20030422, US
(54) Camptothecin-Somatostatin conjugates
(71) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dong, Zheng Xin, 66 Fairview Street, Holliston, MA 01746, US
Shen, Yeelana, 5 Crystal Pond Lane, Franklin, MA 02038, US
Comstock, Jeanne Mary, 30 Mary Drive, West Boylston, MA 01583, US
Kim, Sun H, 168 High Rock Street, Needham, MA 02492, US
(74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote 106 Micklegate, York, YO1 6JX, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07C 317/44*** (2006.01)
C 07C 323/22 (2006.01)
C 07C 323/60 (2006.01)
C 07C 327/28 (2006.01)
C 07C 333/08 (2006.01)
C 07C 335/26 (2006.01)
C 07C 335/42 (2006.01)
B 41M 5/30 (2006.01)
G 11B 7/24 (2006.01)
(11) **2161255**
(96) 09178104.7
(96) 2003 03 13
(97) 2010 03 10
(30) 2002069640, 20020314, JP
2002069641, 20020314, JP
2002069642, 20020314, JP
2002080021, 20020322, JP
2002080024, 20020322, JP
(54) Phenolic Compound and Recording Material Using the Same
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Hidaka, Tomoya, c/o R&D Lab. for High-Perf Mat. Nippon Soda Co., L 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
Kawakami, Tadashi, R & D Lab. for High-Perf. Mat. Nippon Soda Co., Lt 12-54 Goiminamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12N 15/13*** (2006.01)
C 12N 15/62 (2006.01)
C 12N 15/63 (2006.01)
C 12N 1/21 (2006.01)
C 07K 14/705 (2006.01)
C 07K 16/28 (2006.01)
C 12Q 1/68 (2006.01)
G 01N 33/566 (2006.01)

(11) **2161338**

(96) 09178115.3

(96) 1997 12 05

(97) 2010 03 10

(30) 32252 P, 19961206, US
762187, 19961209, US
33181 P, 19961216, US
41279 P, 19970321, US

(54) Isolated mammalian monocyte cell genes; related reagents

(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) Adema, Gosse Jan, Haydnstraat 53, 6561 ED Groesbeek, NL
Meyaard, Linde, Realengracht 68, 1013 KW Amsterdam, NL
Gorman, Daniel M., 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560, US
McClanahan, Terrill K., 1081 Winchester Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Zurawski, Sandra M., 2005 School Road, San Juan Bautista, CA 95045, US
Zurawski, Gerard, 2005 School Road, San Juan Bautista, CA 95045, US
Lanier, Lewis L., 1528 Frontero Avenue, Los Altos, CA 94024, US
Phillips, Joseph H., 15 Pine Avenue, San Carlos, CA 94070, US

(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07H 17/02*** (2006.01)
A 61K 31/7056 (2006.01)
A 61P 3/10 (2006.01)

(11) **2163555**

(96) 09013281.2

(96) 2001 10 31

(97) 2010 03 17

(30) 2000335851, 20001102, JP
2001131264, 20010427, JP

(54) New pyrazole derivatives and diabetic medicine containing them

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Ohsumi, Koji, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Umemura, Takashi, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Matsueda, Hiroyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Hatanaka, Toshihiro, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Onuki, Akiko, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Maezono, Katsumi, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Kageyama, Yoko, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
Kondo, Nobuo, c/o Ajinomoto Co., Inc. Pharmaceutical research Laboratories 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07C 231/24*** (2006.01)
C 07C 233/43 (2006.01)
A 61K 31/165 (2006.01)

(11) **2165999**

(96) 09172739.6

(96) 2002 10 23

(97) 2010 03 24

(30) 37183, 20011109, US

(54) Formoterol tartrate process and polymorph

(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) Tanoury, Gerald, J., 1 Orchard Drive, Hudson, MA 01749, US
Senanayake, Chris, H, 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545, US
Kessler, Donald, W., 53 Throne Hill Road, Groton, MA 01450, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

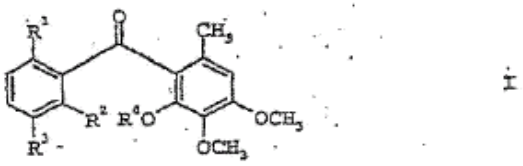
(51) Int.Cl. ***A01N 43/40*** (2006.01)
(11) **1365652**
(13) T
(96) 02710800.0
(96) 2002 01 17
(97) 2003 12 03
(97) 2009 11 25
(86) PCT/EP2002/000410
(86) 2002 01 17
(87) WO 2002/056688
(87) 2002 07 25
(30) 10102311, 2001 01 18, DE
(72) EICKEN, Karl, DE
ROSE, Ingo, DE
AMMERMANN, Eberhard, DE
STIERL, Reinhard, DE
LORENZ, Gisela, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
SCHERER, Maria, DE
SCHELBERGER, Klaus, DE
HADEN, Egon, DE
HAMPEL, Manfred, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Fungicidiniai mišiniai iš benzofenonų ir N-bifenilo nikotinamidų

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Fungicidinis mišinys, apimantis sinergistiškai veiksmingo kiekio:

a) benzofenonus, kurių formulė I:



I

kurioje:

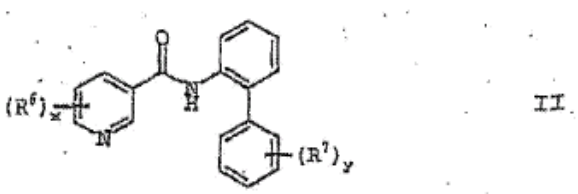
R^1 yra chloras, metilas, metoksi grupė, acetoksi grupė, pivaloiloksi grupė arba hidroksilas;

R^2 yra chloras arba metilas;

R^3 yra vandenilis, halogenas arba metilas; ir

R^4 yra C_1-C_5-alkilas arba benzilas, kur benzilo radikalo fenilo liekana gali pernešti halogeno arba metilo pakaitą ir

b) 1 amido junginius, kurių formulė II:



II

kurioje R^6 ir R^7 yra identiškos arba skirtingos ir yra halogenas, nitro grupė, ciano grupė, C_1-C_8-alkilas, C_2-C_8-alkenilas, C_2-C_8-alkinilas, C_1-C_8-halogenalkilas, C_2-C_8-halogenalkenilas, C_2-C_8-halogenalkinilas, C_1-C_8-alkoksi grupė, C_1-C_8-halogenalkoksi grupė, C_1-C_8-alkiltio grupė, C_1-C_8-halogenalkiltio grupė, C_1-C_8-alkilsulfinilas arba C_1-C_8-alkilsulfonilas;

x yra 1, 2, 3 arba 4; ir

y yra 1, 2, 3, 4 arba 5.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kur I formulėje:

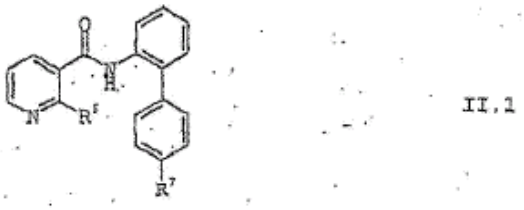
R^1 yra metoksi grupė, acetoksi grupė arba hidroksilas;

R^2 yra metilas;

R^3 yra vandenilis, chloras arba bromas; ir

Tri yra C_1-C_4-alkilas.

3. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kur naudojami mišinio komponentai b) yra junginiai, kurių formulė II.1:



II.1

kurioje R^6 yra halogenas, halogenmetilas, metilas, metoksi grupė, metiltio grupė, metilsulfinilas arba metilsulfonilas ir R^7 yra halogenas arba ciano grupė.

4. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kur I formulės benzofenonų masės santykis su II formulės amido junginiais yra nuo 20:1 iki 1:20.

5. Žalingų grybelių kontrolės būdas, kuria apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, sėklų, dirvožemio, plotų, medžiagų arba erdvių apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo jų, I formulės benzofenonų pagal 1 punktą ir II formulės amido junginių pagal 1 punktą sinergistiškai veiksmingu kiekiu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame I formulės benzofenonai pagal 1 punktą ir II formulės amido junginiai pagal 1 punktą yra taikomi vienu metu, tai yra arba kartu, arba atskirai, arba paeiliui.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame I formulės benzofenonai pagal 1 punktą yra taikomi nuo 0,02 iki 2,0 kg/ha kiekiu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kuriame II formulės amido junginiai pagal 1 punktą yra taikomi nuo 0,08 iki 3,0 kg/ha kiekiu.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra sudaryta iš dviejų dalių, kur viena dalis apima I formulės benzofenonus pagal 1 punktą kietame arba skystame nešiklyje ir kita dalis apima II formulės amido junginius pagal 1 punktą kietame arba skystame nešiklyje sinergistiškai veiksmingu kiekiu.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 59/02*** (2006.01)
A01N 25/12 (2006.01)
(11) **1501362**
(13) T
(96) 03722494.6
(96) 2003 04 16
(97) 2005 02 02
(97) 2009 11 25
(86) PCT/EP2003/003972
(86) 2003 04 16
(87) WO 2003/090541
(87) 2003 11 06
(30) 10218162, 2002 04 23, DE
(72) TIDOW, Jörn, DE
SCHOLZ, Herbert, DE
PARG, Adolf, DE
STADLER, Reinhold, DE
SCHNEIDER, Karl-Heinrich, DE
HÄHNDEL, Reinhardt, DE
POMPEJUS, Gerhard, DE
RIERA FORCADES, Francesc, ES
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Cheminis dirvožemio dezinfekavimo būdas, taikant sieros ir kompleksodaros agentų mišinį
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. Cheminis dirvožemio dezinfekcijos būdas, kuriame yra taikomas mišinio M, apimančio komponentą a) iš:
a1) 20-96 masės % sieros,
a2) 4-80 masės % mažiausiai vieno kompleksodaros agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš lignosulfonatų, naftalensulfonrūgšties/formaldehido kondensatų, poliakrilo rūgšties ir jos druskų, polimetakrilo rūgšties ir jos druskų, polimaleino rūgšties ir jos druskų, akrilo rūgšties ir maleino rūgšties kopolimerų, poliakrilatų, poliaspartatų ir kitų poliamino rūgščių,
ir, jeigu tinkama, vieną arba kelis pasėlių apsaugos agentus b) ir/arba kitus priedus c), fungicidiškai, insekticidiškai arba nematicidiškai aktyvus kiekis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polimerinis kompleksodaros agentas a2) yra lignosulfatas, naftalensulfonrūgšties/formaldehido kondensatas arba lignosulfato ir naftalensulfonrūgšties/formaldehido kondensato mišinys.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame polimerinis kompleksodaros agentas a20 yra šarminio metalo lignosulfonatas ir/arba žemės šarminio metalo lignosulfonatas.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame mišinys M yra takus ir jo vidutinis dalelių dydis yra nuo 50 µm iki 4 mm.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurio taikymas yra vykdomas, naudojant lašelinę drėkinimo sistemą.

---

(51) Int.Cl. ***A23K 1/00*** (2006.01)
A23L 1/09 (2006.01)
(11) **1387620**
(13) T
(96) 02724329.4
(96) 2002 05 08
(97) 2004 02 11
(97) 2009 11 04
(86) PCT/FI2002/000393
(86) 2002 05 08
(87) WO 2002/091850
(87) 2002 11 21
(30) 20011008, 2001 05 14, FI
(72) VUORENMAA, Juhani, FI
RAUTONEN, Nina, FI
(73) Hankkija-Maatalous Oy, 05800 Hyvinkää, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Maisto papildo gavimo būdas, maisto papildas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Maisto papildo, skito žarnyno ligų prevencijai, gavimo būdas, kuriame alaus mielės yra apdorojamos hidroliziniu būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alaus mielės yra filtruojamos ir nufiltruotos alaus mielės yra apdorojamos hidroliziniu būdu taip, kad ląstelių struktūra suyra ir ląstelių struktūrų paviršiuje padidėja oligo- ir/arba polisacharidų, betagliukano ir/arba baltymų veiksminga koncentracija.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alaus mielės yra filtruojamos mechaniniu būdu.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alaus mielės yra filtruojamos iki minimaliai sausos medžiagos 15 % kiekio, geriau iki sausos medžiagos 18-20 % kiekio.

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 filtruotos alus mielės yra apdorojamos rūgštimi ir/arba baze.

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 filtruotos alus mielės yra apdorojamos fermentiniu būdu.

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 filtruotos alus mielės yra apdorojamos kaitinant ir/arba mechaniškai, hidrostatiškai arba pneumatiškai taip, kad ląstelių struktūra yra suardoma.

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 gautas produktas yra naudojamas kaip toks, be frakcionavimo.

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 gauto oligo- ir/arba polisacharidų, betagliukano ir/arba baltymų produkto yra pridedamas į maistą 0,01-1,0 masės %, geriau 0,1-0,3 masės % kiekis, skaičiuojant nuo sausos medžiagos kiekio.

9. Maisto papildas, skirtas žarnyno ligų prevencijai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildas yra gaunamas, apdorojant filtruotas alaus mieles hidroliziniu būdu taip, kad ląstelių struktūra suyra ir ląstelių struktūrų paviršiuje padidėja oligo- ir/arba polisacharidų, betagliukano ir/arba baltymų veiksminga koncentracija.

10. Papildas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildas yra gaunamas mechaniškai filtruojant alaus mieles.

11. Papildas pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildas yra gaunamas, žaliavą apdorojant rūgštimi ir/arba baze.

12. Papildas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildas yra gaunamas, žaliavą apdorojant fermentiniu būdu.

13. Papildas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildas yra apdorojamas kaitinant ir/arba mechaniškai, hidrostatiškai arba pneumatiškai taip, kad ląstelių struktūra yra suardoma.

14. Maisto papildo pagal bet kurį iš 9-13 punktų panaudojimas gamybai maisto, skirto žarnyno ligų prevencijai, kur naudojamo papildo, įmaišomo į maisto medžiagas, kiekis yra 0,01-1,0 masės %, geriau 0,1-0,3 masės %.

15. Preparatas, turintis maisto papildo ir skirtas duoti maitinamai būtybei, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas turi produkto pagal bet kurį iš 10-13 punktų 0,01-1,0 masės %, geriau 0,1-0,3 masės % kiekį maisto produkto ir/arba pašarų dienos porcijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/105*** (2006.01)
(11) **1337159**
(13) T
(96) 01983018.1
(96) 2001 11 09
(97) 2003 08 27
(97) 2009 11 04
(86) PCT/SE2001/002480
(86) 2001 11 09
(87) WO 2002/037984
(87) 2002 05 16
(30) 0004107, 2000 11 10, SE
(72) ÖSTE TRIANTAFYLLOU, Angeliki, SE
ANDERSSON, Carina, SE
M RTENSSON, Olof, SE
(73) Oatly AB, 261 51 Landskrona, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Fermentuotas produktas avižų suspensijos pagrindu
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. Produkto, fermentuoto pieno rūgšties bakterijomis avižų suspensijos pagrindu iš esmės be sojos ir pieno produktų, gamybos būdas, fermentuotas produktas parinktas iš jogurtinio produkto, jogurtinio gėrimo produkto, vaisių kokteilio, *crème fraiche* tipo grietinės, grietinės ir pastos, būdas apima šias stadijas:
(a) pateikia avižų pagrindą vandeninės avižų suspensijos pavidalu, turintį maždaug 10 % sausos medžiagos, avižų pagrindo sausoji medžiaga apima nuo 10 iki 50 masės % maltozės arba maltozės ir gliukozės mišinio, nuo 30 iki 80 masės % maltodekstrino ir nuo 5 iki 15 masės % baltymų;
(b) jei reikia, suplaka avižų suspensiją vienoje arba keliose iš šių stadijų, kad apsaugotų nuo sustingimo;
(c) kaitina suspensiją iki pirmosios temperatūros virš 80 °C;
(d) šioje pirmojoje temperatūroje suspensiją išlaiko laiko periodą, pakankamą produktui pasterizuoti;
(e) suspensiją atvėsina iki antrosios temperatūros nuo 30 °C iki 50 °C;
(f) suspensiją inokuliuoja raugalu, esant antrajai temperatūrai;
(g) suspensiją inkubuoja, esant antrajai temperatūrai laiko periodą, pakankamą fermentuoti suspensiją iki reikiamo fermentuoto produkto;
(h) atšaldo taip gautą fermentuotą produktą žemiau 8 °C laikymui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmoji temperatūra yra 90 °C.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur antroji temperatūra yra 43 °C.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur raugalas apima *Lactobacillus delbruckii* porūšį *bulgaricus* ir *Streptococcus thermophilus*.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur raugalas apima *L. acidophilus* kultūrą.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur raugalas apima egzopolisacharidą (EPS) gaminančius mikroorganizmus.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur gaminantys EPS mikroorganizmai yra *L. delbruckii* porūšis *bulgaricus* NCFB 2772.

8. Raugalo panaudojimas gamybai fermentuoto produkto iš avižų pagrindo būdu pagal 1 punktą, raugalas apima organizmus, gaminančius EPS.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur gaminantys EPS mikroorganizmai yra *L. delbruckii* porūšis *bulgaricus* NCFB 2772.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, dar apimantis vieną arba keletą kultūrų: *L. bulgaricus, S. thermofilus, L. acidophilus, Lactococcus lactis* porūšį *diacetylactis, Leoconostoc mesenteroides* porūšį *cremoris.*

11. Produktas, fermentuotas *L. delbruckii* porūšiu *bulgaricus* NCFB 2772, parinktas iš jogurtinio produkto, jogurtinio gėrimo produkto, vaisių kokteilio, *crème fraiche* tipo grietinės, grietinės ir pastos, gautas būdu pagal 1 punktą, kur produktą sudaro daugiau kaip 0,3 masės % tirpaus β-glukano.

12. Fermentuotas produktas pagal 11 punktą, apimantis 0,5 masės % kalcio vandenilio fosfato $CaHPO_4$ $2H_2O$ ir (arba) $Ca_3(PO_4)_2$ nuo sauso avižų pagrindo.

13. Fermentuotas produktas pagal 11 punktą, apimantis daugiau kaip 0,5 masės % tirpaus β-gliukano.

14. Jogurtinis produktas pagal 11 punktą, pagamintas iš avižų pagrindo, turinčio maždaug 20 % maltozės sausos masės pagrindu, likusioji avižų pagrindo sausoji medžiaga turi daugiau kaip 80 masės % maltodekstrino.

15. Jogurtinis produktas pagal 11 punktą, kuriame nėra konsistenciją keičiančių priedų.

16. Jogurtinis produktas pagal 15 punktą, kurio klampumas maždaug 120 000 mPas (cP), išmatuotas Brukfildo klampomačiu, esant 4 °C temperatūrai ir šlyties koeficientui 0,3 rpm.

17. Jogurtinio gėrimo produktas arba vaisių kokteilio produktas pagal 11 punktą, pagamintas iš avižų pagrindo, turinčio maždaug 40 % maltozės sausos masės pagrindu, likusioji avižų pagrindo sausoji medžiaga turi daugiau kaip 80 masės % maltodekstrino.

18. Jogurtinio gėrimo produktas arba vaisių kokteilio produktas pagal 11 punktą, kuriame nėra konsistenciją keičiančių priedų.

19. Jogurtinio gėrimo produktas arba vaisių kokteilio produktas pagal 11 punktą, kurio klampumas maždaug 30 000 mPas (cP), išmatuotas Brukfildo klampomačiu, esant 4 °C temperatūrai ir šlyties koeficientui 0,3 rpm.

20. C*rème fraiche* tipo grietinės arba greitinės produktas pagal 11 punktą, pagamintas iš avižų pagrindo, turinčio maždaug 20 % maltozės sausos masės pagrindu, likusioji avižų pagrindo sausoji medžiaga turi daugiau kaip 80 masės % maltodekstrino.

21. C*rème fraiche* tipo grietinės arba greitinės produktas pagal 11 punktą, kuriame nėra konsistenciją keičiančių priedų.

22. Pastos produktas pagal 11 punktą, pagamintas iš avižų pagrindo, turinčio maždaug 20 % gliukozės sausos masės pagrindu, likusioji avižų pagrindo sausoji medžiaga turi daugiau kaip 80 masės % maltodekstrino.

23. Pastos produktas pagal 11 punktą, kuriame nėra konsistenciją keičiančių priedų ir kurio klampumas yra maždaug 500 000 mPas (cP), išmatuotas Brukfildo klampomačiu, esant 4 °C temperatūrai ir šlyties koeficientui 0,3 rpm.

24. Fermentuotas produktas pagal 11 punktą, turintis baltymų mažiau kaip 4 masės %.

25. Fermentuotas produktas pagal 24 punktą, turintis baltymų nuo 0,5 masės % iki 2 masės %.

26. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur būdas apima šias stadijas:

(a) pateikia avižų pagrindą vandeninės avižų suspensijos pavidalu, turintį maždaug 10 % sausos medžiagos, avižų pagrindo sausoji medžiaga apima nuo 10 iki 50 masės % maltozės arba maltozės ir gliukozės mišinio, nuo 30 iki 80 masės % maltodekstrino ir nuo 5 iki 15 masės % baltymo;

(b) jei reikia, suplaka avižų suspensiją vienoje arba keliose iš šių stadijų, kad apsaugotų nuo sustingimo;

(c) kaitina suspensiją iki pirmosios temperatūros virš 80 °C;

(d) šioje pirmojoje temperatūroje suspensiją išlaiko laiko periodą, pakankamą produktui pasterizuoti;

(e) suspensiją atvėsina iki antrosios temperatūros nuo 30 °C iki 50 °C;

(f) suspensiją inokuliuoja raugalu, esant antrajai temperatūrai;

(g) suspensiją inkubuoja, esant antrajai temperatūrai laiko periodą, pakankamą fermentuoti suspensiją iki reikiamo fermentuoto produkto;

(h) atšaldo taip gautą fermentuotą produktą žemiau 8 °C laikymui.

---

(51) Int.Cl. ***A41B 11/00*** (2006.01)
(11) **1589837**
(13) T
(96) 04706123.9
(96) 2004 01 29
(97) 2005 11 02
(97) 2009 11 11
(86) PCT/DE2004/000130
(86) 2004 01 29
(87) WO 2004/068976
(87) 2004 08 19
(30) 20301812 U, 2003 02 05, 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) Puskojinė
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 10.
(57) 1. Puskojinė, ypač skirta naudoti sportinėje veikloje, turinti pėdos dalį, kuri apima pirštų sritį, kulno sritį ir pado sritį, išdėstytą tarp pirštų ir kulno srities, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pado sritis (13) yra išlenkta, išlenkta pado sritis (13) yra suformuota kaip išgauba (131) ir išgaubta dalis (131) yra nukreipta į išorę.

2. Puskojinė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pado srityje (13) numatytas vienas ar daugiau oro kondicionavimo kanalų (26).

3. Puskojinė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalai (25) yra numatyti puskojinėje vidinėje ir/arba išorinėje kojos pusėje.

4. Puskojinė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalai (25) pado srityje (13) yra sujungti su bent vienu oro kondicionavimo kanalu (26).

5. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) yra išlenkti pado srityje (13).

6. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) yra iš dalies smailėjantys (261).

7. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) skersiniame pjūvyje yra iš esmės apskriti.

8. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalai (26) yra sujungti vienas su kitu centriniu kanalu (262).

9. Puskojinė pagal bet kurį iš 3-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalai (25) ir oro kondicionavimo kanalai (26) yra pagaminti iš tos pačios medžiagos.

10. Puskojinė pagal bet kurį iš 3-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kanalas (25) yra pagamintas iš natūraliai besiventiliuojančio megztinio tinklelinio audinio.

11. Puskojinė pagal bet kurį iš 2-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro kondicionavimo kanalas (26) yra pagamintas iš natūraliai besiventiliuojančio megztinio tinklelinio audinio.

12. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puskojinė aprūpinta X-kryžminiu bandažu (24).

13. Puskojinė pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kojinė apima įdėklus (22, 23).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(11) **1414459**
(13) T
(96) 02761250.6
(96) 2002 08 05
(97) 2004 05 06
(97) 2009 12 02
(86) PCT/US2002/024889
(86) 2002 08 05
(87) WO 2003/013538
(87) 2003 02 20
(30) 309791 P, 2001 08 06, US
208817, 2002 08 01, US
(72) WRIGHT, Curtis, IV, US
CARPANZO, Anthony, E., US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Peroralinė vaisto forma, apimanti terapinį agentą ir priešingo poveikio agentą
Apibrėžties punktai: 79, brėžiniai: 7.

(57) 1. Peroralinė vaisto forma, apimanti pirmąją kompoziciją ir antrąją kompoziciją, kurioje pirmoji kompozicija apima terapinio agento veiksmingą kiekį ir antroji kompozicija apima priešingo poveikio agento, tai yra agento, kuris sumažina arba eliminuoja terapinio agento vieną arba kelis farmakologinius poveikius arba sukelia nepageidaujamą fiziologinę reakciją, veiksmingą kiekį, kur antroji kompozicija yra padengta vidiniu rūgštyje tirpiu sluoksniu ir išoriniu bazėje tirpiu sluoksniu.

2. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje pirmoji kompozicija ir antroji kompozicija yra miltelių, granulių arba kapsulių, pripildytų žirnelių, formos.

3. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje pirmoji kompozicija ir antroji kompozicija yra granulių arba miltelių, disperguotų farmaciškai priimtinoje matricoje, formos.

4. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, dvisluoksnės tabletės, turinčios pirmąjį sluoksnį, apimantį pirmąją kompoziciją, ir antrąjį sluoksnį, apimantį antrąją kompoziciją, formos.

5. Peroralinė vaisto forma pagal 4 punktą, kur dvisluoksnė tabletė papildomai yra padengta dangalu, kuris ištirpsta skrandyje.

6. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur priešingo poveikio agentas yra terapinio agento antagonistas.

7. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur priešingo poveikio agentas yra emetikas.

8. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur rūgštyje tirpus sluoksnis yra tirpus, esant mažesnei negu maždaug 5,0 pH reikšmei, ir iš esmės netirpus, esant didesnei negu maždaug 5,5 pH reikšmei.

9. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje bazėje tirpus sluoksnis yra tirpus, esant didesnei negu maždaug 5,5 pH reikšmei, ir iš esmės netirpus, esant mažesnei negu maždaug 5,0 pH reikšmei.

10. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur rūgštyje tirpus sluoksnis apima katijoninį polimerą su dimetilaminoetilamonio funkciškumu.

11. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur bazėje tirpus sluoksnis apima metakrilo rūgšties arba metakrilato anijoninį polimerą su karboksirūgšties funkciškumu.

12. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur pirmoji kompozicija yra kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma.

13. Peroralinė vaisto forma pagal 12 punktą, kur pirmoji kompozicija yra padengta nepertraukiamo atpalaidavimo dangalu.

14. Peroralinė vaisto forma pagal 13 punktą, kur nepertraukiamo atpalaidavimo dangalas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vaško, riebalų alkoholio, šelako, zeino, hidrinto daržovių aliejaus, vandenyje netirpios celiuliozės, akrilo rūgšties polimerų, metakrilo rūgšties polimerų, akrilo rūgšties ir metakrilo rūgšties kopolimerų ir jų mišinių.

15. Peroralinė vaisto forma pagal 12 punktą, kur pirmoji kompozicija yra disperguota kontroliuojamo atpalaidavimo matricoje.

16. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kur terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš analgetikų, priešuždegiminių agentų, antihelmintų, antiaritminių agentų, antibakterinių agentų, antivirusinių agentų, antikoaguliantų, antidepresantų, antidiabetikų, antiepileptikų, priešgrybelinių agentų, antipodagrinių agentų, antihipertenzinių agentų, antimaliarinių agentų, priešmigreninių agentų, antimuskarininių agentų, antineoplastinių agentų, erekcijos disfunkciją pagerinančių agentų, imunosupresantų, antiprotozoinių agentų, antitiroidinių agentų, anksiolitinių agentų, raminamųjų, hipnotikų, neuroleptikų, ss-blokatorių, širdies jonotropinių agentų, kortikosteroidų, diuretikų, antiparkinsoninių agentų, skrandžio-žarnyno agentų, histamino receptorių antagonistų, keratolitikų, riebalus reguliuojančių agentų, antianginininių agentų, cox-2 inhibitorių, leukotrieno inhibitorių, makrolidų, raumenų relaksantų, maistinių agentų, opioidų analgetikų, proteazės inhibitorių, lytinių hormonų, stimuliatorių, raumenų relaksantų, antiosteoporozės agentų, agentų prieš nutukimą, sugebėjimą pažinti didinančių agentų, agentų prieš šlapimo nelaikymą, maistinių aliejų, agentų prieš gerybinę prostatos hipertrofiją, pagrindinių riebalų rūgščių, nepagrindinių riebalų rūgščių ir jų mišinių.

17. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje terapinis agentas yra agentas, pasižymintis pripratimo galimybe.

18. Peroralinė vaisto forma pagal 17 punktą, kur terapinis agentas yra opioidas, benzodiazepinas, barbituratas arba stimuliatorius.

19. Peroralinė vaisto forma pagal 18 punktą, kurioje terapinis agentas yra opioidas ir priešingo poveikio agentas yra opioido antagonistas.

20. Peroralinė vaisto forma pagal 19 punktą, kurioje opioidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, bezitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, kodeino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio,

dimetiltiambuteno, dioksafetilo butirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, etorfino, dihidroetorfino, fentanilo, hidrokodono, hidromorfono, hidromorfodono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, nalbufeno, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, paregoriko, pentazocino, fenadoksono, fendimetrazino, fendimetrazono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, propilheksedrino, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

21. Peroralinė vaisto forma pagal 20 punktą, kurioje opioidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidrokodono, morfino, hidromorfono, oksikodono, kodeino, levorfanolio, meperidino, metadono, oksimorfono, buprenorfino, fentanilo ir jų darinių, dipipanono, heroino, tramadolio, etorfino, dihidroetorfino, butorfanolio, levorfanolio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

22. Peroralinė vaisto forma pagal 21 punktą, kurioje opioidas yra oksikodonas arba hidrokodonas.

23. Peroralinė vaisto forma pagal 19 punktą, kurioje priešingo poveikio agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naloksono, naltreksono, nalmefeno, ciklazacino ir levalorfano.

24. Peroralinė vaisto forma pagal 23 punktą, kurioje priešingo poveikio agentas yra naloksonas arba naltreksonas.

25. Peroralinė vaisto forma pagal 18 punktą, kurioje terapinis agentas yra benzodiazepinas ir priešingo poveikio agentas yra benzodiazepino antagonistas.

26. Peroralinė vaisto forma pagal 25 punktą, kurioje benzodiazepinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alprazolamo, bromazepamo, chlordiazepoksido, clorazepato, diazepamo, estazolamo, flurazepano, halazepamo, ketazolamo, lorazepamo, nitrazepamo, oksazepamo, prazepamo, kvazepamo, temazepamo, triazolamo, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

27. Peroralinė vaisto forma pagal 25 punktą, kurioje benzodiazepino antagonistas yra flumazenilas.

28. Peroralinė vaisto forma pagal 18 punktą, terapinis agentas yra barbituratas ir priešingo poveikio agentas yra barbiturato antagonistas.

29. Peroralinė vaisto forma pagal 28 punktą, kurioje barbituratas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amobarbitalio, aprobarbitalio, butabarbitalio, butalbitalio, metoheksitalio, mefobarbitalio, metarbitalio, pentobarbitalio fenobarbitalio, sekobarbitalio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

30. Peroralinė vaisto forma pagal 28 punktą, kurioje barbiturato antagonistas yra stimuliatorius.

31. Peroralinė vaisto forma pagal 18 punktą, kurioje terapinis agentas yra stimuliatorius ir priešingo poveikio agentas yra stimuliatoriaus antagonistas.

32. Peroralinė vaisto forma pagal 31 punktą, kurioje stimuliatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amfetamino, amfetamino ir dekstroamfetamino dervų kompleksų, dekstroamfetamino, metamfetamino, metilfenidato, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

33. Peroralinė vaisto forma pagal 31 punktą, kurioje stimuliatoriaus antagonistas yra benzodiazepinas.

34. Peroralinė vaisto forma pagal 17 punktą, kurioje terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dronabinolio, glutetimido, metilfenidato, nabilono, anabolinių steroidų, metilprilono, etchlorovinolio, etinamato, fenfluramino, meprobamato, pemolino, levometadilo, benzfetamino, chlorfentermino, dietilpropiono, fentermino, mebutamato, chlortermino, fenilacetono, dronabinolio, nabilono, benfetamino, chloro hidrato, etclorovinolio, paraldehido, midazolamo, detropropoksifeno, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

35. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 5-ASA, steroidų, laksatyvų, oktreotido, cisaprido, anticholenergikų, kalcio kanalų blokatorių, DNR, skirtos pristatymui į gaubtinės žarnos ląsteles, gliukozamino, tromboksano A2 sintetazės inhibitoriaus, 5HT3-antagonistų, antikūnų prieš infekcinę bakteriją, antivirusinių agentų, heparinų, insulino, kalcitoninų, žmogaus augimo hormono, augimo hormoną atpalaiduojančio hormono, interferonų, somatostatino ir jų analogų, eritropoietino, granuliocitų kolonijų stimuliuojamojo faktoriaus, paratiroidų hormono, liuteinizuojantį hormoną atpalaiduojančio hormono ir jų analogų, prieširdžio natriuretinio faktoriaus, vazopresino, desmopresino, su kalcitonito genu susijusio peptido ir analgetikų.

36. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje terapinio agento santykis su priešingo poveikio agentu yra maždaug nuo 1:1 iki 50:1.

37. Peroralinė vaisto forma, apimanti pirmąją kompoziciją ir antrąją kompoziciją, kurioje pirmoji kompozicija apima terapinio agento veiksmingą kiekį ir yra padengta vidiniu bazėje tirpiu sluoksniu ir

išoriniu rūgštyje tirpiu sluoksniu, ir antroji kompozicija apima priešingo poveikio agento, tai yra agento, kuris sumažina arba eliminuoja terapinio agento vieną arba kelis farmakologinius poveikius arba sukelia nepageidaujamą fiziologinę reakciją, veiksmingą kiekį ir yra padengta vidiniu rūgštyje tirpiu sluoksniu ir išoriniu bazėje tirpiu sluoksniu.

38. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje pirmoji kompozicija ir antroji kompozicija yra miltelių, granulių arba kapsulių, pripildytų žirnelių, formos.

39. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje pirmoji kompozicija ir antroji kompozicija yra granulių arba miltelių, disperguotų farmaciškai priimtinoje matricoje, formos.

40. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, dvisluoksnės tabletės, turinčios pirmąjį sluoksnį, apimantį pirmąją kompoziciją, ir antrąjį sluoksnį, apimantį antrąją kompoziciją, formos.

41. Peroralinė vaisto forma pagal 40 punktą, kurioje dvisluoksnė tabletė papildomai yra padengta dangalu, kuris ištirpsta skrandyje.

42. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, tabletės, apimančios šerdį, padengtą vidiniu bazėje tirpiu sluoksniu ir išoriniu rūgštyje tirpiu sluoksniu, kur šerdis apima antrąją kompoziciją, padengtą vidiniu rūgštyje tirpiu sluoksniu ir išoriniu bazėje tirpiu sluoksniu, disperguotu terapinio agento viduje, formos.

43. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, tabletės, apimančios antrosios kompozicijos šerdį, padengtą vidiniu rūgštyje tirpiu sluoksniu ir išoriniu bazėje tirpiu sluoksniu, pirmosios kompozicijos dangalą, vidinį bazėje tirpų sluoksnį ir išorinį rūgštyje tirpų sluoksnį, formos.

44. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje priešingo poveikio agentas yra terapinio agento antagonistas.

45. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje priešingo poveikio agentas yra vidurius paleidžiantis.

46. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje kiekvienas rūgštyje tirpus sluoksnis yra tirpus, esant mažesnei negu maždaug 5,0 pH reikšmei, ir iš esmės netirpus, esant didesnei negu maždaug 5,5 pH reikšmei.

47. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje kiekvienas bazėje tirpus sluoksnis yra tirpus, esant didesnei negu maždaug 5,5 pH reikšmei, ir iš esmės netirpus, esant mažesnei negu maždaug 5,0 pH reikšmei.

48. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje kiekvienas rūgštyje tirpus sluoksnis apima katijoninį polimerą su dimetilaminoetilamonio funkciškumu.

49. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje kiekvienas bazėje tirpus sluoksnis apima metakrilo rūgšties arba metakrilato anijoninį polimerą su karboksirūgšties funkciškumu.

50. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje pirmoji kompozicija yra kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma.

51. Peroralinė vaisto forma pagal 50 punktą, kurioje pirmoji kompozicija yra padengta giliausiu nepertraukiamo atpalaidavimo dangalu.

52. Peroralinė vaisto forma pagal 51 punktą, kurioje nepertraukiamo atpalaidavimo dangalas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vaško, riebalų alkoholio, šelako, zeino, hidrinto daržovių aliejaus, vandenyje netirpios celiuliozės, akrilo rūgšties polimerų, metakrilo rūgšties polimerų, akrilo rūgšties ir metakrilo rūgšties kopolimerų ir jų mišinių.

53. Peroralinė vaisto forma pagal 50 punktą, kurioje pirmoji kompozicija yra disperguota kontroliuojamo atpalaidavimo matricoje.

54. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš analgetikų, priešuždegiminių agentų, antihelmintų, antiaritminių agentų, antibakterinių agentų, antivirusinių agentų, antikoaguliantų, antidepresantų, antidiabetikų, antiepileptikų, priešgrybelinių agentų, antipodagrinių agentų, antihipertenzinių agentų, antimaliarinių agentų, priešmigreninių agentų, antimuskarininių agentų, antineoplastinių agentų, erekcijos disfunkciją pagerinančių agentų, imunosupresantų, antiprotozoinių agentų, antitiroidinių agentų, anksiolitinių agentų, raminamųjų, hipnotikų, neuroleptikų, ss-blokatorių, širdies jonotropinių agentų, kortikosteroidų, diuretikų, antiparkinsoninių agentų, skrandžio-žarnyno agentų, histamino receptorių antagonistų, keratolitikų, riebalus reguliuojančių agentų, antianginininių agentų, cox-2 inhibitorių, leukotrieno inhibitorių, makrolidų, raumenų relaksantų, maistinių agentų, opioidų analgetikų, proteazės inhibitorių, lytinių hormonų, stimuliatorių, raumenų relaksantų, antiosteoporozės agentų, agentų prieš nutukimą, sugebėjimą pažinti didinančių agentų, agentų prieš šlapimo nelaikymą, maistinių aliejų, agentų prieš gerybinę prostatos hipertrofiją, pagrindinių riebalų rūgščių, nepagrindinių riebalų rūgščių ir jų mišinių.

55. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje terapinis agentas yra agentas, pasižymintis pripratimo galimybe.

56. Peroralinė vaisto forma pagal 55 punktą, kur terapinis agentas yra opioidas, benzodiazepinas, barbituratas arba stimuliatorius.

57. Peroralinė vaisto forma pagal 56 punktą, kurioje terapinis agentas yra opioidas ir priešingo poveikio agentas yra opioido antagonistas.

58. Peroralinė vaisto forma pagal 57 punktą, kurioje opioidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, bezitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, kodeino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilo butirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, etorfino, dihidroetorfino, fentanilo, hidrokodono, hidromorfono, hidromorfodono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, nalbufeno, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, paregoriko, pentazocino, fenadoksono, fendimetrazino, fendimetrazono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, propilheksedrino, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

59. Peroralinė vaisto forma pagal 58 punktą, kurioje opioidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidrokodono, morfino, hidromorfono, oksikodono, kodeino, levorfanolio, meperidino, metadono, oksimorfono, buprenorfino, fentanilo ir jų darinių, dipipanono, heroino, tramadolio, etorfino, dihidroetorfino, butorfanolio, levorfanolio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

60. Peroralinė vaisto forma pagal 59 punktą, kurioje opioidas yra oksikodonas arba hidrokodonas.

61. Peroralinė vaisto forma pagal 57 punktą, kurioje priešingo poveikio agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naloksono, naltreksono, nalmefeno, ciklazacino ir levalorfano.

62. Peroralinė vaisto forma pagal 57 punktą, kurioje priešingo poveikio agentas yra naloksonas arba naltreksonas.

63. Peroralinė vaisto forma pagal 56 punktą, kurioje terapinis agentas yra benzodiazepinas ir priešingo poveikio agentas yra benzodiazepino antagonistas.

64. Peroralinė vaisto forma pagal 63 punktą, kurioje benzodiazepinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alprazolamo, bromazepamo, chlordiazepoksido, clorazepato, diazepamo, estazolamo, flurazepano, halazepamo, ketazolamo, lorazepamo, nitrazepamo, oksazepamo, prazepamo, kvazepamo, temazepamo, triazolamo, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

65. Peroralinė vaisto forma pagal 63 punktą, kurioje benzodiazepino antagonistas yra flumazenilas.

66. Peroralinė vaisto forma pagal 56 punktą, terapinis agentas yra barbituratas ir priešingo poveikio agentas yra barbiturato antagonistas.

67. Peroralinė vaisto forma pagal 66 punktą, kurioje barbituratas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amobarbitalio, aprobarbitalio, butabarbitalio, butalbitalio, metoheksitalio, mefobarbitalio, metarbitalio, pentobarbitalio fenobarbitalio, sekobarbitalio, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

68. Peroralinė vaisto forma pagal 56 punktą, kurioje barbiturato antagonistas yra stimuliatorius.

69. Peroralinė vaisto forma pagal 5 punktą, kurioje terapinis agentas yra stimuliatorius ir priešingo poveikio agentas yra stimuliatoriaus antagonistas.

70. Peroralinė vaisto forma pagal 69 punktą, kurioje amfetaminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amfetamino, amfetamino ir dekstroamfetamino dervų kompleksų, dekstroamfetamino, metamfetamino, metilfenidato, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

71. Peroralinė vaisto forma pagal 69 punktą, kurioje stimuliatoriaus antagonistas yra benzodiazepinas.

72. Peroralinė vaisto forma pagal 56 punktą, kurioje terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dronabinolio, glutetimido, metilfenidato, nabilono, anabolinių steroidų, metilprilono, etchlorovinolio, etinamato, fenfluramino, meprobamato, pemolino, levometadilo, benzfetamino, chlorfentermino, dietilpropiono, fentermino, mebutamato, chlortermino, fenilacetono, dronabinolio, nabilono, benfetamino, chloro hidrato, etclorovinolio, paraldehido, midazolamo, detropropoksifeno, jų farmaciškai priimtinų druskų ir jų mišinių.

73. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje terapinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 5-ASA, steroidų, laksatyvų, oktreotido, cisaprido, anticholenergikų, kalcio kanalų blokatorių, DNR, skirtos pristatymui į gaubtinės žarnos ląsteles, gliukozamino, tromboksano A2 sintetazės inhibitoriaus, 5HT3-antagonistų, antikūnų prieš infekcinę bakteriją, antivirusinių agentų, heparinų, insulino, kalcitoninų, žmogaus augimo hormono, augimo hormoną atpalaiduojančio hormono, interferonų, somatostatino ir jų analogų, eritropoietino, granuliocitų kolonijų

stimuliuojamojo faktoriaus, paratiroidų hormono, liuteinizuojantį hormoną atpalaiduojančio hormono ir jų analogų, prieširdžio natriuretinio faktoriaus, vazopresino, desmopresino, su kalcitonito genu susijusio peptido ir analgetikų.

74. Peroralinė vaisto forma pagal 37 punktą, kurioje terapinio agento santykis su priešingo poveikio agentu yra maždaug nuo 1:1 iki 50:1.

75. Peroralinės vaisto formos pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto skausmo gydymui ir prevencijai, gavimui.

76. Peroralinės vaisto formos pagal 37 punktą panaudojimas vaisto, skirto skausmo gydymui ir prevencijai, gavimui.

77. Peroralinės vaisto formos panaudojimas vaisto, skirto skausmo gydymui ir prevencijai, gavimui, kur minėta peroralinė vaisto forma apima pirmąją kompoziciją ir antrąją kompoziciją, kurioje:

- pirmoji kompozicija apima terapinio agento veiksmingą kiekį;
- antroji kompozicija apima priešingo poveikio agento veiksmingą kiekį, agento, kuris sumažina arba eliminuoja terapinio agento vieną arba kelis terapinio agento farmakologinius poveikius arba sukelia nepageidaujamą fiziologinę reakciją;
- terapinio agento veiksmingas kiekis yra atpalaiduojamas paciento plonosiose žarnose; ir
- priešingo poveikio agento mažesnis negu veiksmingas kiekis yra atpalaiduojamas paciento virškinamajame trakte.

78. Peroralines vaisto formos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:

- pirmosios kompozicijos, apimančios terapinio agento veiksmingą kiekį, ir antrosios kompozicijos, apimančios priešingo poveikio agento veiksmingą kiekį, paruošimą;
- antrosios kompozicijos padengimą vidiniu rūgštyje tirpiu sluoksniu ir išoriniu bazėje tirpiu sluoksniu,
- pirmosios kompozicijos ir antrosios kompozicijos sujungimą, siekiant gauti vaisto formą.

79. Peroralines vaisto formos pagal 37 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:

- pirmosios kompozicijos, apimančios terapinio agento veiksmingą kiekį, ir antrosios kompozicijos, apimančios priešingo poveikio agento veiksmingą kiekį, paruošimą;
- pirmosios kompozicijos padengimą vidiniu bazėje tirpiu sluoksniu ir išoriniu rūgštyje tirpiu sluoksniu;
- antrosios kompozicijos padengimą vidiniu rūgštyje tirpiu sluoksniu ir išoriniu bazėje tirpiu sluoksniu,
- pirmosios kompozicijos ir antrosios kompozicijos sujungimą, siekiant gauti vaisto formą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
(11) **1673091**
(13) T
(96) 04768663.9
(96) 2004 09 22
(97) 2006 06 28
(97) 2009 12 09
(86) PCT/GB2004/004120
(86) 2004 09 22
(87) WO 2005/030215
(87) 2005 04 07
(30) 0322552, 2003 09 26, GB
(72) MEHTA, Jay, US
(73) AstraZeneca UK Limited, London, Greater London W1K 1LN, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Derinys, apimantis kandesartaną ir rosuvastatiną, skirtas eterosklerozės gydymui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Derinys, apimantis kandesartaną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir rosuvastatiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, skirtas naudoti aterosklerozės profilaktikai arba gydymui.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal 1 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta naudoti aterosklerozės profilaktikai arba gydymui.

3. Derinio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą aterosklerozės profilaktikai arba gydymui.

4. Derinys pagal 1 punktą, kur kandesartanas yra kandesartano cileksetilo formoje.

5. Derinys pagal 1 punktą, skirtas naudoti širdies ir kraujagyslių reiškinių profilaktikai, tokių kaip miokardo infarktas, anginos pasunkėjimas, širdies sustojimas, insultas, širdies nepakankamumas ir širdies ir kraujagyslių mirtis.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal 5 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu, skirta naudoti širdies ir kraujagyslių reiškinių profilaktikai.

7. Derinio pagal 5 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą širdies ir kraujagyslių reiškinių profilaktikai.

8. Derinys pagal 5 punktą, kur kandesartanas yra kandesartano cileksetilo forma.

9. Derinys pagal bet kurį iš 1, 4, 5 ir 8 punktų, kur kandesartanas yra sukomponuotas su hidrochlortiazidu.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
(11) **1682180**
(13) T
(96) 04810510.0
(96) 2004 11 04
(97) 2006 07 26
(97) 2009 11 04
(86) PCT/US2004/037152
(86) 2004 11 04
(87) WO 2005/044854
(87) 2005 05 19
(30) 517337 P, 2003 11 04, US
525579 P, 2003 11 26, US
565710 P, 2004 04 27, US
(72) LONG, Li, US
LUQMAN, Mohammad, US
YABANNAVAR, Asha, US
ZAROR, Isabel, US
CHEN, Bao-Lu, US
LU, Xiaofeng, US
LEE, Sang, Hoon, US
HURST, Deborah, US
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., Emeryville, CA 94608, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Antagonistiniai anti-CD40 monokloniniai antikūnai ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 9.

(57) 1. Žmogaus monokloninis antikūnas, kuris geba specifiškai prisirišti prie žmogaus CD40 antigeno, ekspresuoto ant CD40 ekspresuojančios ląstelės paviršiaus, kur minėtas monokloninis antikūnas neturi žymaus agonistinio aktyvumo ir kur ląstelės augimas arba dalijimasis yra inhibuotas, jeigu minėtas monokloninis CD40 antikūnas rišasi su antigenu, ekspresuotu ant minėtos ląstelės paviršiaus, ir kur minėtas antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) monokloninio antikūno, kuris rišasi su epitopu, gebančiu surišti CHIR-5.9 monokloninį antikūną, gaunamą iš hibridomos ląstelių linijos, deponuotos ATCC kaip patento depozito Nr. PTA-5542 arba monokloninį antikūną CHIR-12.12, gaunamą iš hibridomos ląstelių linijos, deponuotos ATCC kaip patento depozito Nr. PTA-5543;

b) monokloninio antikūno, kuris rišasi su epitopu, apimančiu 82-87 liekanas žmogaus CD40 sekos, parodytos SEQ ID Nr. 10 arba SEQ ID Nr. 12;

c) monokloninio antikūno, kuris rišasi su epitopu, apimančiu 82-89 liekanas žmogaus CD40 sekos, parodytos SEQ ID Nr. 10 arba SEQ ID Nr. 12;

d) monokloninio antikūno, kuris konkuruoja su monokloniniu antikūnu CHIR-5.9, gaunamu iš hibridomos ląstelių linijos, deponuotos ATCC kaip patento depozito Nr. PTA-5542 arba monokloniniu antikūnu CHIR-12.12, gaunamu iš hibridomos ląstelių linijos, deponuotos ATCC kaip patento depozito Nr. PTA-5543, konkurencinio surišimo bandyme.

2. Monokloninis antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CHIR-5.9 monokloninio antikūno, gaunamo iš hibridomos ląstelių linijos, deponuotos ATCC kaip patento depozito Nr. PTA-5542 arba monokloninio antikūno CHIR-12.12, gaunamo iš hibridomos ląstelių linijos, deponuotos ATCC kaip patento depozito Nr. PTA-5543.

3. Monokloninis antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(i) monokloninio antikūno, apimančio lengvosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 2 44-54, 70-76 ir 109-117 liekanas;

(ii) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 4 50-54, 69-84 ir 114-121 liekanas;

(iii) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 5 50-54, 69-84 ir 114-121 liekanas;

(iv) monokloninio antikūno, apimančio lengvosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 6 44-54, 70-76 ir 109-117 liekanas;

(v) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 7 50-54, 69-84 ir 114-121 liekanas; ir

(vi) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 8 50-54, 69-84 ir 114-121 liekanas,

arba yra monokloninis antikūnas, parinktas iš grupės:

(i) monokloninio antikūno, apimančio lengvosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 2 46-52, 70-72 ir 111-116 liekanas;

(ii) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 4 45-51, 72-74 ir 115-120 liekanas;

(iii) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 5 45-51, 72-74 ir 115-120 liekanas;

(iv) monokloninio antikūno, apimančio lengvosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 6 46-52, 70-72 ir 111-116 liekanas;

(v) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 7 45-51, 72-74 ir 115-120 liekanas;

(vi) monokloninio antikūno, apimančio sunkiosios grandinės kintamąjį domeną, turintį SEQ ID Nr. 8 45-51, 72-74 ir 115-120 liekanas.

4. Monokloninis antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra monokloninis antikūnas, apimantis aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 21-132 liekanų;

(ii) SEQ ID Nr. 2 21-239 liekanų;

(iii) SEQ ID Nr. 2;

(iv) SEQ ID Nr. 4 20-139 liekanų;
(v) SEQ ID Nr. 4 20-469 liekanų;
(vi) SEQ ID Nr. 4;
(vii) SEQ ID Nr. 5 20-469 liekanų;
(viii) SEQ ID Nr. 5;
(ix) SEQ ID Nr. 2 21-132 liekanų ir SEQ ID Nr. 4 20-139 liekanų;
(x) SEQ ID Nr. 2 21-239 liekanų ir SEQ ID Nr. 4 20-469 liekanų;
(xi) SEQ ID Nr. 2 21-239 liekanų ir SEQ ID Nr. 5 20-469 liekanų;
(xii) SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 4; ir
(xiii) SEQ ID Nr. 2 ir SEQ ID Nr. 5.

5. Monokloninis antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra monokloninis antikūnas, apimantis aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(i) SEQ ID Nr. 6 21-132 liekanų;
(ii) SEQ ID Nr. 6 21-239 liekanų;
(iii) SEQ ID Nr. 6;
(iv) SEQ ID Nr. 7 20-144 liekanų;
(v) SEQ ID Nr. 7 20-474 liekanų;
(vi) SEQ ID Nr. 7;
(vii) SEQ ID Nr. 8 20-474 liekanų;
(viii) SEQ ID Nr. 8;
(ix) SEQ ID Nr. 6 21-132 liekanų ir SEQ ID Nr. 7 20-144 liekanų;
(x) SEQ ID Nr. 6 21-239 liekanų ir SEQ ID Nr. 7 20-474 liekanų;
(xi) SEQ ID Nr. 6 21-239 liekanų ir SEQ ID Nr. 8 20-474 liekanų;
(xii) SEQ ID Nr. 6 ir SEQ ID Nr. 7; ir
(xiii) SEQ ID Nr. 6 ir SEQ ID Nr. 8.

6. Monokloninis antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas monokloninis antikūnas rišasi prie žmogaus CD40 antigeno su mažiausiai 10^{-6} M afiniškumu (K_D).

7. Monokloninis antikūnas pagal 6 punktą, kur minėtas monokloninis antikūnas rišasi prie žmogaus CD40 antigeno su mažiausiai 10^{-8} M afiniškumu (K_D).

8. Monokloninis antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas monokloninis antikūnas yra monokloninio antikūno antigeną surišantis fragmentas, kur minėtas fragmentas išsaugo specifinio rišimosi prie žmogaus CD40 antigeno pajėgumą.

9. Antigeną surišantis fragmentas pagal 8 punktą, kur minėtas fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab fragmento, $F(ab')_2$ fragmento, Fv fragmento ir viengrandžio Fv fragmento.

10. Monokloninis antikūnas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas monokloninis antikūnas yra produkuojamas CHO ląstelių linijoje.

11. Izoliuota nukleorūgšties molekulė, apimanti polinukleotidą, kuris koduoja monokloninį antikūną pagal bet kurį ankstesnį punktą.

12. Hibridomos ląstelių linija, pajėgi produkuoti monokloninį antikūną pagal bet kurį 1-7 punktą.

13. Panaudojimas efektyvaus kiekio anti-CD40 monokloninio antikūno pagal bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto normalių žmogaus B ląstelių augimo arba diferenciacijos slopinimui.

14. Normalių žmogaus B ląstelių augimo arba diferenciacijos slopinimo *in vitro* būdas, apimantis minėtų ląstelių kontaktavimą su efektyviu kiekiu anti-CD40 monokloninio antikūno pagal bet kurį 1-10 punktą.

15. Panaudojimas efektyvaus kiekio anti-CD40 monokloninio antikūno pagal bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto normalių žmogaus B ląstelių proliferacijos slopinimui, kur proliferacija yra sustiprinta CD40 ligando sąveika su CD40 antigenu, ekspresuotu ant minėtos ląstelės paviršiaus.

16. Normalių žmogaus B ląstelių proliferacijos slopinimo *in vitro* būdas, kur proliferacija yra sustiprinta CD40 ligando sąveika su CD40 antigenu, ekspresuotu ant minėtos ląstelės paviršiaus, kur minėtas būdas apima B ląstelių kontaktavimą su efektyviu kiekiu anti-CD40 monokloninio antikūno bet kurį 1-10 punktą.

17. Panaudojimas efektyvaus kiekio anti-CD40 monokloninio antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto antikūno produkcijos slopinimui žmogaus B ląstelėse.

18. Panaudojimas efektyvaus kiekio anti-CD40 monokloninio antikūno pagal bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto vėžio ląstelių augimo slopinimui B ląstelių linijoje.

19. B ląstelių linijos vėžio ląstelių augimo slopinimo *in vitro* būdas, apimantis minėtų vėžio ląstelių kontaktavimą su efektyviu kiekiu anti-CD40 monokloninio antikūno pagal bet kurį 1-10 punktą.

20. Panaudojimas efektyvaus kiekio anti-CD40 monokloninio antikūno bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui vėžio, b e s i s k i r i a n č i o CD40 ekspresija.

21. Panaudojimas efektyvaus kiekio anti-CD40 monokloninio antikūno bet kurį 1-10 punktą gamyboje vaisto, skirto CD40 ligando medijuoto CD40 signalinio kelio slopinimui žmogaus CD40 ekspresuojančiose ląstelėse.

22. CD40 ligando medijuoto CD40 signalinio kelio žmogaus CD40 ekspresuojančiose ląstelėse slopinimo *in vitro* būdas, kur būdas apima kontaktavimą minėtų ląstelių su efektyviu kiekiu anti-CD40 monokloninio antikūno pagal bet kurį 1-10 punktą.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą arba būdas pagal 22 punktą, kur CD40 ekspresuojanti ląstelė yra normali žmogaus B ląstelė arba piktybinė žmogaus B ląstelė ir minėtas C arba alinis kelias yra B ląstelių išgyvenimas.

24. Antikūno, kuris turi antagonistinį aktyvumą prieš CD40 ekspresuojančias ląsteles, identifikavimo *in vitro* būdas, apimantis konkurencinio surišimo bandymo su monokloniniu antikūnu pagal bet kurį 1-10 punktą atlikimą.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti anti-CD40 antikūną pagal bet kurį 1-10 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kur minėta kompozicija yra skysta farmacinė kompozicija, apimanti buferį tokiu kiekiu, kad palaikytų kompozicijos pH intervale nuo maždaug pH 5,0 iki maždaug pH 7,0.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kur minėta kompozicija dar apima izotonizuojantį agentą tokiu kiekiu, kuris padaro kompoziciją beveik izotoninę.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kur minėtas izotonizuojantis agentas yra natrio chloridas, kur natrio chlorido koncentracija kompozicijoje yra nuo maždaug 50 mM iki maždaug 300 mM.

29. Farmacinė kompozicija pagal 28 punktą, kur natrio chlorido koncentracija kompozicijoje yra maždaug 150 mM.

30. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 26-29 punktą, kur buferis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sukcinato, citrato ir fosfato buferio.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kur minėta kompozicija apima buferį koncentracijoje nuo maždaug 1 mM iki maždaug 50 mM.

32. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kur buferis yra natrio sukcinatas arba natrio citratas koncentracijoje nuo maždaug 5 mM iki maždaug 15 mM.

33. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 26-32 punktą, kur minėta kompozicija apima paviršinio aktyvumo medžiagą kiekiu nuo maždaug 0,001 % iki maždaug 1,0 %.

34. Farmacinė kompozicija pagal 33 punktą, kur minėta paviršinio aktyvumo medžiaga yra polisorbatas 80, kuris šioje kompozicijoje yra kiekiu nuo maždaug 0,001 % iki maždaug 0,5 %.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 49/22*** (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)
(11) **1419789**
(13) T
(96) 04075388.1
(96) 1999 01 14
(97) 2004 05 19
(97) 2009 11 11
(30) 71332 P, 1998 01 14, US
(72) Hui, Poh, K., US
Bishop, John E., US
Madrigal, Eleodoro, S., Jr., US
(73) Lantheus Medical Imaging, Inc., North Billerica, MA 01862, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Lipidų mišinio ir fosfolipidų suspensijos, turinčios lipidų mišinio, gamyba ir kontrastiniai agentai jų pagrindu

Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

(57) 1. Lipidų mišinio gamybos būdas, apimantis

(a) lipidų laikymą kontakte su pirmu nevandeniniu tirpikliu;

(b) tirpalo koncentravimą iki tiršto gelio:

(c) tiršto gelio laikymą kontakte su antru nevandeniniu tirpikliu; ir

(d) gautų tirščių surinkimą;

kur stadijoje (a) lipidai yra:

(i) 1,2-dipalmitoil-sn-glicero-3-fosfatidilcholinas;

(ii) 1,2-dipalmitoil-sn-glicero-3-fosfatidinės rūgšties mononatrio druska; ir,

(iii) N-(metoksipolietilenglikolio 5000 karbamoil)-1,2-dipalmitoil-sn-glicero-3-fosfatidiletanolamino mononatrio druska.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje (a) pirmas nevandeninis tirpiklis yra metanolio ir tolueno mišinys.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje (c) antras nevandeninis tirpiklis yra metilo t-butilo eteris.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje (a) tirpalą pašildo iki temperatūros, pakankamos lipidų tirpinimui tirpiklyje užbaigti.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur stadijoje (a) tirpalą pašildo iki 25 - 75°C.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje (d) surinktus tirščius plauna metilo t-butilo eteriu ir džiovina vakuume.

7. Fosfolipidų suspensijos gamybos būdas, apimantis:

(1) lipidų mišinio, pagaminto būdu pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, laikymą kontakte su nevandeniniu tirpikliu, kuomet lipidų mišinys iš esmės ištirpsta nevandeniniame tirpiklyje; ir

(2) tirpalo po stadijos (1) laikymą kontakte su vandeniniu tirpalu, siekiant gauti lipidų suspensiją.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur nevandeninis tirpiklis yra pasirinktas iš propileno glikolio, metileno glikolio ir polietileno glikolio 300.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur nevandeninis tirpiklis yra propileno glikolis.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur nevandeninį tirpiklį pašildo iki 30 - 70°C temperatūros prieš laikant kontakte su lipidų mišiniu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur nevandeninį tirpiklį pašildo iki 50 - 55°C temperatūros prieš laikant kontakte su lipidų mišiniu.

12. Būdas pagal 8 punktą, kur lipidų mišinio santykis su nevandeniniu tirpikliu yra nuo 5 mg lipido mišinio vienam ml nevandeninio tirpiklio iki 15 mg/ml.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur lipidų mišinio santykis su nevandeniniu tirpikliu yra apie 10 mg/ml.

14. Būdas pagal 8 punktą, kur stadijoje (2), vandeninis tirpalas yra pasirinktas iš vandens, druskų tirpalo, druskų tirpalo/glicerino mišinio ir druskų tirpalo/glicerino / nevandeninio tirpiklio mišinio.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur vandeninis tirpalas yra druskų tirpalo ir glicerino mišinys.

16. Būdas pagal 14 punktą, kur vandeninis tirpalas yra druskų tirpalo, glicerino ir propileno glikolio mišinys.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur natrio chlorido yra 6,8 mg/ml, glicerino yra 0,1 ml/ml, propileno glikolio yra 0,1 ml/ml ir lipido mišinio yra 0,75 – 1,0 mg/ml.

18. Būdas pagal 12 punktą, kur lipidų mišinio yra 0,75 mg/ml.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur lipidų mišinio yra 1,0 mg/ml.

20. Būdas pagal 8 arba 10 punktą, kur stadijoje (2) vandeninį tirpalą prieš laikant kontakte su tirpalu po stadijos (1) šildo iki 45 -60°C temperatūros.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur vandeninį tirpalą prieš laikant kontakte su tirpalu po stadijos (1) šildo iki 50 - 55°C temperatūros.

22. Būdas pagal bet kurį vieną iš 7, 10 ir 20 punktų, kur būdas papildomai apima:

(3) lipidų suspensijos po stadijos (2) šildymą iki temperatūros, lygios arba viršijančios esančių suspensijoje lipidų aukščiausią gelio perėjimo į skystą kristalinę fazę temperatūrą.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur stadijoje (3) lipidų suspensiją pašildo iki temperatūros bent apie 67°C.

24. Būdas pagal 22 punktą, kur būdas papildomai apima:

(4) lipido suspensijos filtravimą per sterilizuojantį filtrą.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur stadijoje (4) filtruoja naudojant dvi sterilizuojančio filtro kasetes.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur stadijoje (4) sterilizuojančio filtro kasetės yra 70 - 80°C temperatūros.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur stadijoje (4) naudoja 0,2 µm hidrofilinius filtrus.

28. Būdas pagal 24 punktą, kur būdas papildomai apima:

(5) stadijos (4) filtruoto tirpalo išpilstymą į ampules.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur būdas papildomai apima:

(6) po stadijos (5) esančių ampulės laisvoje ertmėje dujų pakeitimą perfluoranglies dujomis.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur perfluoranglies dujos yra perfluorpropanas.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur laisvos ertmės dujų pakeitimą vykdo naudojant liofilinimo kamerą.

32. Būdas pagal 29 punktą, kur būdas papildomai apima:

(7) ampulės po stadijos (6) sterilizavimą.

33. Būdas pagal 32 punktą, kur stadijoje (7) ampulę sterilizuoja 126-130°C temperatūroje 1- 10 minučių.

(51) Int.Cl. ***A61L 27/22*** (2006.01)
A61L 27/38 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
C07K 14/51 (2006.01)
(11) **1400252**
(13) T
(96) 03028308.9
(96) 2000 01 31
(97) 2004 03 24
(97) 2009 11 04
(30) 118160 P, 1999 02 01, US
493545, 2000 01 28, US
(72) Zhang, Renwen, US
Peluso, Diane, US
Morris, Elisabeth, US
(73) Genetics Institute, LLC, Cambridge, MA 02140, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdai ir kompozicijos, skirti sąnario kremzlės gydymui ir atstatymui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bent vieno išgryninto kaulų morfogenetinio baltymo (BMP) `panaudojimas gamyboje medikamento, skirto naudoti kremzlės ir kaulo transplantato integracijos pagerinimo būde, kai panaudojimas apima BMP įvedimą į reikiamą regeneruoti sąnario kremzlės sritį prieš kremzlės ir kaulo transplantato įvedimą, taikant BMP kiekį, kuris yra chondrogeninis ir efektyvus, kad stimuliuotų infiltruojamų pirmtako ląstelių aktyvumą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur BMP yra BMP-2.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, dar apimanti baltymo, parinkto iš grupės, susidedančios iš BMP-12, BMP-13 ir MP52, įvedimą.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur medikamentas yra skirtas BMP sulaikymo pristatymo vietoje pagerinimui.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur sąnario kremzlės transplantatas yra sąnario kremzlės autogeninis transplantatas, gaunamas mozaikinės transplantacijos keliu.

6. Kompozicija, apimanti bent vieną išgrynintą kaulų morfogenetinį baltymą (BMP), skirtą naudoti kremzlės ir kaulo transplantato integracijos pagerinimo būde, kai panaudojimas apima BMP įvedimą į reikiamą regeneruoti sąnario kremzlės sritį prieš kremzlės ir kaulo transplantato įvedimą, tam taikant BMP kiekį, kuris yra chondrogeninis ir efektyvus, kad stimuliuotų infiltruojamų pirmtako ląstelių aktyvumą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, BMP yra BMP-2.

8. Kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, dar apimanti baltymo, parinkto iš grupės, susidedadančios iš BMP-12, BMP-13 ir MP52, įvedimą.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 6-8 punktą, kur kompozicija yra skirta BMP sulaikymo pristatymo vietoje pagerinimui.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 6-8 punktą, kur sąnario kremzlės transplantatas yra sąnario kremzlės autogeninis transplantatas, gaunamas mozaikinės transplantacijos keliu.

---

(51) Int.Cl. ***B03C 3/02*** (2006.01)
B03C 3/45 (2006.01)
(11) **1165241**
(13) T
(96) 00909376.6
(96) 2000 03 03
(97) 2002 01 02
(97) 2009 10 28
(86) PCT/FI2000/000168
(86) 2000 03 03
(87) WO 2000/053325
(87) 2000 09 14
(30) 990484, 1999 03 05, FI
(72) Ilmasti, Veikko, FI
(73) Genano Oy, 02110 Espoo, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Būdas ir procesas, skirti medžiagų, esančių dalelių pavidalo ir/arba lašų formos, atskyrimui iš dujų srauto

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.

(57) 1. Būdas,

skirtas medžiagų, esančių dalelių pavidalo ir/arba lašų formos, atskyrimui iš dujų srauto, ypač dalelių ir/arba lašų, kurių diametras yra nuo vieno nanometro iki kelių dešimčių nanometrų,

apimantis:

- dujų srauto (15) nukreipimą per surinkimo kamerą, kurios išorinė sienelė (5) yra įžeminta,
- aukštos įtampos prijungimą prie jonų išdėstytų antgalių (7), pritvirtintų surinkimo kameroje tokiu būdu, kad jonų spindulys (11),

prasidedantis ties jonų išdėstytais antgaliais (7),

atskiriantis reikalingas medžiagas iš dujų srauto,

pasiektų surenkantį paviršių 18,

- elektrai pralaidaus surenkančio paviršiaus (18) elektros izoliavimą aplink visą minėto surenkančio paviršiaus (18) plotą nuo surenkančios kameros išorinės sienelės (5), ir
- aukštos įtampos, turinčios priešingo ženklo kryptį, negu aukšta įtampa, prijungta prie jonų išdėstytų antgalių, nukreiptų į surenkantį paviršių (18), prijungimą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrai pralaidus surenkantis paviršius (18) yra sluoksnis, suformuotas iš vielos tinklo, išdėstyto pilnai arba dalinai
ant izoliuojančio sluoksnio (17) vidinio paviršiaus arba
izoliuojančio sluoksnio (17) viduje.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
jame naudojama įtampa yra 10 - 60 kV ribose, geriausiai 30 - 40 kV ribose,
ir tuo, kad
jame naudojama elektros srovė yra 0,05 - 5,0 mA ribose, geriausiai 0,1 - 3,0 mA ribose.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrai laidaus paviršiaus (18) elektrinis krūvis pakeičiamas taip, kad medžiaga, sukaupta ant sienelių, atsiskirtų nuo sienelės paviršių.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga, sukaupta ant sienelių, yra pašalinama praplaunant surenkantį paviršių (18) su skysčiu.

5. Įrenginys,
skirtas medžiagų, esančių dalelių pavidalo ir/arba lašų formos, atskyrimui iš dujų srauto, ypač dalelių ir/arba lašų, kurių diametras keičiasi nuo vieno nanometro iki kelių dešimčių nanometrų,
susidedantis iš:
- įėjimo angos (1), skirtos įeinančiam orui, kurį reikia išvalyti;
- surenkančios kameros, kurios išorinė sienelė (5) yra įžeminta;
- išėjimo angos (2), skirtos išvalytoms dujoms;
- įtampos šaltinio (10) su paleidėjais;
- energetinio įtvirtinto elemento (6), ant kurio yra pritvirtinti jonų išdėstyti antgaliai (7)
ir kuriame:
- aukšta įtampa yra nukreipta į jonus gaminančius antgalius (7), sukuriančius jonų spindulį (11), prasidedantį nuo jonų išdėstytų antgalių (7) surenkančio paviršiaus (18) kryptimi,
- pralaidus elektrai surenkantis paviršius (18) yra elektriškai izoliuotas nuo surenkančios kameros išorinės sienelės (5), naudojant elektros izoliatorių; ir
- aukšta įtampa, turinti priešingo ženklo kryptį, negu aukšta įtampa, prijungta prie jonų išdėstytų antgalių (7), yra nukreipta nuo įtampos šaltinio (10) į surenkantį paviršių (18),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrai pralaidus surenkantis paviršius (18) yra sluoksnis, suformuotas iš vielos tinklo, išdėstyto pilnai arba dalinai
ant elektros izoliuojančio sluoksnio (17) vidinio paviršiaus arba
izoliuojančio sluoksnio (17) viduje.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra oro tarpas (16), esantis tarp elektros izoliacijos sluoksnio (17) ir surenkančios kameros (5).

7. Įrenginys pagal 5 arba 6 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkančių paviršių elektros izoliacijos sluoksnis (17) yra stiklas, plastikas, arba panaši medžiaga, izoliuojanti nuo aukštos įtampos.

8. Įrenginys pagal vieną iš 5-7 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta izoliacija (17) yra akrilo-nitrilo-butadieno-stirenas (ABS).

9. Įrenginys pagal vieną iš 5-8 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrai laidus minėtas surenkantis paviršius (18) yra pagamintas iš metalo.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkantis paviršius (18) yra plonas metalinis sluoksnis, kuris yra užgarinamas ant izoliacijos (17) naudojant vakuuminį metalo išgarinimo būdą.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01)
B65D 5/66 (2006.01)
(11) **1263664**
(13) T
(96) 01910855.4
(96) 2001 02 15
(97) 2002 12 11
(97) 2009 12 16
(86) PCT/US2001/005086
(86) 2001 02 15
(87) WO 2001/060716
(87) 2001 08 23
(30) 504922, 2000 02 16, US
(72) ROBERTS, David, L., US
EVERS, Donald, H., US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 10.
(57) 1. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis (10), turintis taros dalį (12) ir neatskiriamą dangtelio dalį (14), kuri sukama tarp atidarytos ir uždarytos padėčių, taros dalis apima priekinę pusę (18), užpakalinę pusę (20), iš esmės lygiagrečią priekinei pusei, apatinę pusę (22) ir per tarpą išdėstytas šonines sieneles (24), sujungiančias priekinę ir užpakalinę puses (18, 20), dangtelio dalis (14) apima priekinę pusę (26), visiškai dengiančią taros dalį (12), kai dangtelio dalis yra uždarytoje padėtyje, viršutinę ir apatinę puses (28, 30), užpakalinę pusę (32), besiribojančią su taros dalies užpakaline puse (20) ir sudarančią jos tęsinį, kai dangtelio dalis yra uždarytoje padėtyje, ir per

tarpą išdėstytas šonines sieneles (34), sujungiančias dangtelio dalies priekinę ir užpakalinę puses (26, 32), ir lanksto liniją (16), besitęsiančią tarp taros užpakalinių pusių ir dangtelio dalių.

2. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis pagal 1 punktą, kur dangtelio dalies (14) apatinė pusė (30) tęsiasi per taros dalies (12) apatinę pusę (32), kai dangtelio dalis (14) yra uždarytoje padėtyje.

3. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis pagal 2 punktą, kur dangtelio dalies (14) priekinės pusės (26) plotas yra maždaug lygus sujungtų taros užpakalinių pusių (20, 32) ir dangtelio dalių plotui.

4. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis pagal 1 punktą, kur taros dalies (12) šoninės sienelės (24) tęsiasi nuo taros dalies apatinės pusės iki lanksto linijos.

5. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis pagal 4 punktą, kur kiekviena taros dalies (12) šoninė sienelė (24) turi viršutinį nuožulnų kraštą (36), einantį nuo lanksto linijos (16) žemyn iki taros dalies (12) priekinės pusės (18).

6. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis pagal 1 punktą, kur kiekviena dangtelio dalies (14) šoninė sienelė (34) apima viršutinį segmentą (38), kuris tęsiasi tarp dangtelio dalies (14) priekinės ir užpakalinės pusių (26, 32), ir apatinį segmentą (40), kuris iš dalies dengia taros dalies (12) šonines sieneles (24), kai dangtelio dalis yra uždarytoje padėtyje.

7. Iš priekio atidaromas cigarečių pakelis pagal 1 punktą, kur taros dalies (12) priekinė pusė (18) turi atvirą plotą (42), atidengiantį cigaretes šioje taros dalyje, kad jos būtų lengvai pasiekiamos ir išimamos, kai dangtelio dalis (14) yra atidarytoje padėtyje.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 231/24*** (2006.01)
C07C 233/43 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
(11) **1446380**
(13) T
(96) 02786502.1
(96) 2002 10 23
(97) 2004 08 18
(97) 2009 12 02
(86) PCT/US2002/034118
(86) 2002 10 23
(87) WO 2003/042165
(87) 2003 05 22
(30) 37183, 2001 11 09, US
(72) TANOURY, Gerald, J., US
SENANAYAKE, Chris, H., US
KESSLER, Donald, W., US
(73) Sepracor Inc., Marlborough, Massachusetts 01752, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Formoterolio tartrato gavimo būdas ir polimorfas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9.

(57) 1. Aukšto grynumo (R,R)-formoterolio L-tartrato gamybos būdas, apimantis (R,R)-formoterolio L-tartrato pirmojo (C) polimorfo kristalinimą iš vandeninio izopropilo alkoholio, kur pirmasis polimorfas turi smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	6,4	100,0
2	9,0	14,4
3	11,1	14,8
4	12,4	13,9
5	12,9	19,7
6	13,5	19,5
7	14,0	15,1
8	15,0	19,7
9	15,4	16,9
10	15,7	18,1
11	16,3	12,8
12	17,5	64,9
13	19,4	47,3
14	19,9	44,8
15	21,3	29,3
16	22,3	31,5
17	22,9	35,8
18	24,1	80,0
19	24,7	17,6
20	25,5	11,3
21	26,0	15,6
22	26,8	9,1
23	27,4	8,5
24	28,4	10,8
25	29,0	8,5
26	30,5	8,1
27	32,7	10,9
28	34,2	7,9
29	35,7	9,3
30	36,4	6,6
31	37,3	7,9
32	37,8	9,1
33	39,3	10,0
34	39,6	11,4
35	41,1	5,7
36	42,3	4,7

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas pirmasis polimorfas yra kristalinamas iš izopropilo alkoholio:vandens dviejų pakopų būdu, kur pirmasis polimorfas pirmiausiai ištirpinamas 50 %-niame (t/t) izopropilo alkoholyje:vandenyje esant 50-55 ^{o}C temperatūrai ir po to nedelsiant kristalinamas naudojant kristaliklį ir pridedant pakankamai izopropilo alkoholio, kad būtų sureguliuotas 75 % (t/t)

izopropilo alkoholio:vandens santykis.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur:

(a) 1 masės dalis minėto pirmojo polimorfo yra ištirpinama šildant maždaug 2 masės dalių izopropilo alkoholio ir maždaug 2,5 masės dalių vandens mišinyje;

(b) pridedama nuo 1,5 iki 4 papildomų masės dalių izopropilo alkoholio;

(c) minėtas tirpalas atšaldomas; ir

(d) (R,R)-formoterolio L-tartratas išskiriamas iš šio tirpalo.

4. (R,R)-formoterolio L-tartrato pirmojo (C) polimorfo gamybos būdas, apimamntis (R,R)-formoterolio L-tartrato antrojo (B) polimorfo suspensijos maišymą vandenyje, izopropilo alkoholyje ir nuo 13 iki 75 masės % toluene, esant 40-55 °C, kur pirmasis (C) polimorfas turi smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	6,4	100,0
2	9,0	14,4
3	11,1	14,8
4	12,4	13,9
5	12,9	19,7
6	13,5	19,5
7	14,0	15,1
8	15,0	19,7
9	15,4	16,9
10	15,7	18,1
11	16,3	12,8
12	17,5	64,9
13	19,4	47,3
14	19,9	44,8
15	21,3	29,3
16	22,3	31,5
17	22,9	35,8
18	24,1	80,0
19	24,7	17,6
20	25,5	11,3
21	26,0	15,6
22	26,8	9,1
23	27,4	8,5
24	28,4	10,8
25	29,0	8,5
26	30,5	8,1
27	32,7	10,9
28	34,2	7,9
29	35,7	9,3
30	36,4	6,6
31	37,3	7,9
32	37,8	9,1
33	39,3	10,0
34	39,6	11,4
35	41,1	5,7
36	42,3	4,7

ir antrasis (B) polimorfas turi smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	6,7	29,8
2	7,7	23,9
3	8,5	76,8
4	9,9	24,1
5	11,6	23,7
6	12,2	35,9
7	13,0	24,8
8	13,7	32,7
9	16,4	32,9
10	17,3	99,1
11	19,4	47,9
12	20,6	100,0
13	22,1	72,8
14	22,7	70,2
15	23,5	29,1
16	23,9	25,0
17	24,5	22,8
18	25,4	35,8
19	25,5	39,8
20	26,3	48,0
21	27,4	25,7
22	28,6	28,6
23	29,5	20,5
24	30,9	20,1
25	33,0	19,5
26	37,2	22,1
27	38,6	20,1
28	40,9	19,7
29	41,7	20,0
30	44,3	20,0

5. Būdas pagal 4 punktą, kur 1 masės dalis (gramais) minėto antrojo polimorfo suspenduojama, esant 45-50 °C temperatūrai, 2,7-3,1 tūrio dalyse (mililitrais) maždaug 3,6 masės dalių izopropilo alkoholio, maždaug 1 masės dalyje tolueno ir maždaug 0,5 masės dalies vandens mišinio iki (R,R)-formoterolio L-tartratas yra >98 % pirmasis (C) polimorfas.

6. (R,R)-formoterolio L-tartrato trečiojo (A) polimorfo gamybos būdas, apimantis:

(a) (R,R)-formoterolio L-tartrato antrojo (B) polimorfo suspensijos maišymą vandenyje, izopropilo alkoholyje ir toluene, esant 40-55 °C temperatūrai, kad gautų (R,R)-formoterolio L-tartrato pirmąjį (C) polimorfą;

(b) kristalinimą minėto (R,R)-formoterolio L-tartrato pirmojo (C) polimorfo iš vandeninio izopropilo alkoholio, kad gautų (R,R)-formoterolio L-tartrato trečiąjį (A) polimorfą; ir

(c) (R,R)-formoterolio L-tartrato trečiojo (A) polimorfo išskyrimą iš vandeninio izopropilo alkoholio,

kur pirmasis polimorfas (C) turi smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	6,4	100,0
2	9,0	14,4
3	11,1	14,8
4	12,4	13,9
5	12,9	19,7
6	13,5	19,5
7	14,0	15,1
8	15,0	19,7
9	15,4	16,9
10	15,7	18,1
11	16,3	12,8
12	17,5	64,9
13	22,3	47,3
14	22,9	44,8
15	21,3	29,3
16	22,3	31,5
17	22,9	35,8
18	24,1	80,0
19	24,7	17,6
20	25,5	11,3
21	26,0	15,6
22	26,8	9,1
23	27,4	8,5
24	28,4	10,8
25	29,0	8,5
26	30,5	8,1
27	32,7	10,9
28	34,2	7,9
29	35,7	9,3
30	36,4	6,6
31	37,3	7,9
32	37,8	9,1
33	39,3	10,0
34	39,6	11,4
35	41,1	5,7
36	42,3	4,7

kur antrasis polimorfas (B) turi smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	6,7	29,8
2	7,7	23,9
3	8,5	76,8
4	9,9	24,1
5	11,6	23,7
6	12,2	35,9
7	13,0	24,8
8	13,7	32,7
9	16,4	32,9
10	17,3	99,1
11	19,4	47,9
12	20,6	100,0
13	22,1	72,8
14	22,7	70,2
15	23,5	29,1
16	23,9	25,0
17	24,5	22,8
18	25,4	35,8
19	25,5	39,8
20	26,3	48,0
21	27,4	25,7
22	28,6	28,6
23	29,5	20,5
24	30,9	20,1
25	33,0	19,5
26	37,2	22,1
27	38,6	20,1
28	40,9	19,7
29	41,7	20,0
30	44,3	20,0

ir kur trečiasis polimorfas (A) turi smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	8,8	33,1
2	9,3	33,4
3	12,1	58,1
4	12,4	60,6
5	14,2	30,9
6	15,2	87,4
7	15,5	82,8
8	16,8	69,8
9	18,9	39,6
10	19,7	41,1
11	20,8	40,6
12	22,5	38,8
13	23,0	59,9
14	23,7	100,0
15	25,6	55,9
16	26,8	37,2
17	28,6	25,6
18	30,9	37,2
19	36,1	28,0
20	38,1	25,0
21	39,1	22,7
22	41,5	21,3
23	43,3	20,9

7. (R,R)-formoterolio L-tartratas kristalinėje kietoje formoje, apimantis mažiausiai 95 % pirmojo (C) polimorfo, turinčio smailes, išreikštas difrakcijos laipsniais, kurių intensyvumas parodytas žemiau miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdu:

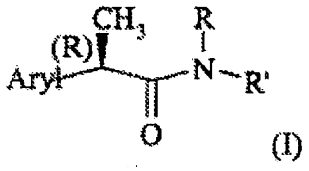
Smailės numeris	2-teta	Intensyvumas
1	6,4	100,0
2	9,0	14,4
3	11,1	14,8
4	12,4	13,9
5	12,9	19,7
6	13,5	19,5
7	14,0	15,1
8	15,0	19,7
9	15,4	16,9
10	15,7	18,1
11	16,3	12,8
12	17,5	64,9
13	22,3	47,3
14	22,9	44,8
15	21,3	29,3
16	22,3	31,5
17	22,9	35,8
18	24,1	80,0
19	24,7	17,6
20	25,5	11,3
21	26,0	15,6
22	26,8	9,1
23	27,4	8,5
24	28,4	10,8
25	29,0	8,5
26	30,5	8,1
27	32,7	10,9
28	34,2	7,9
29	35,7	9,3
30	36,4	6,6
31	37,3	7,9
32	37,8	9,1
33	39,3	10,0
34	39,6	11,4
35	41,1	5,7
36	42,3	4,7

(51) Int.Cl. ***C07C 233/51*** (2006.01)
C07C 233/52 (2006.01)
C07C 235/34 (2006.01)
C07C 233/22 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07C 233/11 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
C07K 5/062 (2006.01)
C07C 237/20 (2006.01)
C07C 235/78 (2006.01)
(11) **1255726**
(13) T
(96) 01916976.2
(96) 2001 02 06
(97) 2002 11 13
(97) 2009 11 11
(86) PCT/EP2001/001285
(86) 2001 02 06
(87) WO 2001/058852
(87) 2001 08 16
(30) MI200227, 2000 02 11, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, IT
BERTINI, Riccardo, IT
CINZIA, Bizzarri, IT
SABBATINI, Vilma, IT
CASELLI, Gianfranco, IT
CESTA, Maria, Candida, IT
GANDOLFI, Carmelo, IT
COLOTTA, Francesco, IT
(73) Dompe` S.P.A., 67100 L`Aquila, IT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) (R)-2-aril-propionamidai, naudojami IL-8 indukuoto neutrofilų chemotaksio slopinimui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas (I) formulės 2-aril-propionamidų (R)-enantiomerų



(I)

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų,

kur:

„Aryl„ yra fenilo grupė, pasirinktinai pakeista nuo vieno iki trijų pakaitų, kurie yra tie patys arba skirtingi, parinkti iš halogeno atomų, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi grupės, hidroksilo, C_1-C_7 aciloksi grupės, ciano, nitro, amino, C_1-C_3 acilamino grupės, halo C_1-C_3 alkilo, hidroksi C_1-C_3 alkilo, halo C_1-C_3 alkoksi, hidroksi C_1-C_3 alkilarilo, benzoilo, 4-(2,2-dimetil)vinilfenilo, $(CH_3)_2C=CH-C_6H_4$-, 3-fenoksi-fenilo, 3-benzil-fenilo, 3-C_6H_5-CH(OH)-fenilo, 5-benzoil-tien-2-ilo, 1-okso-2-izoindolinil-fenilo, 2-fluor-4-bifenililo, 6-metoksinaftilo, 3-α-metilbenzil-fenilo,

arba arilas yra žinomas priešuždegiminės 2-metilarilpropionės rūgšties fragmentas, parinktas iš suprofeno, pirprofeno, fenoprofeno;

R reiškia H, C_1-C_4-alkilą, alilą, propargilą, CH_2-CO_2H arba $(CH_2)_2$-CO_2H;

R' yra:

- aminorūgšties liekana, susidedanti iš linijinio arba šakoto C_1-C_6-alkilo, alkenilo, cikloalkilo, fenilalkilo, pakeisto viena arba daugiau karboksigrupių CO_2H;
- aminorūgšties liekana, susidedanti iš linijinio arba šakoto C_1-C_6-alkilo, alkenilo, cikloalkilo, fenilalkilo, pakeisto viena arba daugiau karboksigrupių CO_2H ir

heteroatomu, parinktu iš deguonies arba sieros;

- arba aminorūgšties liekana, parinkta iš γ-amino-sviesto rūgšties, δ-amino-valerijono rūgšties, cis-4-amino-cikloheksankarboksirūgšties, trans-4-aminometil-cikloheksankarboksirūgšties, 3-amino-1,5-pentandikarboksirūgšties, L-alanil-glicino, histidino ir glutamino;

- liekana formulės $-CH_2-CH_2X-(CH_2-CH_2O)_nR$, kur R yra kaip apibrėžta aukščiau; n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, tuomet kai X yra deguonis arba siera;

- liekana formulės (R) arba (S)-$CH(CH_3)-CH_2-O-CH_2-CH_2-OH$;

- liekana formulės OR, jeigu R yra kaip apibrėžta aukščiau;

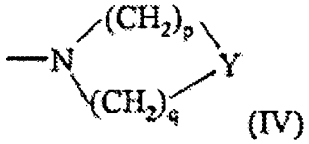
- liekana formulės (III)



(III)

kur:

Φ reiškia 2-(1-metil-pirolidil), 2-piridilą, 4-piridilą, 1-imidazolilą, 4-imidazolilą, 1-metil-4-imidazolilą, 1-metil-5-imidazolilą arba NRaRb grupę, kur kiekvienas Ra ir Rb, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, reiškia C_1-C_6 alkilą, 1-(4-difenilmetil)-piperazinilą, 1-(4-(4',4"-difluorodifenil)-metil)-piperazinilą arba $-(CH_2)_m$-OH hidroksialkilą, kur m yra sveikas skaičius nuo 2 iki 3, ir, kitu atveju, Ra ir Rb kartu su N atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro nuo 3 iki 7 narių (IV) formulės heterociklą



(IV)

kur:

- Y reiškia viengubą jungtį, CH_2, O, S arba N-Rc, RC yra H, C_1-C_6 alkilas, $(CH_2)_m$-OH hidroksialkilas, $-(CH_2)_m$-Ar' liekana, kur Ar' yra arilas, heteroarilas, cikloalifatinė ir/arba heterocikloalifatinė liekana,

m' yra nulis arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3, p ir q, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;

- heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-piridilo arba 4-piridilo, 2-pirimidinilo arba 4-pirimidinilo; 2-pirazinilo, 5-metil-2-pirazinilo; 2-1,3-tiazolidinilo, 2-1,3-tiazolilo, 1,3-oksazolilo, 3-izoksazolilo, 4-dihidro-3-okso-izoksazolilo, 5-metil-izoksazol-4-ilo, 2-imidazolilo, 4-imidazolil-5-karboksiamido ir 2-imidazolil-4,5-dikarbonitrilo, 5-indanilo, 5-indazolilo, 7-aza-indol-3-ilo, 2- arba 3- arba 4-chinolinilo;

gamyboje medikamento, skirto gydymui ligų, kurios susiję su neutrofilų chemotaksiu, indukuotu interleukino-8.

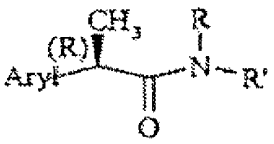
2. Panaudojimas junginių pagal 1 punktą, kur arilas yra parinktas iš fenilo, 4-metil-fenilo, 3-izopropil-fenilo, 4-metoksi-fenilo, 4-acetoksi-fenilo, 4-benzoiloksifenilo, 4-hidroksifenilo, 4-izobutilfenilo, 4-(2,2-dimetil) vinilfenilo, $(CH_3)_2C=CH-C_6H_4-$, 4-(2-metil)-alil-fenilo, 3-benzoil-fenilo, 3-fenoksifenilo, 3-benzil-fenilo, 3-C_6H_5-CH(OH)-fenilo, 5-benzoil-tien-2-ilo, 4-(2-tienoil)-fenilo, 1-okso-2-izoindolinil-fenilo, 2-fluor-4-bifenililo, 6-metoksinaftilo, 5-benzoil-2-acetoksi-fenilo, 5-benzoil-2-hidroksi-fenilo, 3-α-metilbenzil-fenilo, 3-hidroksipropil-fenilo, 3-hidroksietil-fenilo.

3. Panaudojimas junginių pagal 1 punktą gamyboje medikamento, skirto gydymui psoriazės, opinio kolito, glomerulonefrito, ūmaus respiratorinio nepakankamumo, idiopatinės fibrozės ir reumatoidinio artrito.

4. Panaudojimas junginių pagal 1 punktą gamyboje medikamento, skirto prevencijai ir gydymui išemijos arba reperfuzijos sukelto pakenkimo.

5. Farmacinės kompozicijos, turinčios junginį pagal 1 punktą, kaip aktyvų pagrindą mišinyje su jo atitinkamu nešikliu.

6. (Ia) formulės 2-arilpropionamidų (R)-enantiomerai



(Ia)

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos

kur:

„Aryl„ reiškia fenilo grupę, pakeistą grupe, parinkta iš izopropilo, acetilo, (2„, 6„-dichlorfenil)amino, α-hidroksiizopropilo, (R,S)-α-hidroksietilo ir jo atskirų R ir S izomerų, (R,S)-α-hidroksibenzilo ir jo atskirų R ir S izomerų, (R,S)-α-metilbenzilo ir jo atskirų R ir S izomerų, (R,S)-α-hidroksi-α-metilbenzilo ir jo atskirų R ir S izomerų;

R reiškia H, C_1-C_4-alkilą, alilą, propargilą, CH_2-CO_2H arba $(CH_2)_2$-CO_2H;

R' yra:

aminorūgšties liekana, susidedanti iš linijinio arba šakoto C_1-C_6-alkilo, alkenilo, cikloalkilo, fenilalkilo, pakeisto viena arba daugiau karboksigrupių CO_2H;

- aminorūgšties liekana, susidedanti iš linijinio arba šakoto C_1-C_6-alkilo, alkenilo, cikloalkilo, fenilalkilo, pakeisto viena arba daugiau karboksigrupių CO_2H ir heteroatomu, parinktu iš deguonies arba sieros;

- arba aminorūgšties liekana, parinkta iš γ-amino-sviesto rūgšties, δ-amino-valerijono rūgšties, cis-4-amino-cikloheksankarboksirūgšties, trans-4-aminometil-cikloheksankarboksirūgšties, 3-amino-1,5-pentandikarboksirūgšties, L-alanil-glicino, histidino ir glutamino;

- liekana formulės $-CH_2-CH_2X-(CH_2-CH_2O)_nR$, kur R yra kaip apibrėžta aukščiau; n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, tuomet kai X yra deguonis arba siera;

- liekana formulės (R) arba (S)-$CH(CH_3)-CH_2-O-CH_2-CH_2-OH$;

- liekana formulės OR, jeigu R yra kaip apibrėžta aukščiau;

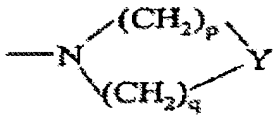
- liekana formulės (III)



(III)

kur:

Φ reiškia 2-(1-metil-pirolidil), 2-piridilą, 4-piridilą, 1-imidazolilą, 4-imidazolilą, 1-metil-4-imidazolilą, 1-metil-5-imidazolilą arba NRaRb grupę, kur kiekvienas Ra ir Rb, kuris gali būti toks pat arba skirtingas, reiškia C_1-C_6 alkilą, 1-(4-difenilmetil)-piperazinilą, 1-(4-(4',4"-difluordifenil)-metil)-piperazinilą arba -$(CH_2)_m$-OH hidroksialkilą, kur m yra sveikas skaičius nuo 2 iki 3, ir, kitu atveju, Ra ir Rb kartu su N atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro nuo 3 iki 7 narių (IV) formulės heterociklą



(IV)

kur:

- Y reiškia viengubą jungtį, CH_2, O, S arba N-Rc, RC yra H, C_1-C_6 alkilas, $(CH_2)_m$-OH hidroksialkilas, -$(CH_2)_m$-Ar' liekana, kur Ar' yra arilas, heteroarilas, cikloalifatinė ir/arba heterocikloalifatinė liekana,

m' yra nulis arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3, p ir q, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;

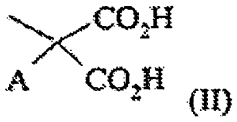
- heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-piridilo arba 4-piridilo, 2-pirimidinilo arba 4-pirimidinilo; 2-pirazinilo, 5-metil-2-pirazinilo; 2-1,3-tiazolidinilo, 2-1,3-tiazolilo, 1,3-oksazolilo, 3-izoksazolilo, 4-dihidro-3-okso-izoksazolilo, 5-metil-izoksazol-4-ilo, 2-imidazolilo, 4-imidazolil-5-karboksiamido ir 2-imidazolil-4,5-dikarbonitrilo, 5-indanilo, 5-indazolilo, 7-aza-indol-3-ilo, 2- arba 3- arba 4-chinolinilo.

7. Junginiai pagal 6 punktą, skirti panaudoti kaip vaistai.

8. Junginiai pagal 6 punktą, kur aminorūgšties liekana R' yra (L) aminorūgštis.

9. (Ia) formulės junginiai, kaip apibrėžta 6 punkte, kur aminorūgšties liekana R' yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

alanino, valino, leucino, izoleucino, nor-leucino, fenilalanino, tirozino, histidino, S-metilcisteino, S-karboksimetilcisteino, S-2-hidroksietilcisteino, metionino, O-metilserino, O-2-hidroksietilserino, glutamo rūgšties, asparto rūgšties, glutamino arba glicino liekanos, fenilglicino, β-alanino arba (II) formulės liekanos



(II)

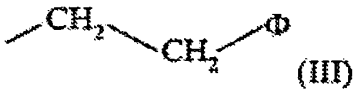
kur A pakaitas reiškia H, linijinį arba šakotą C_1-C_6 alkilą, $(CH_2)_{ni}CO_2H$, kur ni yra sveikas skaičius tarp 1 ir 3, benzilą, p-hidroksi-benzilą, -CH_2-O-C_2H_5, -CH_2-S-CH_3, CH_2-S-CH_2-CO_2H

laisvų rūgščių arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų formoje arba metilo, etilo ir alilo esterių formoje.

10. Junginiai pagal 6 punktą, kur R yra vandenilis ir R' yra L-alanino, L-karboksimetilcisteino, L-fenilalanino, L-leucino, L-metionino liekana, L-alanil-glicino L-O-metilserinas.

11. Junginiai pagal 6 punktą, kur R yra vandenilis ir R' yra -CH_2-CH_2-O-(CH_2-CH_2-O)$_n$-R, kur R reiškia H, C_1-C_4 alkilą, alilą, propargilą, CH_2-CO_2H arba $(CH_2)_2$-CO_2H ir n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2.

12. Junginiai pagal 6 punktą, kur R yra vandenilis ir R' yra (III) formulės pakaitas



(III)

kur

Φ yra –NRaRb bazinė liekana, parinkta iš grupės, susidedančios iš N,N-dimetilamino, N,N-dietilamino, N,N-diizopropilamino, 4-morfolilo, 1-piperidilo, 1-pirolidilo, 1-piperazinilo, 1-(4-benzil)-piperazinilo, 1-(4-etil)-piperazinilo, 1-(4-hidroksietil)-piperazinilo.

13. Junginiai pagal 6 punktą, kur R' yra 2-piridilas arba 4-piridilas, 2- ir 4-pirimidinilas, 2-pirazinilas, 2-1,3-tiazolilas, 2-1,3-tiazolidinilas arba imidazolilas.

14. Junginys, parinktas iš:

(R)(-)-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-karboksimetilpropionamido;

(R)(-)-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-metoksikarbonilmetilpropionamido;

cis-(R)-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-(4'karboksi-cikloheksil) propionamido;

trans-(R)-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-(4'karboksimetil-cikloheksil)propionamido;

(R,S')-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-(2-metoksikarboniletil) propionamido;

(R,S')-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-(2-karboksietil) propionamido;

(R,S')-2-[(4'-metoksi)fenil]-N-(2-karboksietil) propionamido;

(R)-N-[2'-(4"-izobutilfenil)propanoil]-2-amino akrilo rūgšties ir jos metilo esterio;

(R)(-)-2-[(4'-izobutil)fenil]-N-(2"-hidroksietoksietil) propionamido;

(R,S')-2-[(4''-izobutil)fenil]-N-(1'-metil-2'-(2''''-hidroksietoksi)etil]propionamido;

(R,R')-2-[(4''-izobutil)fenil]-N-(1'-metil-2'-(2''''-hidroksietoksi)etil]propionamido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil-fenil)-N-(2''piridil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil-fenil)-N-(4''piridil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-[(3'-benzoyl)-fenil]-N-(2''-piridil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-[(2'-hidroksi-5'-benzoil)fenil]-N-(4''-piridil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-[(2'-hidroksi-5'-benzoil)fenil]-N-(2''-piridil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-[(2'-hidroksi-5'-benzoil)fenil]-N-karboksimetil propionamido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil-fenil)-N-(2''-pirazinil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil-fenil)-N-(2''-pirimidinil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil-fenil)-N-(3''-pirimidinil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil-fenil)-N-(4''-pirimidinil) propionamido ir jo hidrochlorido;

(R)(-)-2-[(3'-izopropil)fenil)-N-karboksimetil propionamido;

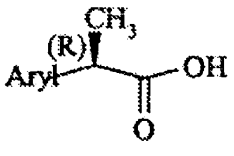
(R,S')(-)-2-[(3'-a-metilbenzil)fenil]-N-karboksimetil propionamido;

(R,R')(-)-2-[(3'-a-metilbenzil)fenil]-N-karboksimetil propionamido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil)fenil-N-fenil propionamido;

(R)(-)-2-(4'-izobutil)fenil-N-metil propionamido.

15. (Va) formulės 2-aril-propiono rūgšties (R) enantiomerai



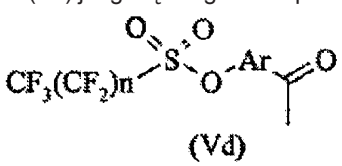
(Va)

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos,

kur:

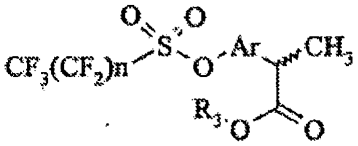
„Aryl„ reiškia fenilo grupę, pakeistą grupe, parinkta iš 2-izopropilo, 3-izopropilo, acetilo, α-hidroksiizopropilo, (R,S) α-hidroksietilo ir jo atskirų R ir S izomerų, (R,S)-α-hidroksibenzilo ir jo atskirų R ir S izomerų, (R,S)-α-metilbenzilo ir jo atskirų R ir S izomerų, (R,S)-α-hidroksi-α-metilbenzilo ir jo atskirų R ir S izomerų.

16. Ia formulės junginių pagal 6 punktą gavimo būdas, apimantis (Vd) junginių Willgerodt'o pertvarkymą



(Vd)

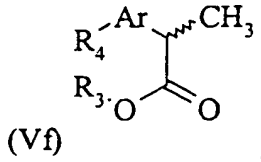
kad po esterinimo ir alfa-metilinimo gautų arilpropiono darinius (Ve)



(Ve)

kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 9 ir R_3 yra C_1-C_4 alkilas arba C_2-C_4 alkenilas

ir Ve formulės junginių reakciją su tributilalavo R_4 junginiu, kur R_4 yra linijinis arba šakotas C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas arba alkinilas, nepakeistas arba pakeistas viena arilo grupe, kad gautų atitinkamą (Vf) formulės (R,S)2-arilpropionatą



(Vf)

(51) Int.Cl. ***C07D 233/64*** (2006.01)
A61K 31/4172 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)

(11) **1311488**

(13) T

(96) 01954264.6

(96) 2001 08 08

(97) 2003 05 21

(97) 2009 11 04

(86) PCT/IB2001/001425

(86) 2001 08 08

(87) WO 2002/014285

(87) 2002 02 21

(30) 0020346, 2000 08 17, GB
0027409, 2000 11 09, GB
0029556, 2000 12 04, GB

(72) ALLERTON, Charlotte Moira Norfor, GB
BLAGG, Julian, GB
BUNNAGE, Mark Edward, GB
STEELE, John, GB

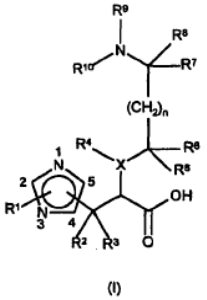
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji indolai, kaip TAFIa slopikliai

Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys:



(I)

kur:

X yra N arba CH

n yra nuo 0 iki 3

R^1 yra:

a) C_{1-6} alkilas, linijinės grandinės arba šakotos grandinės,

b) C_{1-6} alkenilas, linijinės grandinės arba šakotos grandinės,

c) C_{1-6} alkinilas, linijinės grandinės arba šakotos grandinės,

d) heterociklas,

e) aromatinis heterociklas,

f) arilas;

g) vandenilis;

šios grupės (a), (b) ir (c) pasirinktinai dar pakeistos: C_{3-7} cikloalkilu, arilu, aromatiniu heterociklu, heterociklu, OR^{11}, $NR^{11}R^{12}$, $S(O)_pR^{11}$, $OC(O)R^{11}$, CO_2R^{11}, $CONR^{11}R^{12}$, $SO_2NR^{11}R^{12}$, halogenu ir $NHSO_2R^{11}$,

kur R^1 gali būti prijungtas bet kurioje padėtyje prie imidazolo žiedo,

R^2 ir R^3 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vadenilio, C_{1-6} alkilo, pasirinktinai dar pakeistas OR^{11}, halogenu; arba

kur R^2 ir R^3 gali būti sujungti, susidarant jungčiai, ši jungtis yra C_{2-6} alkilenas,

R^4 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, pasirinktinai dar pakeistas C_{3-7} cikloalkilu, arilu, OR^{11}, halogenu ir R^{11}; arba

kur R^4 ir R^{10} gali būti sujungti, susidarant jungčiai, kur ši jungtis yra C_{1-4} alkilenas, pasirinktinai dar pakeistas OR^{11}, halogenu ir R^{11},

R^5 ir R^6 yra parinkti iš:

vandenilio, arilo, C_{1-6} alkilo, minėtas alkilas pasirinktinai dar pakeistas C_{3-7} cikloalkilu, aromatiniu heterociklu, heterociklu, arilu, OR^{11}, R^{11} ir halogenu; arba kur R^{10} ir arba R^5 arba R^6 gali būti sujungti, susidarant jungčiai, kur minėta jungtis yra C_{1-3} alkilenas, pasirinktinai dar pakeistas OR^{11}, halogenu, R^{11} ir arilu; arba

kur R^5 ir R^6 gali būti sujungti, susidarant jungčiai, kur minėta jungtis yra C_{2-6} alkilenas,

R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš:

vandenilio, C_{1-6} alkilo, pasirinktinai dar pakeisto OR^{11}, halogenu, arilu ir R^{11}; arba kur R^7 ir R^8 gali būti sujungti, susidarant jungčiai, kur minėta jungtis yra C_{2-6} alkilenas,

R^9 ir R^{10} nepriklausomai parinkti iš:

vandenilio, $C(NR^{11})NR^{11}R^{12}$, C_{1-6} alkilo, minėtas alkilas pasirinktinai pakeistas OR^{11}, halogenu, arilu ir R^{11}; arba

kur R^9 ir R^{10} gali būti sujungti, susidarant jungčiai, kur minėta jungtis yra C_{2-6} alkilenas,

R^{11} ir R^{12} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš vandenilio arba C_{1-6} alkilo; arba jeigu susidaro $NR^{11}R^{12}$ fragmentas, R^{11} ir R^{12} gali taip pat būti sujungti, susidarant jungčiai, kur minėta jungtis yra C_{2-6} alkilenas,

p yra 0, 1 arba 2

kur:

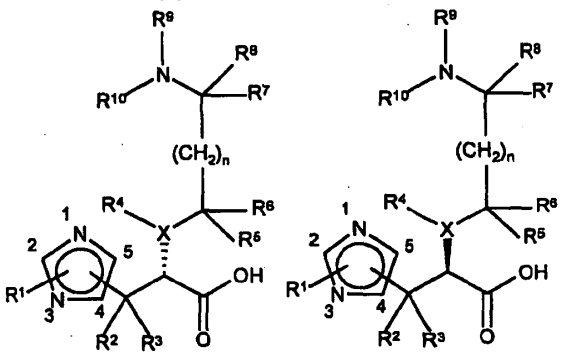
arilas yra apibrėžtas kaip 6-14-naris aromatinis karbociklas, pasirinktinai dar pakeistas R^{11}, halogenu, OR^{11}, $NR^{11}R^{12}$, $NR^{11}CO_2R^{12}$, CO_2R^{11}, $NR^{11}SO2R^{12}$, CN, haloalkilu, O(haloalkilu), $S(O)_pR^{11}$, $OC(O)R^{11}$, $SO_2NR^{11}R^{12}$, $C(O)NR^{11}R^{12}$,

aromatinis heterociklas yra apibrėžtas kaip 5-7-naris žiedas, turintis nuo 1 iki 3 heteroatomų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš O, S ir N, minėta heterociklo grupė pasirinktinai pakeista OR^{11}, $NR^{11}R^{12}$, $CO2R^{11}$, $NR^{11}CO_2R^{12}$, R^{11}, halogenu, CN, haloalkilu, O(haloalkilu), $S(O)_pR^{11}$, $OC(O)R^{11}$, $NR^{11}SO_2R^{12}$, $SO_2NR^{11}R^{12}$, $C(O)NR^{11}R^{12}$,

heterociklas yra apibrėžtas kaip 3-8-naris žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, kiekvieną nepriklausomai parinktą iš O, S ir N, kur šis žiedas yra prisotintas arba dalinai prisotintas, minėta heterociklo grupė pasirinktinai pakeista OR^{11}, $NR^{11}R^{12}$, $CO2R^{11}$, $NR^{11}CO2R^{12}$, R^{11}, halogenu, CN, haloalkilu, O(haloalkilu), $S(O)_pR^{11}$, $OC(O)R^{11}$, $NR^{11}SO_2R^{12}$, $SO_2NR^{11}R^{12}$, $C(O)NR^{11}R^{12}$,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. (I) formulės junginys kaip apibrėžta 1 punkte, kur junginys turi (IA) arba (IB) formulės junginio stereochemiją:



(IA) (IB)

3. (IA) formulės junginys, kaip apibrėžta 2 punkte.

4. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur imidazolas yra 1,4-dipakeistas, kur R^1 grupė prijungta prie N1.

5. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-3 punkte, kur imidazolas yra 2,4-dipakeistas, kur R^1 grupė prijungta prie C4.

6. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte, kur R^1 yra arilo grupė, C_{1-6} alkenilo grupė arba C_{1-6} alkilo grupė, kur minėta alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba daugiau grupių, parinktų iš CO_2R^{11}, OR^{11}, arilo, C_{3-7} cikloalkilo, $NHSO_2R^{11}$, halogeno ir aromatinio heterociklo.

7. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-6 punkte, kur R^1 yra C_{1-3} alkilas.

8. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-7 punkte, kur R^2 ir R^3 yra vandenilis.

9. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-8 punkte, kur R^4 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir C_{1-3} alkilo; arba kur R^4 ir R^{10} gali būti prijungti, susidarant jungčiai, kur jungtis yra C_{2-3} alkilenas.

10. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-9 punkte, kur R^4 yra vandenilis.

11. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-10 punkte, kur R^5 ir R^6 yra geriau nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo, kur minėta alkilo grupė pasirinktinai pakeista fenilu; arba kur R^5 ir R^{10} gali būti prijungti, susidarant jungčiai, kur jungtis yra C_{1-3} alkilenas.

12. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-11 punkte, kur R^5 ir R^6 yra vandenilis.

13. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte, kur R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo.

14. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-13 punkte, kur R^7 ir R^8 yra vandenilis.

15. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-14 punkte, kur R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-3} alkilo; arba kur R^4 ir R^{10} gali būti prijungti, susidarant jungčiai, kur jungtis yra C_{2-3} alkilenas.

16. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-15 punkte, kur R^9 ir R^{10} yra vandenilis.

17. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-16 punkte, kur R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-6} alkilo.

18. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-17 punkte, kur R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir CH_3.

19. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-18 punkte, kur X yra CH.

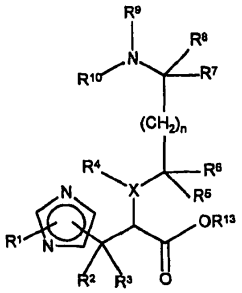
20. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-19 punkte, kur n yra 0.

21. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-20 punkte, kur arilas yra fenilas.

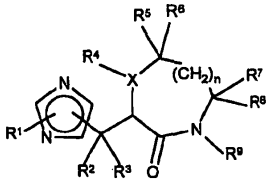
22. (I) formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-21 punkte, kur aromatinis heterociklas yra apibrėžtas kaip 5-6-naris žiedas, turintis nuo 1 iki 2 heteroatomų, kurių kiekvienas nepriklausomai parinktas iš O, S ir N.

23. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kuris yra (+)-(2*S*)-5-amino-2-[(1-*n*-propil-1*H*-imidazol-4-il)metil] penteno rūgštis.

24. (II) ir (III) formulių junginiai



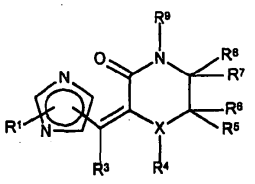
(II)



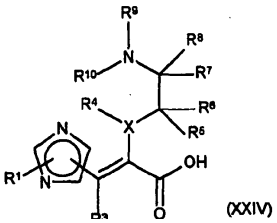
(III)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir X yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-22 punkte, R^9 ir R^{10} yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-22 punkte arba papildomai viena arba abi grupės gali būti tinkamos azotą apsaugančios grupės ir R^{13} yra tinkama deguonį apsauganti grupė.

25. (XXIII) ir (XXIV) formulių junginiai



(XXIII)

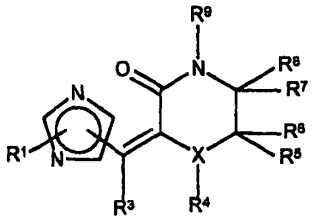


(XXIV)

kur R^1, R^3, R^5, R^6, R^7, R^8, R^{10} ir Z yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-22 punkte, R^4 yra vandenilis, X yra CH ir R^9 yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-22 punkte arba yra atitinkama azotą apsauganti grupė.

26. (IA) arba (IB) formulių junginio pagal bet kurį 2-22 punktą gavimo būdas, kuris apima pakopas

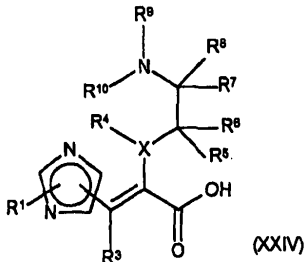
a) (XXIII) formulės juginio hidrolizę



(XXIII)

kur R^1, R^3, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-22 punkte, R^4 yra vandenilis, n yra 0, X yra CH ir R^9 yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-22 punkte arba yra atitinkama azotą apsauganti grupė;

gaunant (XXIV) formulės junginį



(XXIV)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, n, X ir R^9 yra kaip apibrėžta aukščiau ir R^{10} yra vandenilis;

b) taip gauto (XXIV) formulės junginio hidrogeninimą; po to

c) enatiomerinio mišinio atskyrimą, gaunant (IA) ir (IB) formulių junginius; po to

d) pasirinktinai pašalinimą azotą apsaugančią grupę, jeigu R^9 yra azotą apsauganti grupė; ir

e) pasirinktinai konvertavimą (IA) ir (IB) formulių junginių į jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

27. Būdas kaip apibrėžta 26 punkte, kur minėtas hidrogeninimas yra asimetrinis hidrogeninimas.

28. Kompozicija, apimanti (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba jo solvatą, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

29. (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-23 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

30. (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-23 punktų, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui arba prevencijai būklės, parinktos iš trombozės, aterosklerozės, adhezijos, odos randų, vėžio, fibrotinės būklės, uždegiminių ligų ir tokių būklių, kurioms yra naudingas bradikinino lygio kūne palaikymas arba padidinimas.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra trombotinė būklė, parinkta iš miokardo infarkto, giliųjų venų trombozės, insulto, jauno žmogaus priepuolio, smegenų infarkto, smegenų trombozės, smegenų embolijos, periferinių kraujagyslių ligos, anginos ir kitų ūmaus koronarinio sindromo formų, plintančios intravaskuliarinės koaguliacijos, sepsio, plaučių embolizmo, embolinių atsitikimų po širdies aritmijų, taip pat kardiovaskuliarinių atsitikimų, sekančių po chirurginių revaskuliarizacijų arba intervencijų.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra aterosklerozė.

33. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra adhezijos arba randų susidarymas.

34. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra vėžys.

35. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra fibrozinė būklė, parinkta iš cistinės fibrozės, plaučių fibrozinės ligos, chroninės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), suaugusiųjų respiracinio distreso sindromo (ARDS), fibromuskulinės displazijos, fibrozinės plaučių ligos, fibrino susikaupimo akyje oftalmologinės operacijos metu ir artrito.

36. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra uždegiminė liga, parinkta iš astmos, endometriozės, uždegiminio žarnų sindromo, psoriazės ir atopinio dermatito ir neurodegeneracinių ligų, Alzheimerio ligos ir Parkinsono ligos.

37. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur būklė yra, kuri turi naudos iš bradikinino lygio kūne palaikymo arba padidinimo, parinkta iš hipertenzijos, anginos, širdies smūgio, plaučių hipertenzijos, inkstų nepakankamumo ir organų nepakankamumo.

38. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte, gamyboje vaisto derinyje su antitrombotiku, skirto trombozės gydymui.

39. Panaudojimas kaip apibrėžta 38 punkte, kur antitrombotikas yra profibrinolitikas.

40. Panaudojimas kaip apibrėžta bet kuriame 38 ir 39 punkte, kur antitrombotikas yra rekombinantinis audinių plazminogeno aktyvatorius (tPA).

41. Panaudojimas (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte, kaip intravaskuliarinių prietaisų dangos.

42. Intravaskuliarinis prietaisas, padengtas (I) formulės junginiu, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte.

43. Rinkinys, apimantis:

a) kompoziciją, apimančią (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą, kaip apibrėžta bet kuriame 1-23 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį;

b) kompoziciją, apimančią antitrombotiką ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį; ir

c) talpą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 277/56*** (2006.01)
(11) **1020454**
(13) T
(96) 99957054.2
(96) 1999 06 18
(97) 2000 07 19

(97) 2009 11 25
(86) PCT/JP1999/003258
(86) 1999 06 18
(87) WO 1999/065885
(87) 1999 12 23
(30) 17307998, 1998 06 19, JP
(72) MATSUMOTO, Koichi, JP
WATANABE, Kenzo, JP
HIRAMATSU, Toshiyuki, JP
KITAMURA, Mitsutaka, JP
(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolo-karboksirūgšties polimorfinės modifikacijos ir jų gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolokarboksirūgštis, polimorfo A kristalas, kuris rodo Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos vaizdą, turintį būdingąsias smailes prie atspindžio kampo 2θ apie 6,62, 7,18, 12,80, 13,26, 16,48, 19,58, 21,92, 22,68, 25,84, 26,70, 29,16 ir 36,70˚.

2. 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolokarboksirūgštis, polimorfo A kristalas pagal 1 punktą, kuris gali būti atskiriamas nuo kitų polimorfų infraraudonosios spektroskopijos analizėje prie apie 1678 cm^{-1}.

3. 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolokarboksirūgšties A kristalo pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, kuris apima kristalizaciją sąlygomis, kurios gali būti išreikštos temperatūra, ˚C, metanolio prieš vandenį kompozicija, t/t %, diagramos a8 (fig. 1 - srities I) plotu, apsuptu linijos, apibrėžtos Y = -0.2X+85; Y= - 1.0X-31; ir Y= –3.3X+273, kur X yra metanolio/vandens kompozicija, t/t%, ir Y yra temperatūra, ˚C.

4. 2-(3-ciano-4-izobutiloksifenil)-4-metil-5-tiazolokarboksirūgštis, polimorfo A kristalas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti poliurikemijos gydymui.

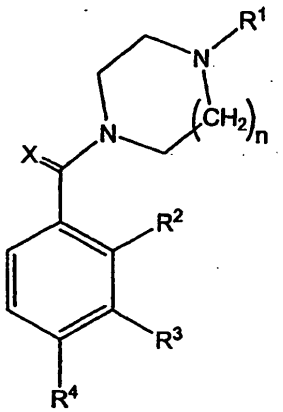
---

(51) Int.Cl. ***C07D 295/18*** (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1558595**
(13) T
(96) 03809596.4
(96) 2003 10 21
(97) 2005 08 03
(97) 2009 11 25
(86) PCT/US2003/033343
(86) 2003 10 21
(87) WO 2004/037801
(87) 2004 05 06
(30) 420495 P, 2002 10 23, US
(72) APODACA, Richard, L., US
JABLONOWSKI, Jill, A., US
LY, Kiev, S., US
SHAH, Chandravadan, R., US
SWANSON, Devin, M., US
XIAO, Wei, US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piperazinil- ir diazapanil-benzamidai ir -benztioamidai

Apibrėžties punktai: 55, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginys, turintis formulę



(I)

kurioje

R^1 yra C_{3-10} alkilas, C_{3-8} alkenilas, C_{3-8} cikloalkilas, (C_{3-8} cikloalkil)C_{1-6} alkilas, (C_{3-8} cikloalkil)C_{3-8} alkenilas, arba (C_{1-8} alkilkarbonil)C_{1-8} alkilas;

n yra 1 arba 2;

X yra O arba S;

vienas iš R^2, R^3 ir R^4 yra G, o kiti du nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, chloras, bromas, nitro, trifluormetilas, metilas, arba C_{1-3}alkoksi;

G yra LQ;

L yra nešakotas -$(CH_2)_m$- , kur m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 7;

Q yra NR^8R^9 , kur R^8 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, C_{3-8} alkenilo, 3-9 narių karbociklilo, 3-12 narių heterociklilo, fenilo, (6-9-narių heterociklil)C_{1-6} alkileno, ir (fenil)C_{1-6} alkileno; ir R^9 yra nepriklausomai parinktas iš C_{1-6} alkilo, C3-6 alkenilo, 6-9 narių karbociklilo, 3-12 narių heterociclilo, fenilo, (6-9-narių heterociklil)C_{1-6} alkileno, ir (fenil)C_{1-6} alkileno; arba

Q yra sotus 3-12 narių su N surištas heterociklilas, kuriame, be rišančiojo N 3-12 narių heterociklilas gali pasirinktinai turėti tarp 1 ir 3 papildomų heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš O, S ir NH; kur Q yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, karboksamido, C_{1-6} alkilo, 5-9 narių arba

6-9 narių heterociklilo, -N(C_{1-6} alkil)(5-9 narių arba 6-9 narių heterociklilo), -NH(5-9 narių arba 6-9 narių heterociklilo), -O(5-9 arba 6-9 narių heterociklilo), (5-9 narių arba 6-9 narių heterociklil)C_{1-3} alkileno, C_{1-6} alkoksi, (C_{3-6} cikloalkil)-O-, fenilo, (fenil)C_{1-3} alkileno, ir (fenil)C_{1-3} alkilen-O-, kur kiekviena iš aukščiau paminėtų heterociklilo, fenilo ir alkilo grupių gali būti pasirinktinai pakeista nuo 1 iki 3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš trifluormetilo, metoksi, halogeno, nitro, ciano, hidroksi ir C_{1-3} alkilo; ir kur kiekvienas iš aukščiau paminėtų alkilo, alkileno, alkenilo, heterociklilo, cikloalkilo, karbociklilo ir arilo grupių gali būti kiekviena nepriklausomai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš trifluormetilo, metoksi, halogeno, amino, nitro, hidroksi, ir C_{1-3} alkilo; arba jo farmaciniu požiūriu priklausoma druska, esteris, tautomeras, solvatas arba amidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_{3-10} alkilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_{3-5} alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra izopropilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 1.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra O.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur vienas iš R^3 ir R^4 yra G.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurR^4 yra G.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra nešakotas -$(CH_2)_m$-, kur m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra -CH_2-.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur L yra -CH_2CH_2-.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra sotus su N sujungtas azotą turintis heterociklilas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra parinktas iš pakeisto ir nepakeisto piperidinilo, diazepanilo, azepanilo, dekahidroizochinolin-2-ilo, piperazinilo, pirolinilo, pirolidinilo, tiomorfolinilo arba morfolinilo.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra nepakeistas piperidinilas, diazepanilas, azepanilas, dekahidroizochinolin-2-ilas, piperazinilas, pirolinilas, pirolidinilas, tiomorfolinilas, arba morfolinilas.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra nepakeistas diazepanilas, azepanilas, morfolinilas, dekahidroizochinolin-2-ilas, piperidinilas arba pirolidinilas;

16. Junginys pagal 1 punktą, kur pakeistas Q yra parinktas iš N-(C_{1-6} alkil)piperazinilo, N-fenil-piperazinilo, 1,3,8-triaza-spiro{4.5}decilo ir 1,4-dioksa-8-aza-spiro{4.5}decilo.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur Q yra monovalentinis amino radikalas, parinktas iš aziridino, 1,4,7-trioksa-10-azaciklododekano, tiazolidino, 1-fenil-1,3,8-triaza-spiro{4.5}dekan-4-ono, piperidin-3-karboksirūgšties dietilamido, 1,2,3,4,5,6-heksahidro-{2,3'}bipiridinilo, 4-(3-trifluormetil-fenil)-piperazino, 2-piperazin-1-il-pirimidino, piperidin-4-karboksirūgšties amido, metil-(2-piridin-2-il-etil)-amino, {2-(3,4-dimetoksi-fenil)-etil}-metilamino, tiomorfolinilo, alilciklopentil-amino, {2-(1H-indol-3-il)-etil}-metil-amino, 1-piperidin-4-il-1,3-dihidrobenzo-imidazol-2-ono, 2-(piperidin-4-iloksi)-pirimidino, piperidin-4-il-piridin-2-il-amino, fenilamino, piridin-2-ilamino.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra parinktas iš diazepanilo, azepanilo, morfolinilo, piperidinilo ir pirolidinilo, pasirinktinai pakeistų 1-3 pakaitais, parinktais iš hidroksi, halogeno, karboksamido, C_{1-6} alkilo, 5-9 narių arba 6-9 narių heterociklilo, -N(C_{1-6} alkil)(5-9 narių arba 6-9 narių *heterociklilo), -NH(5-9 narių arba 6-9 narių heterociklilo), -O(5-9 narių arba 6-9 narių heterociklilo), (5-9 narių arba 6-9 narių heterociklil)C_{1-3} alkileno, C_{1-6} alkoksi, (C_{3-6} cikloalkil)-O-, fenilo, (fenil)C_{1-3} alkileno ir (fenil) C_{1-3}alkilen-O-, kur kiekvienas aukščiau išvardintas heterociklilas, fenilas ir alkilo grupės gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš trifluormetilo, metoksi, halogeno, nitro, ciano, hidroksi grupės ir C_{1-3} alkilo.

19. Junginys pagal 12 punktą, kuriame Q yra pakeistas pakaitu, apimančiu 5-9 narių heterociklilo grupę, parinktą iš: piridilo, pirimidilo, furilo, tiofurilo, imidazolilo, (imidazolil)C_{1-6} alkileno, oksazolilo, tiazolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzimidazolilo, 2-oksobenzimidazolilo, (tetrazolil)C_{1-6} alkileno, tetrazolilo, (triazolil)C_{1-6} alkileno, triazolilo, (pirolil)C_{1-6} alkileno, pirolidinilo ir pirolilo.

20. Junginys pagal 19 punktą, Q yra piperidinilas.

21. Junginys pagal 1 punktą, kur R^8 yra vandenilis.

22. Junginys pagal 1 punktą, kur R^9 yra C_{1-6} alkilas.

23. Junginys pagal 1 punktą, kur R^9 yra nepakeistas arba pakeistas fenilas.

24. Junginys pagal 1 punktą, kur R^8 ir R^9 nepriklausomai yra C_{1-6} alkilas.

25. Junginys pagal 1 punktą, kur R^8 ir R^9 yra metilas.

26. Junginys pagal 1 punktą, kur R^8 ir R^9 yra etilas.

27. Junginys pagal 21 punktą, kur R^9 yra parinktas iš fenilo arba 5-9 narių aromatinio heterociklilo, kur minėtas fenilas arba aromatinis heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš metoksi, hidroksi, halogeno, nitro, ciano, trifluormetilo ir C_{1-3} alkilo.

28. Junginys pagal 27 punktą, kur R^9 yra parinktas iš pakeisto arba nepakeisto fenilo, piridilo, pirimidilo, furilo, tiofurilo, imidazolilo, (imidazolil)C_{1-6} alkileno, oksazolilo, tiazolilo, 2,3-dihidro-indolilo, benzimidazolilo, 2-oksobenzimidazolilo, (tetrazolil)C_{1-6} alkileno, tetrazolilo, (triazolil)C_{1-6} alkileno, triazolilo, (pirolil)C_{1-6} alkileno, pirolidinilo, ir pirolilo.

29. Junginys pagal 28 punktą, kur R^9 yra fenilas.

30. Junginys pagal 28 punktą, kur R^9 yra pakeistas arba nepakeistas piridilas.

31. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 yra C_{3-10} alkilas;
X yra O;
R^4 yra G;
L yra -CH_2-; ir
Q yra sotus per N sujungtas azotą turintis heterociklilas.

32. Junginys pagal 31 punktą, kuriame R^1 yra šakotas.

33. Junginys pagal 31 punktą, kuriame R^1 yra C_{3-5} alkilas.

34. Junginys pagal 31 punktą, kuriame R^1 yra izopropilas.

35. Junginys pagal 31 punktą, kuriame Q yra parinktas iš pakeisto arba nepakeisto piperidinilo, diazepanilo, azepanilo, dekahidroizochinolin-2-ilo, piperazinilo, pirolinilo, pirolidinilo, tiomorfolinilo arba morfolinilo.

36. Junginys pagal 31 punktą, kuriame Q yra nepakeistas azepanilas, diazepanilas, morfolinilas, dekahidroizochinolin-2-ilas, piperidinilas arba pirolidinilas.

37. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(4-{[etil-(2-metoksi-etil)-amino]-metil}-fenil)-(4-izopropilpiperazin-1-il)-metanono;
(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;
(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-metanono;
(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono;
(4-butil-piperazin-1-il)-(4-dimetilaminometil-fenil)-metanono;
(4-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-butil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono;
(4-butil-piperazin-1-il)-{4-{(4-trifluormetil-fenilamino)-metil}-fenil}-metanono;
(4-cikloheksil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-dietilaminometil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;
(4-dimetilaminometil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;
(4-dimetilaminometil-fenil)-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono dihidrochlorido;
(4-izopropil-piperaziri-1-il)-(3-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-izopropil-piperzin-1-il)-(3-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-{[(2-metoksi-etil)-propil-amino]-metil}-fenil)-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-fenilaminometil-fenil)-metanono dihidrochlorido;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-tiomorfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;
(4-izopropil-piperain-1-il)-{4-(4-izopropil-piperazin-1-ilmetil)-fenil}-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-[(2-metoksi-etilamino)-metil]-fenil}-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-[4-(piridin-2-ilaminometil)-fenil]-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-[(2-metoksi-1-metil-etilamino)-metil]-fenil}-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-{(4-trifluormetil-fenilamino)-metil}-fenil}-metanono;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-{(4-trifluormetil-pyridin-2-ilamino)-metil}-fenil}-metanono dihidrochlorido;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-{(5-trifluormetil-piridin-2-ilamino)-metil}-fenil}-metanono dihidrochlorido;
(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-{(6-trifluormetil-piridin-3-ilamino)-metil}-fenil}-metanono dihidrochlorido;
(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-dimetilaminometil-fenil)-metanono;
(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;
(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-fenilaminometil-fenil)-metanono;
(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-i1)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-fenilaminometil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-(dekahidro-isoquinolin-2-ilmetil)-fenil}-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-{(4-trifluormetil-fenilamino)-metil}-fenil}-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-metil-heptil)-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-metil-heptil)-piperazin-1-il}-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(benzilamino-metil)-fenil}-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

{4-(benzilamino-metil)-fenil}-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono; ir

{4-{(5-chlor-piridin-2-ilamino)-metil}-fenil}-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido.

38. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(4-{[etil-(2-metoksi-etil)-amino]-metil}-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-metanono;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono;

(4-butil-piperazin-1-il)-(4-dimetilaminometil-fenil)-metanono;

(4-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-butil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono;

(4-cikloheksil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-dietilaminometil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-dimetilaminometil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-dimetilaminometil-fenil)-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(3-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-{[(2-metoksi-etil)-propil-amino]-metil}-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-fenilaminometil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-tiomorfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-ir 4-(4-izopropil-piperazin-1-ilmetil)-fenil}-metano

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-[(2-metoksi-etilamino)-metil]-fenil}-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-[4-(piridin-2-ilaminometil)-fenil]-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-[(2-metoksi-1-metil-etilamino)-metil]-fenil}-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-{(5-trifluormetil-piridin-2-ilamino)-metil}-fenil}-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-{(6-trifluormetil-piridin-3-ilamino)-metil}-fenil}-metanono dihidrochlorido;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-dimetilaminometil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-fenilaminometil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperain-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-(dekahidro-izochinolin-2-ilmetil)-fenil}-metanono;

{4-(benzilamino-metil)-fenil}-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

{4-(benzilamino-metil)-fenil}-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono; ir

{4-{(5-chlor-piridin-2-ilamino)-metil}-fenil}-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido.

39. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(4-{[etil-(2-metoksi-etil)-amino]-metil}-fenil)-(4-izopropilpiperazin-1-il)-metanono;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-metanono;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono;

(4-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-cikloheksil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-dietilaminometil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-dimetilaminometil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-dimetilaminometil-fenil)-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-{[(2-metoksi-etil)-propil-amino]-metil}-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-tiomorfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-[(2-metoksi-etilamino)-metil]-fenil}-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-[4-(piridin-2-ilaminometil)-fenil]-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-[(2-metoksi-1-metil-etilamino)-metil]-fenil}-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-dimetilaminometil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-{4-(dekahidro-izochinolin-2-ilmetil)-fenil}-metanono;

{4-(benzilamino-metil)-fenil}-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido; ir

{4-(benzilamino-metil)-fenil}-{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-metanono.

40. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanono dihidrochlorido;

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-metanono;

(4-cikloheksil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-{4-(3-trifluormetil-piperidin-1-ilmetil)-fenil}-metanono dihidrochlorido;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-dimetilaminometil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono; ir

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono.

41. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(4-azepan-1-ilmetil-fenil)-(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-piperidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-izopropil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono;

(4-antr.-butil-piperazin-1-il)-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido; ir

{4-(1-etil-propil)-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-metanono dihidrochlorido.

42. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

43. Junginys pagal 1 punktą, pažymėtas izotopu, kad būtų galima nustatyti PET arba SPECT metodu.

44. Junginio pagal bet kurį iš 1-41 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui subjekto, kuriam reikalingas histamino H3 receptoriaus aktyvumo inhibavimas.

45. Junginio pagal bet kurį iš 1-41 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui subjekto, kuris turi ligą ar būklę, moduliuojamą histamino H3 receptoriaus aktyvumo.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš miego/budėjimo sutrikimo, sužadinimo/nemigos sutrikimo, migrenos, astmos, silpnaprotystės, pažinimo disfunkcijos, neurogeninio uždegimo, silpno pažinimo pakenkimo (pre-demencijos), Alchaimerio ligos, epilepsijos, narkolepsijos, valgymo sutrikimų, nutukimo, pykinimo dėl supimo, galvos svaigimo, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sutrikimo, manijos sutrikimo ir depresijos, nosies užgulimo, niežėjimo, alerginio rinito ir viršutinių kvėpavimo takų alerginio atsako.

47. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur minėtas gydymas apima:
(a) įvedimą subjektui histamino H1 receptoriaus antagonisto junginio ir
(b) įvedimą subjektui junginio pagal 1 punktą.

48. Panaudojimas pagal 47 punktą, kur histamino H1 receptoriaus antagonistas ir junginys pagal 1 punktą yra toje pačioje vaisto formoje.

49. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur minėtas gydymas apima:
(a) įvedimą subjektui histamino H2 receptoriaus antagonisto junginio ir
(b) įvedimą subjektui junginio pagal 1 punktą.

50. Panaudojimas pagal 39 punktą, kur histamino H2 receptoriaus antagonistas ir junginys pagal 1 punktą yra toje pačioje vaisto formoje.

51. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur minėtas sutrikimas arba būklė yra parinktas iš grupės, susidedančios iš miego/budėjimo sutrikimo, narkolepsijos ir sužadinimo/nemigos sutrikimo.

52. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur minėtas sutrikimas yra dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sutrikimas (ADHD).

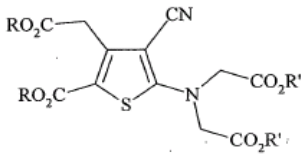
53. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur minėtas sutrikimas arba būklė yra parinktas iš grupės, susidedančios iš silpnaprotystės, silpno pažinimo pažeidimo (pre-demencijos), pažinimo disfunkcijos, šizofrenijos, depresijos, manijos sutrikimo, bipolinio sutrikimo ir mokymosi bei atminties sutrikimų.

54. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur minėtas sutrikimas arba būklė yra viršutinių kvėpavimo takų alerginis atsakas, nosies užgulimas arba alerginis rinitas.

55. Sutrikimų, medijuojamų histamino H3 receptoriaus, tyrimo būdas, apimantis ^{18}F arba ^{11}C pažymėto junginio pagal 1 punktą panaudojimą pozitronų emisijos tomografijos (PET) molekuliniu zondu.

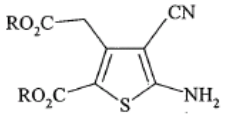
---

(51) Int.Cl. ***C07D 333/38*** (2006.01)
(11) **1403265**
(13) T
(96) 03292318.7
(96) 2003 09 22
(97) 2004 03 31
(97) 2009 11 25
(30) 0211765, 2002 09 24, FR
(72) Vaysse-Ludot, Lucile, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR
Langlois, Pascal, 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) 5-bis(karboksimetil)amino-3-karboksimetil-4-ciano-2-tiofen-karboksirūgšties tetraesterių sintezės būdas ir jų panaudojimas ranelo rūgšties dvivalenčių druskų ir jų hidratų sintezei
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



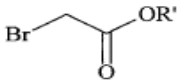
(I),

kurioje R ir R‘, kurios yra vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (III):



(III),

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,
reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje R‘ yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau,
naudojant katalizinį C_8-C_{10} tipo ketvirtinio amonio junginio kiekį,
naudojant kalio karbonatą,
praleidžiant organinį tirpiklį pro grįžtamąjį šaldytuvą;
vėliau reakcijos mišinys yra filtruojamas;
po to mišinys yra koncentruojamas distiliacijos būdu;
po to yra pridedama bendratirpiklio;
ir po to reakcijos mišinys yra vėsinamas ir filtruojamas,
po tokiu būdu gautų miltelių džiovinimo, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I),
suprantant, kad C_8-C_{10} tipo ketvirtinis amonio junginys yra (A) formulės junginys arba junginių, kurių formulė (A):

R_1 R_2 R_3 R_4-N^{+-} X (A)
kurioje R_1 reiškia (C_1-C_6)alkilo grupę, R_2, R_3 ir R_4, kurios yra vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia (C_8-C_{10})alkilo grupę ir X reiškia halogeno atomą, mišinys.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, leidžiantis gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R reiškia metilo grupę ir R‘ reiškia etilo grupę.

3. Sintezės būdas pagal 1 punktą, leidžiantis gauti junginį, kurio formulė (I), kurioje R ir R‘ kiekviena reiškia metilo grupę.

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 C_8-C_{10} tipo ketvirtinis amonio junginys yra Adogen 464® arba Aliquat 336®.

5. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kalio karbonato kiekis yra nuo 2 iki 3 molių (III) formulės junginio moliui.

6. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (IV) formulės junginio kiekis yra nuo 2 iki 3 molių (III) formulės junginio moliui.

7. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinio tirpiklio pradinis tūris yra nuo 6 iki 12 ml (III) formulės junginio gramui.

8. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijai naudojamas organinis tirpiklis yra acetonas arba acetonitrilas.

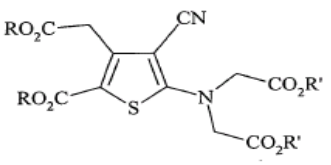
9. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo metu naudojamas bendratirpiklis yra metanolis.

10. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauto (I) formulės junginio cheminis grynumas yra didesnis negu 98%.

11. Metilo 5-[bis(2-metoksi-2-oksoetil)amino]-4-ciano-3-(2-metoksi-2-oksoetil)-2-tiofenkarboksilatas.

12. Metilo 5-[bis(2-etoksi-2-oksoetil)amino]-4-ciano-3-(2-metoksi-2-oksoetil)-2-tiofenkarboksilatas.

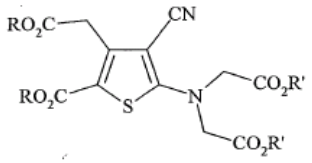
13. Ranelo rūgšties, jos stroncio, kalcio arba magnio druskų ir minėtų druskų hidratų sintezės būdas, pradedant nuo junginio, kurio formulė (I):



(I),

kurioje R ir R‘, kurios yra vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

14. Stroncio ranelato ir jo hidratų sintezės būdas, pradedant nuo junginio, kurio formulė (I):



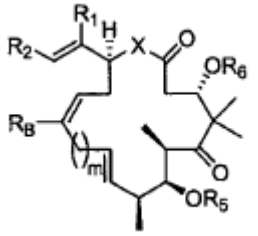
(I),

kurioje R ir R‘, kurios yra vienodos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-10 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 419/06*** (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
C07D 493/04 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 313/00 (2006.01)
C07D 303/00 (2006.01)
C07D 277/00 (2006.01)
(11) **1767535**
(13) T
(96) 06026750.7
(96) 2003 08 22
(97) 2007 03 28
(97) 2009 12 02
(30) 405823 P, 2002 08 23, US
408589 P, 2002 09 06, US
423129 P, 2002 11 01, US
456159 P, 2003 03 20, US
402004, 2003 03 28, US
435408, 2003 05 09, US
496741 P, 2003 08 21, US
(72) Danishefsky, Samuel J., US
Rivkin, Alexey, US
Yoshimura, Fumihiko, JP
Gabarda Ortega, Ana Esther, US
Cho, Young Shin, US
Chou, Ting-Chao, US
Dong, Huajin, CN
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, New York, New York 10021, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Epotilonų, jų tarpinių junginių, analogų sintezė ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 77.

(57) 1. Junginio, kurio formulė:



kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

R_2 yra pakeisto arba nepakeisto C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo liekana;

R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba apsauginė grupė;

X yra O, S, $C(R_7)_2$ arba NR_7, kur R_7 kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

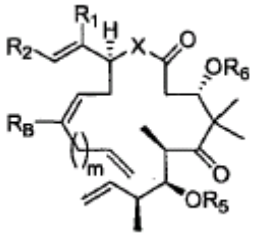
R_B, nepriklausomai nuo kiekvienos vietos, yra vandenilis; halogenas; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-CY_3$; $-CHY_2$; $-CH_2Y$;

kur Y yra F, Br, Cl, I, $OR_{B'}$, $NHR_{B'}$, $N(R_{B'})_2$ arba $SR_{B'}$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CON\text{-}HR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; ciklinis acetalis; arba ciklinis arba aciklinis, linijinis arba šakotas C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilas arba C_{3-14}heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais vandenilio atomais; halogeno atomais; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; cikliniu acetaliu; arba cikliniu arba acikliniu, linijiniu arba šakotu, pakeistu arba nepakeistu C_{1-20}alifatiniu junginiu, heteroC_{1-20}alifatiniu junginiu; C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo liekana; arba yra epotilonas, dezoksiepotilonas arba jų analogai; arba yra polimeras; karbohidratas; fotoafininis žymuo arba radioizotopinis žymuo; kur $R_{B'}$ kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis; apsauginė grupė; linijinis arba šakotas, pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba aciklinis C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkenilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkinilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkenilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkinilo liekana; ir

m yra 1, 2, 3 arba 4,

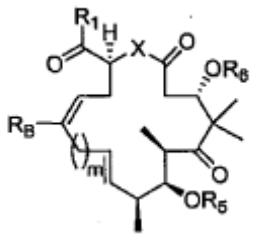
gavimo būdas, kur būdas apima pakopas:

junginio, kurio formulė:



nukreipimą į žiedo uždarymo mainų reakcijos sąlygas.

2. Junginio, kurio formulė:



kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

R_2 yra pakeisto arba nepakeisto C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo liekana;

R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba apsauginė grupė;

X yra O, S, $C(R_7)_2$ arba NR_7, kur R_7 kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

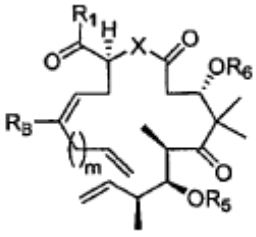
R_B, nepriklausomai nuo kiekvienos vietos, yra vandenilis; halogenas; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-CY_3$; $-CHY_2$; $-CH_2Y$;

kur Y yra F, Br, Cl, I, $OR_{B'}$, $NHR_{B'}$, $N(R_{B'})_2$ arba $SR_{B'}$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; ciklinis acetalis; arba ciklinis arba aciklinis, linijinis arba šakotas C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilas arba C_{3-14}heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais vandenilio atomais; halogeno atomais; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; cikliniu acetaliu; arba cikliniu arba acikliniu, linijiniu arba šakotu, pakeistu arba nepakeistu C_{1-20}alifatiniu junginiu, heteroC_{1-20}alifatiniu junginiu; C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo liekana; arba yra epotilonas, dezoksiepotilonas arba jų analogai; arba yra polimeras; karbohidratas; fotoafininis žymuo arba radioizotopinis žymuo; kur $R_{B'}$ kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis; apsauginė grupė; linijinis arba šakotas, pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba aciklinis C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkenilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkinilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkenilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkinilo liekana; ir

m yra 1, 2, 3 arba 4,

gavimo būdas, kur būdas apima pakopas:

junginio, kurio formulė:

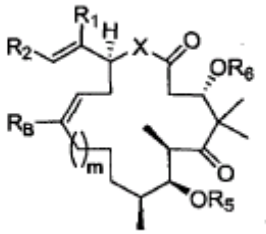


nukreipimą į žiedo uždarymo mainų reakcijos sąlygas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur žiedo uždarymo mainų reakcijos sąlygos apima Grubbs katalizatorių.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame Grubbs katalizatorius yra tricikloheksilfosfin[1,3-bis(2,4,6-trimetilfenil)-4,5-dihidroimidazol-2-iliden][benziliden] rutenio (IV) chloridas.

5. Junginio, kurio formulė:



kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

R_2 yra pakeisto arba nepakeisto C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo liekana;

R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba apsauginė grupė;

X yra O, S, $C(R_7)_2$ arba NR_7, kur R_7 kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

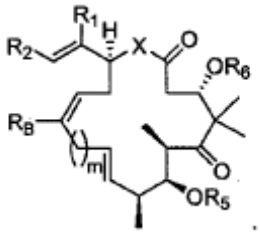
R_B, nepriklausomai nuo kiekvienos vietos, yra vandenilis; halogenas; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-CY_3$; $-CHY_2$; $-CH_2Y$;

kur Y yra F, Br, Cl, I, $OR_{B'}$, $NHR_{B'}$, $N(R_{B'})_2$ arba $SR_{B'}$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; ciklinis acetalis; arba ciklinis arba aciklinis, linijinis arba šakotas C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilas arba C_{3-14}heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais vandenilio atomais; halogeno atomais; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; cikliniu acetaliu; arba cikliniu arba acikliniu, linijiniu arba šakotu, pakeistu arba nepakeistu C_{1-20}alifatiniu junginiu, heteroC_{1-20}alifatiniu junginiu; C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo liekana; arba yra epotilonas, dezoksiepotilonas arba jų analogai; arba yra polimeras; karbohidratas; fotoafininis žymuo arba radioizotopinis žymuo; kur $R_{B'}$ kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis; apsauginė grupė; linijinis arba šakotas, pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba aciklinis C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkenilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkinilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkenilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkinilo liekana; ir

m yra 1, 2, 3 arba 4,

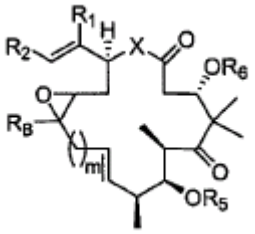
gavimo būdas, kur būdas apima pakopas:

junginio, kurio formulė:



redukavimą.

6. Junginio, kurio formulė:



kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

R_2 yra pakeisto arba nepakeisto C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo liekana;

R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba apsauginė grupė;

X yra O, S, $C(R_7)_2$ arba NR_7, kur R_7 kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

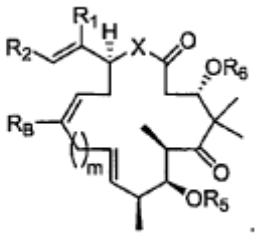
R_B, nepriklausomai nuo kiekvienos vietos, yra vandenilis; halogenas; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-CY_3$; $-CHY_2$; $-CH_2Y$;

kur Y yra F, Br, Cl, I, $OR_{B'}$, $NHR_{B'}$, $N(R_{B'})_2$ arba $SR_{B'}$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; ciklinis acetalis; arba ciklinis arba aciklinis, linijinis arba šakotas C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilas arba C_{3-14}heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais vandenilio atomais; halogeno atomais; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; cikliniu acetaliu; arba cikliniu arba acikliniu, linijiniu arba šakotu, pakeistu arba nepakeistu C_{1-20}alifatiniu junginiu, heteroC_{1-20}alifatiniu junginiu; C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo liekana; arba yra epotilonas, dezoksiepotilonas arba jų analogai; arba yra polimeras; karbohidratas; fotoafininis žymuo arba radioizotopinis žymuo; kur $R_{B'}$ kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis; apsauginė grupė; linijinis arba šakotas, pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba aciklinis C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkenilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkinilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkenilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkinilo liekana; ir

m yra 1, 2, 3 arba 4,

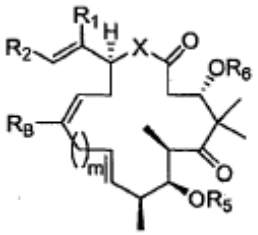
gavimo būdas, kur būdas apima pakopas:

junginio, kurio formulė:



oksidavimą.

7. Junginio, kurio formulė:



kurioje R_1 yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

R_2 yra pakeisto arba nepakeisto C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo liekana;

R_5 ir R_6 kiekviena nepriklausomai yra vandenilis arba apsauginė grupė;

X yra O, S, $C(R_7)_2$ arba NR_7, kur R_7 kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis arba žemesnysis C_{1-6}alkilas;

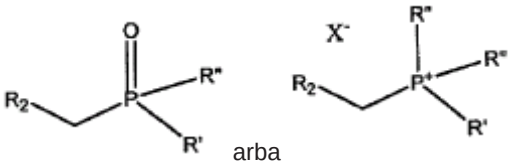
R_B, nepriklausomai nuo kiekvienos vietos, yra vandenilis; halogenas; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-CY_3$; $-CHY_2$; $-CH_2Y$;

kur Y yra F, Br, Cl, I, $OR_{B'}$, $NHR_{B'}$, $N(R_{B'})_2$ arba $SR_{B'}$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; ciklinis acetalis; arba ciklinis arba aciklinis, linijinis arba šakotas C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilas arba C_{3-14}heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais vandenilio atomais; halogeno atomais; $-OR_{B'}$; $-SR_{B'}$; $-N(R_{B'})_2$; $-C(O)OR_{B'}$; $-C(O)R_{B'}$; $-CONHR_{B'}$; $-O(C=O)R_{B'}$; $-O(C=O)OR_{B'}$; $-NR_{B'}(C=O)R_{B'}$; N_3; $N_2R_{B'}$; cikliniu acetaliu; arba cikliniu arba acikliniu, linijiniu arba šakotu, pakeistu arba nepakeistu C_{1-20}alifatiniu junginiu, heteroC_{1-20}alifatiniu junginiu; C_{3-14}arilo arba C_{3-14}heteroarilo liekana; arba yra epotilonas, dezoksiepotilonas arba jų analogai; arba yra polimeras; karbohidratas; fotoafininis žymuo arba radioizotopinis žymuo; kur $R_{B'}$ kiekvienoje vietoje nepriklausomai yra vandenilis; apsauginė grupė; linijinis arba šakotas, pakeistas arba nepakeistas, ciklinis arba aciklinis C_{1-20}alifatinis junginys, heteroC_{1-20}alifatinis junginys, C_{3-14}arilo, C_{3-14}heteroarilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkenilo, C_{3-14}arilC_{1-20}alkinilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkilo, C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkenilo arba C_{3-14}heteroarilC_{1-20}alkinilo liekana; ir

m yra 1, 2, 3 arba 4,

gavimo būdas, kur būdas apima pakopas:

fosfino oksido arba Wittig reagento, turinčio struktūrą:

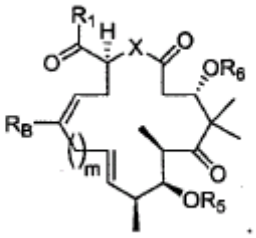


arba

kurioje R‘ ir R„ nepriklausomai yra C_{1-8}linijinė arba šakota alkilo grandinė arba pakeistas arba nepakeistas fenilas, arilas, alkoksi grupė arba ariloksi grupė; ir

X yra priešingo krūvio anijonas, toks kaip chloridas arba bromidas;

kondensavimą su ketonu, turinčiu struktūrą:



---

(51) Int.Cl. ***C07D 473/04*** (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(11) **1532149**

(13) T

(96) 03792359.6

(96) 2003 08 18

(97) 2005 05 25

(97) 2009 12 30

(86) PCT/EP2003/009127

(86) 2003 08 18

(87) WO 2004/018468

(87) 2004 03 04

(30) 10238243, 2002 08 21, DE
10312353, 2003 03 20, DE

(72) HIMMELSBACH, Frank, DE
LANGKOPF, Elke, DE
ECKHARDT, Matthias, DE
MARK, Michael, DE
MAIER, Roland, DE
LOTZ, Ralf, Richard, Hermann, DE
TADAYYON, Mohammad, GB

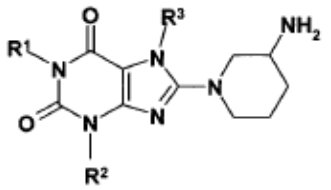
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) 8-[3-Amino-piperidin-1-IL]-ksantinai, jų gavimas ir jų panaudojimas, kaip vaistų

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. **Junginiai,** kurių bendra formulė I:



(I),

kurioje:

R^1 reiškia 4-metoksi-1-naftilmetilo grupę,

2-chinolinilmetilo, 4-chinolinilmetilo arba 6-chinolinilmetilo grupę,

1-izochinolinilmetilo, 3-metil-1-izochinolinilmetilo, 4-metil-1-izochinolinilmetilo arba 3-izochinolinilmetilo grupę arba

2-chinazolinilmetilo, 4-metil-2-chinazolinilmetilo arba 4-chinazolinilmetilo grupę,

R^2 reiškia metilo grupę ir

R^3 reiškia 2-buten-1-ilo arba 2-butin-1-ilo grupę,

tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

2. I bendros formulės sekantys junginiai pagal 1 punktą:

1-[(4-metoksi-naftalen-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metoksi-naftalen-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*S*)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metoksi-naftalen-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

ir tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

3. I bendros formulės sekantys junginiai pagal 1 punktą:

1-[(chinolin-4-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(chinolin-6-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

ir tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

4. I bendros formulės sekantys junginiai pagal 1 punktą:

1-[(izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(3-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(3-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*S*)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(3-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*S*)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-(3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(3-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(3-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-((S)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-((S)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-izochinolin-1-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

ir tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

5. I bendros formulės sekantys junginiai pagal 1 punktą:

1-[(chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*R*)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-((*S*)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-((*S*)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-((E)-2-buten-1-il)-8-((R)-3-amino-piperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(*S*)-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(*R*)-aminopiperidin-1-il)-ksantinas,

ir tautomerai, enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

6. I bendros formulės junginys pagal 5 punktą:

1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(*R*)-aminopiperidin-1-il)-ksantinas ir jo druskos.

7. I bendros formulės junginys pagal 6 punktą:

1-[(4-metil-chinazolin-2-il)metil]-3-metil-7-(2-butin-1-il)-8-(3-(*R*)-aminopiperidin-1-il)-ksantinas.

8. Junginių pagal mažiausiai vieną iš 1-7 punktų fiziologiškai priimtinos druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba bazėmis.

9. Junginių pagal 6 punktą fiziologiškai priimtinos druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

10. Vaistas, apimantis junginį pagal mažiausiai vieną iš 1-7 punktų arba fiziologiškai priimtiną druską pagal 8 arba 9 punktą pasirinktinai kartu su vienu arba keliais inertiniais nešikliais ir/arba skiedikliais.

11. Vaistas, apimantis junginį pagal 6 punktą arba fiziologiškai priimtiną druską pagal 9 punktą pasirinktinai kartu su vienu arba keliais inertiniais nešikliais ir/arba skiedikliais.

12. Vaistas, apimantis junginį pagal 7 punktą pasirinktinai kartu su vienu arba keliais inertiniais nešikliais ir/arba skiedikliais.

13. Junginio pagal mažiausiai vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, kuris yra tinkamas I tipo ir II tipo cukrinio diabeto, artrito, nutukimo, transplantato transplantacijai ir kalcitonito sukeltos osteoporozės gydymui.

14. Junginio pagal mažiausiai vieną iš 6, 7 ir 9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, kuris yra tinkamas II tipo cukrinio diabeto gydymui.

15. Junginio pagal 7 punktą panaudojimas gamybai vaisto, kuris yra tinkamas II tipo cukrinio diabeto gydymui.

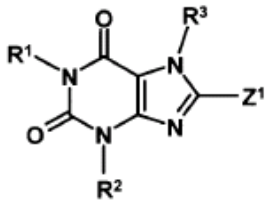
16. Vaisto pagal mažiausiai vieną iš 10-12 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys pagal mažiausiai vieną iš 1-9 punktų yra įvedamas į vieną arba kelis inertinius nešiklius ir/arba skiediklius necheminiu būdu.

17. Vaisto pagal 11 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys pagal 6 arba 9 punktą yra įvedamas į vieną arba kelis inertinius nešiklius ir/arba skiediklius.

18. Vaisto pagal 12 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys pagal 7 punktą yra įvedamas į vieną arba kelis inertinius nešiklius ir/arba skiediklius.

19. I bendros formulės junginių pagal 1-9 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) junginys, kurio bendra formulė:



(II),

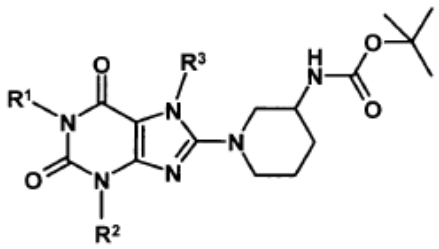
kurioje:

R^1-R^3 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir

Z^1 reiškia paliekančią grupę, tokią kaip halogeno atomas, pakeista hidroksi grupė, merkapto grupė, sulfinilo, sulfonilo arba sulfoniloksi grupė,

reaguoja su 3-aminopiperidinu, jo enantiomerais arba druskomis arba

b) junginiui, kurio bendra formulė:



(III),

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punktą, yra nuimama apsauga ir/arba

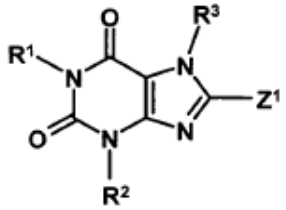
po to, jeigu pageidaujama, bet kurios reakcijos metu naudotos apsauginės grupės yra atskeliamos ir/arba

tokiu būdu gauti I formulės junginiai yra suskaidomi į jų enantiomerus arba diastereoizomerus ir/arba

tokiu būdu gauti I formulės junginiai yra paverčiami jų druskomis, konkrečiai farmaciniam panaudojimui jų fiziologiškai priimtinomis druskomis su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis arba bazėmis.

20. I bendros formulės junginio pagal 6 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) junginys, kurio bendra formulė:



(II),

kurioje:

R^1 reiškia 4-metil-1-chinazolinilmetilo grupę,

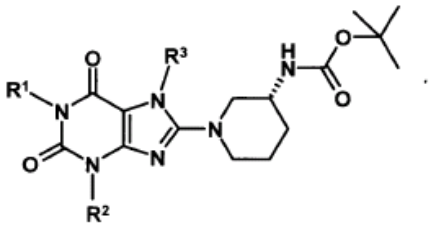
R^2 reiškia metilo grupę,

R^3 reiškia 2-butin-1-ilo grupę ir

Z^1 reiškia paliekančią grupę, tokią kaip halogeno atomas, pakeista hidroksi grupė, merkapto grupė, sulfinilo, sulfonilo arba sulfoniloksi grupė,

reaguoja su (R)-3-aminopiperidinu arba druskomis arba

b) junginiui, kurio bendra formulė:



(IIIa),

kurioje:

R^1 reiškia 4-metil-1-chinazolinilmetilo grupę,

R^2 reiškia metilo grupę,

R^3 reiškia 2-butin-1-ilo grupę ir

yra nuimama apsauga ir/arba

po to, jeigu pageidaujama, bet kurios reakcijos metu naudotos apsauginės grupės yra atskeliamos ir/arba

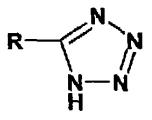
tokiu būdu gautas I formulės junginys yra paverčiamas jo druskomis, konkrečiai farmaciniam panaudojimui jo fiziologiškai priimtinomis druskomis su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

(51) Int.Cl. ***C07F 5/06*** (2006.01)
C07F 5/02 (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
(11) **1646636**
(13) T
(96) 04801815.4
(96) 2004 07 15
(97) 2006 04 19
(97) 2009 12 02
(86) PCT/EP2004/007980
(86) 2004 07 15
(87) WO 2005/014602
(87) 2005 02 17
(30) 0316546, 2003 07 15, GB
(72) SEDELMEIER, Gottfried, DE
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tetrazolo darinių gavimo iš organinių boro ir organinių aliuminio azidų būdas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gavimo būdas tetrazolo, kurio formulė



(I)

arba jo tautomero arba druskos, kur R reiškia organinę liekaną;

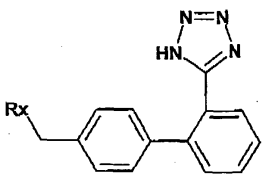
apimantis

(i) reagavimą junginio, kurio formulė R-CN (IIa) su azidu, kurio formulė $(R_1)(R_2)M$-N (IIb), kur R turi reikšmę, kaip apibrėžta aukščiau; R_1 ir R_2 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia organinę liekaną, tokią kaip alifatinė liekana, aliciklinė liekana, heteroaliciklinė liekana; aliciklinė-alifatinė liekana; heteroaliciklinė-alifatinė liekana; karbociklinė arba heteroaliciklinė aromatinė liekana; aralifatinė liekana arba heteroalifatinė liekana, kiekviena liekana, nepriklausomai nuo kitos, yra nepakeista arba pakeista; ir M yra boras arba aliuminis;

ir

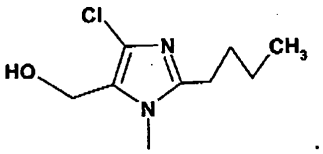
(ii) gauto (I) formulės junginio išskyrimą.

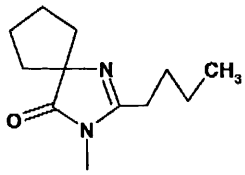
2. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gamybai angiotenzino II receptoriaus antagonisto, turinčio (IV) struktūrinės formulės tertazolo požymį

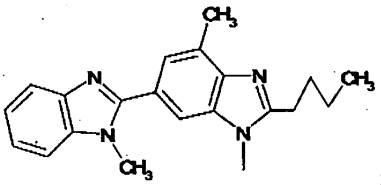


(IV)

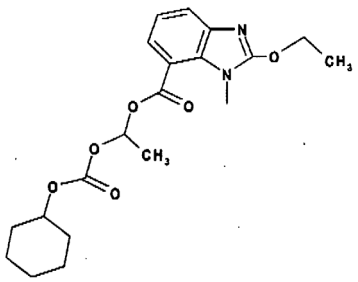
arba jo tautomerinę formą, kur Rx reiškia struktūrinį elementą, parinktą iš grupės, susidedančios iš



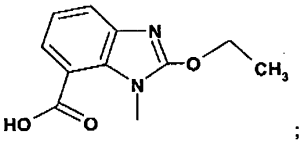




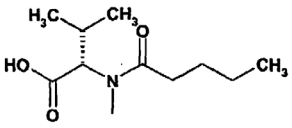
;

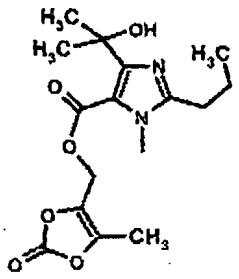


;



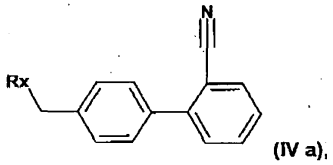
;





arba kiekvienu atveju jo druską;

b e s i s k i r i a n t i s reakcija (IV a) formulės junginio

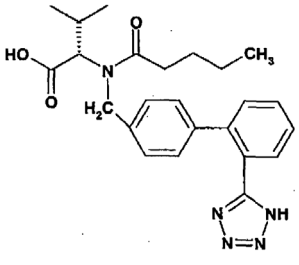


(IV a),

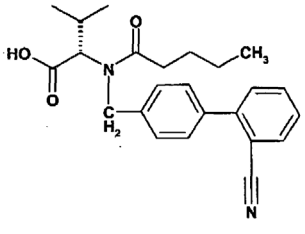
kur Rx turi reikšmes, kaip duota aukščiau,

su junginiu formulės $(R_1)(R_2)M$-N3 (IIb), kur R_1 ir R_2 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia organinę liekaną ir M yra aliuminis arba boras; ir išskiriant gaunamą (IV) formulės junginį.

3. Būdas pagal 1 punktą, skirtas (IVb) formulės junginio gamybai

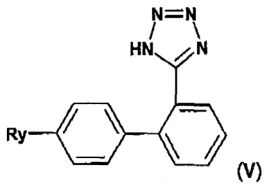

(IV b).

apimantis reagavimą (IVc) formulės junginio

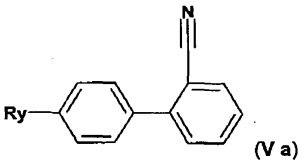

(IV c)

arba jo esterio su azidu, kurio formulė $(R_1)(R_2)$M-N3 (IIb), kur R_1 ir R_2 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia organinę liekaną ir M yra aliuminis arba boras; ir išskiriant gaunamą (IVb) formulės junginį.

4. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gamybai junginio, kurio formulė

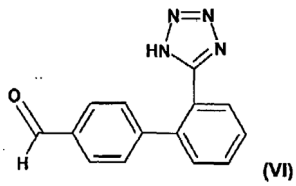

(V)

arba jo tautomerinės formos, kur Ry reiškia C_1-C_8-alkilą, tokį kaip metilas; C_1-C_8-alkilą, pakeistą X‘ ir X‘ yra halogenas, sulfoniloksi grupė, hidroksilas, apsaugotas hidroksilas, toks kaip brommetilas arba formilo acetalis; apimantis reagavimą (Va) formulės junginio


(V a)

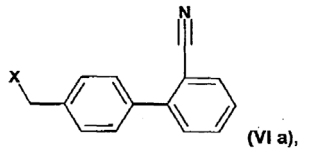
su junginiu, kurio formulė $(R_1)(R_2)$M-N3 (IIb), kur R_1 ir R_2 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia organinę liekaną ir M yra aliuminis arba boras; ir išskiriant gaunamą (V) formulės junginį.

5. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gamybai junginio, kurio formulė

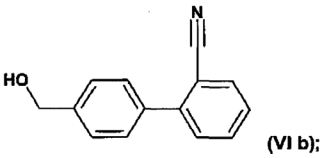

(VI)

arba jo tautomero arba druskos, apimantis

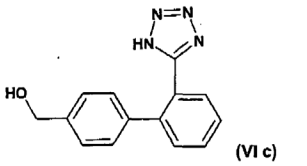
(a) reagavimą (VIa) formulės junginio


(VI a),

kur X reiškia pasišalinančią grupę, pirma su nukleofiliniu agentu ir po to su „solvolizine„ baze, gaunant (VIb) formulės junginį

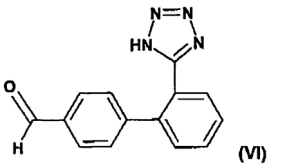

(VI b);

(b) reagavimą (VIb) formulės junginio su azidu, kurio formulė $(R_1)(R_2)$M-N_3 (IIb), kur kintamieji R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito ir M turi reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau; gaunant (VIc) formulės junginį


(VI c)

arba jo tautomerą arba druską

(c) oksidavimą (VIc) formulės junginio arba jo tautomero arba druskos, gaunant (VI) formulės junginį


(VI)

arba jo tautomerą arba druską; ir

(d) išskyrimą (VI) formulės junginio arba jo tautomero arba druskos.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur oksidacijos pakopa yra vykdoma, dalyvaujant oksidacijos agentui, parinktam iš grupės, susidedančios iš HNO_2, HNO_3 arba atitinkamo jų anhidrido ir peroksodisulfato, ir kur kaip tirpiklis yra naudojamas alkilintas aromatinio angliavandenilio tirpiklis, toks kaip toluenas.

7. I formulės tetrazolo arba jo tautomero arba druskos gamybos būdas, apimantis:

i) reagavimą R-CN (IIa) formulės junginio, kur R apima apsaugotą reaguojančią grupę, su $R_1R_2MN_3$ (IIb) formulės azidu; ir

ii) pašalinimą nuo gauto (I) formulės tetrazolo, kur F apsaugota reaguojanti grupė, apsaugančios grupės.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur minėta reaguojanti grupė yra hidroksilo grupė.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur minėta hidroksilo grupė yra apsaugota veikiant junginiu, kurio formulė M‘$(R_3)_n$ (IId), kur

M‘ reiškia Periodinės elementų lentelės 1a, 2a, 3a ir

4a grupių elementą;

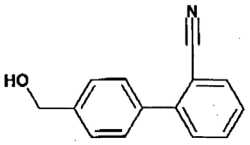
R_3 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, pasišalinančioji grupė, tokia kaip halogenas, NH_2, C_1-C_8-alkilas, C_3-C_7-cikloalkilas, karbociklinis arilas, karbociklinis arilalkilas, C_1-C_8-alkoksi grupė;

indeksas „n„ atitinka M‘ elemento valentingumui;

ir R_3 gali tik reikšti vieną pasišalinančią grupę, tokią kaip halogenas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur M‘ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Li, Na, K, Mg, Ca, B, Al ir Si.

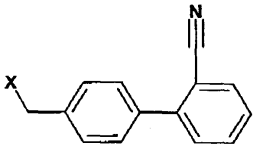
11. Būdas pagal bet kurį 1 arba 7-10 punktą, skirtas I formulės junginio arba jo tautomero arba druskos gamybai, kur reaguojantis R-CN (IIa) formulės junginys yra (VIb) formulės junginys



(VI b)

arba jo druska.

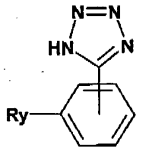
12. Būdas pagal 11 punktą, kur (VIb) formulės junginys yra pagaminamas reaguojant (VIa) formulės junginiui



(VI a),

kur X reiškia pasišalinančią grupę, pirma su nukleofiliniu agentu ir po to su „solvolizine„ baze.

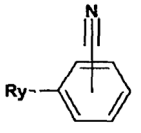
13. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gamybai junginio, kurio formulė



(VII’)

arba jo tautomerinės formos, kur Ry reiškia C_1-C_8-alkilą arba C_1-C_8-alkilą, pakeistą X‘ ir X‘ yra halogenas, sulfoniloksi grupė, hidroksilas, apsaugotas hidroksilas, toks kaip brommetilas arba formilo acetatas;

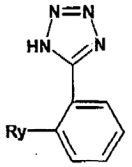
apimantis reagavimą (VII a‘) formulės junginio



(VII a’)

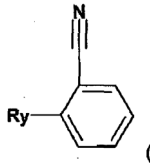
su $(R_1)(R_2)$M-N_3 (IIb) formulės junginiu, kur R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia organinę liekaną ir M yra aliuminis arba boras; ir gaunamo (VII‘) formulės junginio išskyrimą.

14. Būdas pagal 1 punktą, skirtas gamybai junginio, kurio formulė



(VII)

jo tautomerinės formos, kur Ry reiškia C_1-C_8-alkilą, tokį kaip metilas; C_1-C_8-alkilą, pakeistą X‘ ir X‘ yra halogenas, sulfoniloksi grupė, hidroksilas, apsaugotas hidroksilas, toks kaip brommetilas, formilas arba jo acetalis; apimantis reagavimą (VIIa) formulės junginio



(VII a)

su $(R_1)(R_2)$M-N_3 (IIb) formulės junginiu, kur R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia organinę liekaną ir M yra aliuminis arba boras; ir gaunamo (VII) formulės junginio išskyrimą.

15. Būdas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur naudojamas $(R_1)(R_2)$M-N_3 (IIb) formulės junginys, kur M yra aliuminis arba boras; ir R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_1-C_8-alkilas, toks kaip metilas, etilas, propilas, diizobutilas, tret-butilas arba n-oktilas; C_3-C_7-alkenilas, toks kaip alilas arba krotilas, C_3-C_7-cikloalkilas, toks kaip cikloheksilas; fenil-C_1-C_4-alkilas, toks kaip benzilas arba 2-fenetilas; fenil-C_3-C_5-alkenilas, toks kaip cinamilas arba C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_8-alkilas, toks kaip ciklopropilmetilas arba cikloheksilmetilas.

16. Būdas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur naudojamas $(R_1)(R_2)$M-N_3 (IIb) formulės junginys, kur M yra aliuminis arba boras; ir R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_1-C_8-alkilas, C_3-C_8-cikloalkilas, C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_8-alkilas arba aril-C_1-C_8-alkilas.

17. Būdas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur (IIb) formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: dimetilaliuminio azido, dietilaliuminio azido, diizopropilaliuminio azido, dipropilaliuminio azido, diizobutilaliuminio azido, dibutilaliuminio azido, dicikloheksilaliuminio azido, dietilboro azido, diizopropilboro azido, dipropilboro azido, diizobutilboro azido, dibutilboro azido, dicikloheksilboro azido ir difenilboro azido.

18. $(R_1)(R_2)$M-N_3 (IIb) formulės junginys, kur M yra aliuminis arba boras; ir R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_3-C_7-alkenilas, toks kaip alilas arba krotilas, C_3-C_7-cikloalkilas, toks kaip cikloheksilas; fenil-C_1-C_4-alkilas, toks kaip benzilas arba 2-fenetilas; fenil-C_3-C_5-alkenilas, toks kaip cinamilas arba C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_8-alkilas, toks kaip ciklopropilmetilas arba cikloheksilmetilas.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/06*** (2006.01)
(11) **1897890**
(13) T
(96) 07021005.9
(96) 1997 10 29
(97) 2008 03 12
(97) 2009 11 18
(30) 31500 P, 1996 11 27, US
(72) Blank, Greg S., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Polipeptido afininis gryninimas ant A baltymo matricos
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Anti-VEGF antikūno arba antikūno fragmento, apimančio jo antigeną rišančią sritį, kuri apima CH2/CH3 sritį, gryninimo iš jo užterštо tirpalo chromatografijos su A baltymu būdas, apimantis:
(a) antikūno arba antikūno fragmento adsorbavimą ant A baltymo, imobilizuoto ant kietos fazės, apimančios silicio dioksidą arba stiklą;
(b) teršalų, surištų su kieta faze pašalinimą, plaunant kietą fazę hidrofobiniu elektrolito tirpalu, kur hidrofobinis elektrolito tirpalas apima tetrapropilamonio chloridą, tetrabutilamonio chloridą, tetrametilamonio chloridą (TMAC) arba tetraetilamonio chloridą (TEAC); ir
(c) antikūno arba antikūno fragmento gavimą nuo kietos fazė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrofobinis elektrolito tirpalas apima tetrametilamonio chloridą (TMAC).

3. Būdas pagal 1 punktą, kur kieta fazė yra kontroliuojamo porų dydžio stiklo kolonėlė.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur kieta fazė yra silicio rūgšties kolonėlė.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur teršalai yra kininio žiurkėno kiaušidžių baltymai (CHOP).

6. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito koncentracija hidrofobinio elektrolito tirpiklyje yra intervale nuo maždaug 0,1 iki maždaug 1,0 M.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur hidrofobinio elektrolito koncentracija hidrofobinio elektrolito tirpiklyje yra intervale nuo maždaug 0,25 iki maždaug 0,5 M.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklio pH yra intervale nuo maždaug 4 iki maždaug 8.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur hidrofobinio elektrolito tirpiklio pH yra intervale nuo maždaug 5 iki maždaug 7.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur (c) pakopa apima antikūno arba antikūno fragmento eliuavimą, naudojant eliucijos buferį, turintį pH intervale nuo maždaug 2,0 iki maždaug 5,0.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur (c) pakopa apima antikūno arba antikūno fragmento eliuavimą, naudojant eliucijos buferį, turintį pH intervale nuo maždaug 2,5 iki maždaug 3,5.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/32*** (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
(11) **1432737**
(13) T
(96) 02784853.0
(96) 2002 07 10
(97) 2004 06 30
(97) 2009 10 14
(86) PCT/EP2002/007671
(86) 2002 07 10
(87) WO 2003/006509
(87) 2003 01 23
(30) RM20010408, 2001 07 10, IT
(72) D`ALESSIO, Giuseppe, IT
PICCOLI, Renata, IT
DE LORENZO, Claudia, IT
PALMER, Donald Balfour, GB
RITTER, Mary Alice, GB
(73) Biotecnol S.A., 2741-901 Porto Salvo, PT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žmogaus mini-antikūnas, citotoksiškas auglio ląstelėms, kurios ekspresuoja ERBB2 receptorių
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 5.
(57) 1. Rekombinantinis žmogaus kilmės viengrandis anti-ErbB2 antikūnas, gebantis inhibuoti ląstelių, ekspresuojančių ErbB2 receptorių, augimą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2 (VH sritis) ir aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 12 (VL sritis).

2. Rekombinantinis antikūnas pagal 1 punktą, kur sekos SEQ ID Nr. 2 VH sritis ir sekos SEQ ID Nr. 12 VL sritis yra kovalentiškai sujungtos baltymo tilteliu.

3. Sulietas baltymas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2 (VH sritis) ir aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 12 (VL sritis).

4. Sulietas baltymas pagal 3 punktą, kur minėtos aminorūgščių sekos yra sulietos su žmogaus antikūnų pastoviosiomis sritimis arba su toksinais, arba su citotoksiniu efektu pasižyminčiomis molekulėmis.

5. Sulietas baltymas pagal 4 punktą, kur minėtos žmogaus antikūnų pastoviosios sritys yra iš imunoglobulinų G.

6. Sulietas baltymas pagal 4arba 5 punktą, kur baltymas geba specifiškai atpažinti ErbB2-teigiamas auglio ląsteles ir jas selektyviai naikinti.

7. Sulietas baltymas pagal 3 punktą, kur bent viena iš sekų yra sulieta su žmogaus fermentu, turinčiu ribonukleazės aktyvumą.

8. Sulietas baltymas pagal 7 punktą, kur minėtas žmogaus fermentas yra žmogaus kasos ribonukleazė.

9. Nukleotidų seka, koduojanti rekombinantinį antikūną pagal 1 arba 2 punktą, arba koduojanti baltymą pagal bet kurį iš 3-8 punktą.

10. Nukleotidų seka pagal 9 punktą, kuri apima SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 11.

11. Vektorius, apimantis bent vieną nukleotidų seką pagal 9 arba 10 punktą.

12. Vektorius pagal 11 punktą, kuris yra ekspresijos vektorius.

13. Bakteriofago vektorius, kuris apima nukleotidų seką pagal 9 arba 10 punktą.

14. Bakteriofago vektorius pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad savo paviršiuje ekspresuoja bent vieną rekombinantinio antikūno pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą kopiją.

15. Ląstelė, transformuota vektoriumi pagal bet kurį iš 11 arba 12 punktą.

16. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą arba baltymas pagal bet kurį iš 3-8 punktą, skirtas farmaciniam panaudojimui.

17. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą arba baltymas pagal bet kurį iš 3-8 punktą, skirtas diagnostiniam panaudojimui.

18. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą arba baltymas pagal bet kurį iš 3-8 punktą, skirtas naudoti kaip priešnavikinis agentas.

19. Antikūnas arba baltymas, skirti naudoti pagal 18 punktą, kur priešnavikinis agentas yra prieš krūties, kiaušidžių, storosios žarnos, plaučių karcinomą, seilių liaukų arba skrandžio naviką.

20. Nukleotidų seka pagal 9 arba 10 punktą, skirta farmaciniam panaudojimui.

21. Nukleotidų seka pagal 9 arba 10 punktą, skirta diagnostiniam panaudojimui.

22. Bakteriofago vektorius pagal 13 arba 14 punktą, skirtas farmaciniam panaudojimui.

23. Bakteriofago vektorius pagal 13 arba 14 punktą, skirtas diagnostiniam panaudojimui.

24. Bakteriofago vektorius skirtas naudoti pagal 23 punktą, kur priešnavikinis agentas yra prieš krūties, kiaušidžių, storosios žarnos, plaučių karcinomą, seilių liaukų arba skrandžio naviką.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvųjį pradą, antikūną pagal 1 arba 2 punktą arba baltymą pagal bet kurį iš 3-8 punktą.

26. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvųjį pradą, vektorių pagal 11 arba 12 punktą arba bakteriofago vektorių pagal 13 arba 14 punktą.

27. Farmacinė kompozicija pagal 25 arba 26 punktą, kuri apima skiediklį ir/arba užpildą ir/arba adjuvantą.

28. Antikūno pagal 1 arba 2 punktą arba baltymo pagal bet kurį iš 3-8 punktą panaudojimas antiproliferacinio arba priešnavikinio vaisto gamyboje.

29. Nukleotidų sekos pagal 9 arba 10 punktą panaudojimas antiproliferacinio arba priešnavikinio vaisto gamyboje.

30. Bakteriofago vektoriaus pagal 13 arba 14 punktą panaudojimas antiproliferacinio arba priešnavikinio vaisto gamyboje.

31. Rekombinantio antikūno pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas iš vektoriaus pagal 11 arba 12 punktą.

32. Sulieto baltymo pagal 5 punktą gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(i) bent vienos nukleotidų sekos pagal bet kurį iš 9-11 punktą išskyrimas;

(ii) minėtos DNR sekos suliejimas su kDNR, koduojančia pastoviąsias sritis (CH2 ir CH3) ir žmogaus imunoglobulino G1 sunkiųjų grandinių šarnyro peptidą;

(iii) susidariusios sulietos kDNR ekspresavimas eukariotinėse ląstelėse.

33. Sulieto baltymo pagal bet kurį iš 4, 7 arba 8 punktą gavimo būdas, apimantis šias stadijas:

(i) DNR sekos pagal bet kurį iš 10-12 punktą suliejimas su kDNR, koduojančia žmogaus kasos RNazę, kai minėtas suliejimas, geriau, atliekamas įterpiant DNR fragmentą, koduojantį tiltelio peptidą pagal SEQ ID Nr. 24;

(ii) susidariusios sulietos kDNR ekspresavimas *Escherichia coli;*

(iii) rekombinantinio baltymo išskyrimas ir charakterizavimas.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 9/00*** (2006.01)
C08J 9/232 (2006.01)
C08J 3/20 (2006.01)

(11) **1783161**

(13) T

(96) 06017299.6

(96) 2003 10 02

(97) 2007 05 09

(97) 2009 12 09

(30) 200300056, 2003 01 20, TR
20307608 U, 2003 05 15, DE

(72) Jager, Jürgen, DE
Schmitt, Günter, DE
Wagner, Frank, DE
Treiber, Christian, DE

(73) Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn Stiftung & Co KG, 64372 Ober-Ramstadt, DE

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

(54) Putų pavidalo izoliacinė medžiaga
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. Izoliacinė putų pavidalo medžiaga, kuri yra sudaryta iš išsiplečiančių stireno polimero dalelių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš 10-90 masės % pigmentuotų stireno polimero dalelių ir iš 90-10 masės % neturinčių pigmento stireno polimero dalelių.

2. Medžiaga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pigmento turinčių stireno polimero dalelių pigmentai yra parinkti iš juodos anglies, metalų oksidų, metalo miltelių, spalvų pigmentų ir grafito.

3. Medžiaga pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pigmento turinčios stireno polimero dalelės turi homogeniškai pasiskirsčiusių grafito dalelių.

4. Medžiaga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš mažiausiai 30 masės % pigmentuotų stireno polimero dalelių.

5. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pigmentuotos stireno polimero dalelės yra netaisyklingai išsidėsčiusios medžiagoje.

6. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pigmentuotos stireno polimero dalelės yra sistemiškai išsidėsčiusios medžiagoje.

7. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pigmentuotos stireno polimero dalelės yra taip išsidėsčiusios taip, kad sudarytų struktūrą.

8. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pigmentuotos stireno polimero dalelės sudaro sluoksnį.

9. Medžiaga pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos šiluminis laidumas yra sumažinamas iki tokio laipsnio, kad jis atitinka šiluminio laidumo 035 klasės reikalavimus (pagal DIN 18164, 1 dalis).

10. Medžiagos pagal mažiausiai vieną iš 1-9 punktų panaudojimas pastatų ir pastatų komponentų terminei izoliacijai.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 21/06*** (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)

(11) **1603541**

(13) T

(96) 04717941.1

(96) 2004 03 05

(97) 2005 12 14

(97) 2009 11 11

(86) PCT/US2004/006656

(86) 2004 03 05

(87) WO 2004/078140

(87) 2004 09 16

(30) 452360 P, 2003 03 05, US

(72) BOOKBINDER, Louis, H., US
KUNDU, Anirban, US
FROST, Gregory, I., US

(73) Halozyme, Inc., San Diego, CA 92121, US

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

(54) Tirpus hialuronidazės glikoproteinas (sHASEGP), jo gavimo būdas, panaudojimas ir jį turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Iš esmės grynas glikoproteinas, apimantis neutralų aktyvų tirpų hialuronidazės polipeptidą, kuris turi mažiausiai vieną N-galo cukraus liekaną, kurioje:
N-galo cukraus liekana yra kovalentiškai prisijungusi

prie polipeptido asparagino liekanos;

iš esmės grynas glikoproteinas turi aminorūgščių seką, patektą SEQ ID Nr. 1 arba seką, kuri turi mažiausiai maždaug 91% aminorūgščių sekos identiškumo su aminorūgščių seka, pateikta SEQ ID Nr. 1; ir

iš esmės grynas glikoproteinas yra tirpus.

2. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 1 punktą, kuriame polipeptidas yra koduotas nukleorūgšties molekule, kuri koduoja SEQ ID Nr. 1 36-482 aminorūgštis arba SEQ ID Nr. 1-482 aminorūgštis.

3. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 2 punktą, kuriame nukleorūgšties molekulė turi nukleotidų seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 48.

4. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 1 punktą, kuriame polipeptidas apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 1, kuri yra sutrumpinta ties aminorūgščių liekana, kuri yra arba yra tarp 467-483 aminorūgščių liekanų.

5. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 1 punktą, kuriame polipeptidas apima aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 1, kuri yra sutrumpinta ties aminorūgščių liekana, parinkta iš 467, 477, 478, 479, 480, 481, 482 ir 483.

6. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 5 punktą, kur popipeptidas yra išskirtas CHO (Kinijos žiurkėno kiaušidžių) ląstelėse.

7. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 1 punktą, kuriame polipeptidas yra modifikuotas su polimeru.

8. Iš esmės grynas glikoproteinas pagal 7 punktą, kuriame polimeras yra PEG arba dekstranas.

9. Iš esmės gryno glikoproteino pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:

nukleorūgšties, kuri koduoja polipeptidą pagal 1 punktą, veikiančiai prisijungusį prie tinkamo promotoriaus, įvedimą į ląstelę, galinčią įtraukti N-galo cukraus liekanas į polipeptidą;

ląstelių laikymą sąlygomis, kur koduotas polipeptidas yra ekspresuotas ląstele; ir

ekspresuoto(ų) polipeptido(ų) išskyrimą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame ląstelė yra CHO ląstelė.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti glikoproteiną pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje polipeptidas yra gaunamas nukleorūgšties molekulės, kuri koduoja SEQ ID Nr. 1 1-142 aminorūgštis arba nukleorūgšties molekulės, kuri koduoja SEQ ID Nr. 1 36-482aminorūgštis, ekspresija žinduolio ląstelėse.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur žinduolio ląstelė yra CHO ląstelė.

14. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, papildomai apimanti farmaciškai aktyvų agentą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur farmaciškai aktyvus agentas yra parinktas iš chemoterapinio agento, analgetinio agento, priešuždegiminio agento, antimikrobinio agento, priešamebinio agento, trichomonacidinio agento, antiparkinsono agento, priešmaliarinio agento, antikonvulsinio agento, antidepresinio agento ir antiartritinio agento, priešgrybelinio agento, antihipertenzinio agento, karštį mažinančio agento, antiparazatinio agento, antihistamininio agento, alfa-adrenerginio agonisto agento, alfa blokuojančio agento, anestetinio agento, bronchus plečiančio agento, biocido agento, baktericidinio agento, bakteriostatinio agento, beta adrenerginio blokuojančio agento, kalcio kanalus blokuojančio agento, širdies-kraujagyslių vaito agento, kontraceptinio agento, dekongestinio agento, diuretinio agento, depresinio agento, diagnostinio agento, elektrolitų agento, hipnotinio agento, hormonų agento, hipergliukeminio agento, raumenis relaksuojančio agento, raumenis sutraukiančio agento, oftalminio agento, parasimpatomimetinio agento, antidepresinio agento, migdomojo agento, simpatomimetinio agento, raminamojo agento, šlapimo agento, vaginos agento, viricidinio agento, vitaminų agento, nesteroidinio priešuždegiminio agento, angiotenziną konvenrtuojančio fermentų inhibitoriaus agento, polipeptido, baltymo, nukleorūgšties, vaisto, organinės molekulės arba miegą sukeliančio agento.

16. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur farmaciškai aktyvus agentas yra parinktas iš insulino, citokino, antikūno ir monokloninio antikūno.

17. Konjugatas, apimantis tirpų glikoproteiną pagal 1 punktą arba apimantis tirpaus baltymo pagal 1 punktą domeną.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 11-16 punktų, skirta panaudoti gliukozaminogliukanų pertekliaus apdorojimui; auglio gydymui; širdies-kraujagyslių susirgimų gydymui; chemoterapinių agentų prasiskverbimo į kietus auglius padidinimui; skirta stiklakūnio skystėjimo padidinimui; arba skirta molekulių, mažesnių negu 500 nm dydžio pristatymui į audinius, turinčius gliukozaminogliukanų perteklinius kiekius.

19. Kompozicijos pagal bet kurį iš 11-16 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto gliukozaminogliukanų pertekliaus apdorojimui; širdies-kraujagyslių susirgimų gydymui; chemoterapinių

agentų prasiskverbimo į kietus auglius padidinimui; skirta stiklakūnio skystėjimo padidinimui; arba skirta molekulių, mažesnių negu 500 nm dydžio pristatymui į audinius, turinčius gliukozaminogliukanų perteklinius kiekius.

---

(51) Int.Cl. ***E01B 7/02*** (2006.01)
(11) **1516091**
(13) T
(96) 03729697.7
(96) 2003 06 16
(97) 2005 03 23
(97) 2009 11 25
(86) PCT/AT2003/000170
(86) 2003 06 16
(87) WO 2004/003295
(87) 2004 01 08
(30) 9672002, 2002 06 27, AT
(72) FRITZ, Dieter, AT
ORASCHE, Hermann, AT
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Iešmas, apimantis sustiprintą smailės bėgį
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.
(57) 1.Iešmas, apimantis pagrindinį bėgių kelią ir atsišakojusį bėgių kelią, kur kiekvieno bėgių kelio vienas bėgis yra sukonstruotas kaip smailės bėgis, galintis judėti iki atsirėmimo į atitinkamą pagrindinį bėgį, kur bent vienas pagrindinis bėgis (1) jo atsirėmimo į smailės bėgį (2) srityje yra sukonstruotas taip, kad turėtų sumažintą bėgio galvutės plotį palyginus su sritimi, išdėstyta minėtos atsirėmimo srities išorėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio bėgio galvutės plotis, pradedant nuo smailės (3) smaigalio mažėja atsirėmimo srityje iki vietos (4), kurioje laikantysis ratas įeina į šoninį kontaktą su smailės bėgiu ir tuoj po to atsirėmimo srityje didėja, ir tuo, kad smailės bėgis yra sukonstruotas taip, kad skerspjūvyje link pagrindinio bėgio būtų sustiprintas priklausomai nuo pagrindinio bėgio galvutės pločio mažėjimo.

2. Iešmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio bėgio plotis yra išmatuotas vertikaliai atstume nuo 10 iki 20 mm, geriau 14 mm nuo viršutinio krašto.

3. Iešmas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis bėgis (1) atsirėmimo į smailės bėgį (2) srityje yra sukonstruotas su nusklembtu ktaštu, be to, nusklembimas tęsiasi nuolaidžiu būdu nuo vidinio krašto link bėgio kaklelio.

4. Iešmas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštas, gaunamas nuožulnumos sankirtoje su pagrindinio bėgio galvutės profiliu yra sukonstruotas taip, kad būtų užapvalintas.

5. Iešmas pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio bėgio galvutės profilis perėjime nuo viršutinio krašto link nuožulnumos yra sukonstruotas su išlenkta sritimi, kur išlenktos srities spindulys yra mažesnis negu tas, kuris atitinka standartinio bėgio profilio išlenktą sritį.

6. Iešmas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smailės bėgio (2) vieta su didžiausiu sustiprinimu, arba pagrindinio bėgio galvutės mažiausias plotis, yra išdėstyti nuo smailės (3) smaigalio per atstumą, kuris atitinka nuo 1/5 iki 1/3 geriau 1/4 smailės bėgio minėtos atsirėmimo srities į pagrindinį bėgį (1) ilgio.

7. Iešmas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio bėgio (1) maksimalus pločio sumažinimas, arba smailės bėgio (2) maksimalus sustiprinimas, yra nuo 2 iki 5 mm, o geriau 3 mm.

8. Iešmas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smailės bėgio (2) vertikalus aukštis didėja atsirėmimo į pagrindinį bėgį (1) srityje link atsirėmimo galo kryptimi, einančia nuo smailės (2) smaigalio.

9. Iešmas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančiojo rato atlenkto krašto vidinis šonas, kuris su laikančiojo rato ašimi sudaro kampą geriau nuo 50º iki 70º, būtent 60º, tęsiasi lygiagrečiai smailės bėgio (2) ir pagrindinio bėgio (1) liečiamajai, arba kontaktuoja su bėgiais išilgai liečiamosios, bent smailės bėgio (2) didžiausio sustiprinimo srityje.

10. Iešmas pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iešmas apima vdinį išlenktą iešmą ir kad išlenktas išorinis smailės bėgis yra sukonstruotas, kad skerspjūvyje būtų sustiprintas.

---

(51) Int.Cl. ***E06B 3/48*** (2006.01)
(11) **1335096**
(13) T
(96) 03001695.0
(96) 2003 01 27
(97) 2003 08 13
(97) 2009 12 16
(30) UD20020022, 2002 01 31, IT
(72) Breda, Enrico, IT
(73) Breda Sistemi Industriali SpA, 33090 Sequals (PN), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Horizontaliomis sekcijomis sustiprinamos durys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 4.

(57) 1. Horizontaliomis sekcijomis sustiprinamos durys, susidedančios iš horizontalių plokščių, sujungtų tarpusavyje vyriais, kurių galai susijungia su slystančiomis detalėmis, esančiomis kreiptuvuose, kur minėtos plokštės turi vertikalią padėtį, kai ertmė yra uždara, ir, naudojant slydimą, nepriklausomą horizontalią padėtį, kai ertmė yra atvira, dviejų greta esančių plokščių horizontalios galinės dalys, esančios viena priešais kitą, atitinkamai turi apgaubiamąją detalę (32) ir apimančiąją detalę (31), minėtos plokštės turi rėmą, ant kurio yra išdėstyta ir pritaikyta sustiprinimo plokštė (15), minėtas rėmas turi du horizontalius profilius, kur:
- horizontalūs profiliai (11, 111, 12, 112) turi galinę techninę dalį (13) ir priekinę išorinę sustiprinimo dalį (14), pritaikytą sustiprinimo plokštei (15) laikyti; ir kur
- techninė dalis (13) susideda iš galinės sienelės (17) ir priekinės sienelės (16), kuri ribojasi su vienu išoriniu sustiprinimo dalies (14) šonu, taip pat yra mažiausiai dar vienas šonas (24, 25), kuris iš priekio prasiplečia minėtos priekinės sienelės (16) link,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtos priekinės išorinės sustiprinimo dalies (14), prasiplečiančios iš priekio (24), vienas šonas turi nors nedidelį nuožulnumą (β), kurio kampas žemės atžvilgiu yra 70º-85º.

2. Durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad galinė sienelė (17) yra trumpesnė už priekinę sienelę (16).

3. Durys pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad galinė (17) ir priekinė (16) sienelės turi žymas (22), skirtas tinkamam pritvirtinimo priemonių įtvirtinimui.

4. Durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas nuožulnumas (β) yra 78º/79º.

5. Durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad vienas šonas, prasiplečiantis iš priekio (25), turi nors nedidelį nuožulnumą (α), kurio kampas žemės atžvilgiu yra 95º-110º, geriau 99º/100º.

6. Durys pagal 4 arba 5 punktą,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad šonas, prasiplečiantis iš priekio (24 ir 25), turi užlaikymo krumplį (27).

7. Durys pagal bet kurį iš 4-6 punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad viršutinė sustiprinimo plokštės (15) dalis, sujungta su šonu, prasiplečiančiu iš priekio (24), apsprendžia kameros dalies (26) išsiplėtimo formą.

8. Durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apatinė sutvirtinimo plokštės (15) dalis, sujungta su šonu, prasiplečiančiu iš priekio (25), apsprendžia dalies (28) formą, neužlaikančią vandens.

9. Durys pagal bet kurį iš 4-8 punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad šonas, prasiplečiantis iš priekio (24, 25), susijungiantis su apimančia detale (31), turi jungtį ir uždarantį elementą (29).

10. Durys pagal bet kurį iš 4-9 punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apimanti detalė (31), esanti priešingoje šono, prasiplečiančio iš priekio (24, 25), pusėje, turi atraminį pailginimą (34).

11. Durys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad atraminis pailginimas (34) turi atraminį ir sustiprinantį pailginimą (35).

12. Durys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apgaubiamoji detalė (32) turi sienelę su išlenktu paviršiumi (30), su kuriuo susijungia jungties ir uždarančio elemento (29) galinė dalis (37).

13. Durys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad apgaubiamosios dalies (32) sienelė kartu su atraminiu paviršiumi (36) gale sudaro apgaubiamąją ertmę (33), skirtą įdėjimui.

14. Durys pagal 11 ir 13 punktus,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi vyrį (18), kuris gali susijungti su atraminiu ir sustiprinančiu pailginimu (35) ir su atraminiu paviršiumi (36).

15. Durys pagal ankstesnius punktus,
b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad minėtas vyris (18) turi du sparnus (19, 20) su įvorėmis (39), kurių ašys, esančios vyrio (18) minėtų sparnų (19, 20) atžvilgiu, nesutampa.

---

(51) Int.Cl. ***G06Q 30/00*** (2006.01)
(11) **1490816**
(13) T
(96) 03740553.7
(96) 2003 04 02
(97) 2004 12 29
(97) 2009 11 18
(86) PCT/FR2003/001031
(86) 2003 04 02
(87) WO 2003/083599
(87) 2003 10 09
(30) 0204367, 2002 04 03, FR
(72) Besson, Bernard, FR
(73) Besson, Bernard, 74370 Villaz, FR
Claustres, Francois, 38100 Grenoble, FR
Contat, Jacques, 74500 Evian Les Bains, FR

Carai, Agostino, 69009 Lyon, FR

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

(54) Interaktyvus ryšio įrenginys

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Interaktyvus ryšio įrenginys susidedantis iš:

- bent vieno centrinio procesoriaus, minėtas centrinis procesorius turi atminties įtaisą (9) turintį interaktyvaus ryšio programą (13) ir turintį sritį (11) skirtą informacijai susijusiai su vartotojais ir informacijai būtinai kitiems vartotojų nurodymams,
- įtaiso (5-7), prijungto prie centrinio procesoriaus, perduodamo vaizdo ir garso pranešimo rodymui,
- ryšio tinklo (8), prijungto prie rodymo priemonės (5-7),
- bent vienos pirminės prieigos priemonės (5a-7a) įtaisytos šalia arba rodymo priemonėje (5-7) su kuria ji yra susijus,
- bent vienos mobilios vartotojo kortelės (14, 15) priskirtos vartotojui (2, 3) apimančios įvestį, įgalinančią vartotojui (2, 3) atverti komandą (16b) pasirenkant iš daugelio galimų komandų, atitinkamai konkrečiais veiksmais ir pritaikytos, kad priklausomai nuo vartotojo (2, 3) konkrečių veiksmų komandos signalas ateinantis iš vartotojo (2, 3) įeitų į pirminės prieigos priemonę (5a-7a)

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

- centrinis procesorius yra serverio sistema (1), patalpinta atokiau nuo displėjaus (5-7) ir sujungta su ryšio tinklu (8),
- atminties įtaise (9) yra sritis (10) garso ir vaizdo pranešimų transliavimui,
- interaktyvaus ryšio įrenginys susideda iš daugelio rodymo priemonių (5-7) individualių transliuojamų pranešimų rodymui,
- ryšio tinklas (8) yra pritaikytas perduoti transliuojamą vaizdo ir garso pranešimą (4), pasirinkta programa (13) iš serverio sistemos (1) į rodymo priemonę (5-7),
- komandos signalas yra koduotas komandos signalas (16), sudarytas iš vartotojo identifikavimo kodo (16a) ir pasirinktos vartotojo (2, 3) komandos (16b), iš daugelio galimų komandų,
- pirminės prieigos priemonė (5a-7a) yra pritaikyta per ryšio tinklą (8) perduoti į serverio sistemą (1) komandos pranešimą (17) kuriame yra pasirinkta vartotojo (2, 3) komanda (16b), vartotojo indentifikavimo kodas (16a), rodymo priemonės (5b) identifikatorius ir laiko kuomet koduotas komandos signalas (16) buvo išsiųsta indikacija (17a),
- gavus komandos pranešimą (17), siekiant nustatyti transliuojamą vaizdo ir garso pranešimą (4), kuris buvo parodytas komandos signalo (17a) kodo generavimo metu ir nustatyti iš kur veiksmai buvo atlikti, serverio sistemos (1) programa (13) apjungia specialų koduotą komandos signalą (16), rodymo priemonės (5b) identifikatorių, koduotos komandos signalo (17a) generavimo laiką ir transliuojamo pranešimo (10) seką.

2. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rodymo priemonė (5-7) yra ekranai ir elektroakustiniai keitikliai tam, kad pateikti garsinį ir vaizdinį pranešimą, pateikiant juos tokius, kad būtų suprantami vartotojams (2, 3).

3. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobiliojo ryšio vartotojo kortelę sudaro keletas raktų, kurių kiekvienas atitinka konkrečią komandą ir kuri paspaudus generuoja koduotą komandos signalą (16) kuriame yra atitinkamos konkrečios komandos (16b).

4. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš raktų gali būti panaudotas daugiau kaip vieną kartą iš eilės, tam, kad sugeneruotų iš eilės užsakymo komandą, o po to apmokėjimo komandą.

5. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobilaus ryšio vartotojo kortelė turi bent vieną raktą susietą su pirštų anspaudų atpažinimo įrenginiu ir įrenginys turi priemonę vykdančia konkrečios komandos (16b) blokavimą, tuomet, kai nėra atpažįstama vienas arba daugiau pirštų anspaudų prieš tai užsaugotų vartotojo (2, 3).

6. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- mobilaus ryšio vartotojo kortelė (14, 15) yra magnetinės juostos kortelė, optinės juostos kortelė arba mikroschemos kortelė, kurioje yra saugomas vartotojo atpažinimo kodas (16a),
- pirminės prieigos priemonė yra kortelės skaitytuvas pritaikytas perskaityti vartotojo indentifikavimo kodą (16a), iš pateiktos kortelės.

7. Interaktyvaus ryšio įrenginys, pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- mobilaus ryšio vartotojo kortelė turi elektromagnetinio signalo siuntėją, pritaikytą siųsti koduotą komandos signalą (16) koduoto elektromagnetinio signalo (14a, 15a) formoje, priklausomai nuo konkrečių vartotojų veiksmų (2, 3),
- pirminės prieigos priemonė (5a-7a) yra elektromagnetinio signalo imtuvas pritaikytas priimti minėtą koduotą elektromagnetinį signalą (14a, 15a) ir iš jo išskleisti vartotojo indentifikavimo kodą (16a) ir komandą (16b), priklausomai nuo konkrečių vartotojo (2, 3) veiksmų.

8. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobilaus ryšio vartotojo kortelė (14, 15) yra mobiliojo ryšio telefonas.

9. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 7, 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- mobilaus ryšio vartotojo kortelė (14, 15) yra pritaikyta priimti elektromagnetinius patvirtinimo signalus (21),

- pirminės prieigos priemonė (5a-7a) turi siųstuvą ir priemonę skirtą elektromagnetinių patvirtinimo signalų (21) generavimui ir siuntimui, po koduotos komandos signalo (16) priėmimo, iš mobilaus ryšio vartotojo kortelės (14, 15),
- mobilaus ryšio vartotojo kortelė (14, 15) yra pritaikyta skleisti statuso signalą (14c) suprantamą vartotojui ir parodyti ar teisingai gautas koduotos komandos signalas (16) pirminės prieigos priemonėje (5a-7a).

10. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- jame yra grįžtamojo ryšio priemonė (19) pritaikyta nustatyti tiesiogiai paskesnį skambutį (18) vartotojui (2, 3) iš serverio sistemos (1) arba paslaugų tiekėjo sistemos (20) sukurtą pagal serverio sistemą (1),
- serverio sistemos (1) programa (13) yra pritaikyta pasirinkti ir nustatyti paskesnį skambutį (18), kaip koduotos komandos signalo (16) funkciją, gautą iš vartotojo (2, 3) ir kaip informacijos esančios srityje (11) funkciją, skirtą informacijai susijusiai su daugeliu vartotojų.

11. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grįžtamosios transmisijos įrengimas (19) yra mobiliojo telefono tinklas.

12. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grįžtamosios transmisijos priemonė (19) yra skirta tekstinių pranešimų persiuntimui, tokių kaip pašto paslaugos, elektroninio pašto, fakso, elektroninių pranešimų.

13. Interaktyvaus ryšio įrenginys, pagal bet kurį 10-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad serverio sistemos (1) programa (13) pradeda vartotojo konkrečios komandos (16b) vykdymą tiesiogiai be paskesnio skambučio (8) nustatymo, jeigu komanda (16b) yra susijusi su finansinėm operacijom kurių suma yra mažesnė už išlanksto nustatytą ribą.

14. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 10-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad serverio sistemoje (1) yra balso atpažinimo priemonė susieta su grįžtamos transmisijos priemone (19) ir priemone konkrečios komandos (16b) vykdymo blokavimui, tuomet, kai prieš tai įtašytas vartotojo (2, 3) balsas nėra atpažintas.

15. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 1-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- minėtoje programoje (13) esantis paprogramis (13a) nurodo serverio sistemai (1) saugoti kiekvienos garso ir vaizdo pranešimo (4) transliacijos, į kiekvieną rodymo priemonę (5-7), perdavimo laiką.

16. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- mobiliojo ryšio vartotojo kortelė turi dėklę su vartotojo identifikavimo kodais (16a) saugomais atsitiktine tvarka kortelės atmintyje,
- serverio sistema (1) turi tokį pat dėklą vartotojo identifikavimo kodams saugoti, tokia pačia atsitiktine tvarka serverio atmintyje,
- mobiliojo ryšio vartotojo kortelė (14) susieta su kiekviena konkrečia komanda (16b), paskesniu aukščiau esančiu vartotojo atpažinimo kodu (16a), vartotojo atpažinimo kodų dėkle.
- kiekvieną kartą priimant komandos pranešimą (17), serverio sistema (1) lygina vartotojo atpažinimo kodą (16a) gautą su sekančiu aukščiau esančiu vartotojo atpažinimo kodu, to vartotojo atpažinimo kodų dėkle, ir neleidžia vykdyti vartotojo konkretaus nurodymo (16b) jei jie yra skirtingi.

17. Interaktyvaus ryšio įrenginys pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koduoti komandos signalai (16) ir/arba komandos pranešimai (17) yra užkoduoti naudojant raktus paskirstytus atsitiktiniu atrankos būdu.

---

(51) Int.Cl. ***H04W 88/08*** (2006.01)
H04B 7/24 (2006.01)
(11) **1690429**
(13) T
(96) 04805469.6
(96) 2004 11 17
(97) 2006 08 16
(97) 2009 08 05
(86) PCT/FR2004/002932
(86) 2004 11 17
(87) WO 2005/051017
(87) 2005 06 02
(30) 0313391, 2003 11 17, FR

(72) ROLLAND, Alain, FR
ROLLAND, Thierry, FR
ZAGHDOUD, Mohamed-tahar, FR
(73) E-Blink, 91800 Boussy St. Antoine, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Mobilios telefonijos tinklas ryšiui tarp dviejų ryšio priemonių

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7.

(57) 1. Vietinis ryšio tinklas tarp pirmojo mobilaus mazgo, tokio kaip mobilusis telefonas, ir antrojo mazgo, tokio kaip fiksuotasis telefonas, per transliavimo anteną ir duomenų perdavimo liniją prijungiantis anteną prie fiksuotos radijo dažnio sekcijos, perdavimo linija yra belaidė radijo dažnio perdavimo linija, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo linija tarp antenos (5) ir radijo ryšių sekcijos (7) sudaryta iš prietaiso (23), skirto aukšto dažnio signalo, priimto antena (5), demoduliavimui į žemo dažnio lygį tam, kad būtų pašalintas moduliuojantis signalas arba aukšto dažnio nešėjas nuo priimto signalo.

2. Ryšio tinklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belaidė linija (6) susideda iš priemonių perduoti ir priimti signalus, kurių dažnis yra tarp 400 MHz ir 180 GHz, su dažniu, parenkamu iš šio dažnių diapazono.

3. Ryšio tinklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad belaidė linija (6) susideda iš elektroninio prietaiso (12), sujungto su antena (5), ir elektroninio prietaiso (13), sujungto su sekcija (7), ir belaidės perdavimo linijos (14) tarp abiejų prietaisų.

4. Ryšio tinklas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninis antenos prietaisas (12) susideda iš analoginio/skaitmeninio konvertavimo priemonių (18), ir elektroninis sekcijos prietaisas (13) susideda iš skaitmeninio/analoginio konvertavimo priemonių (30).

5. Ryšio tinklas pagal bet kurį iš 3 ar 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antenos ir sekcijos (13) elektroniniai prietaisai apima perduodamų signalų suspaudimo ar dekompresijos priemones.

6. Ryšio tinklas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 5, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esant daugiadiapazonei antenai (5), elektroninis antenos prietaisas (12) apima identifikavimo priemones kanalo, kuriuo perduodami signalai yra priimami antena.

7. Ryšio tinklas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 6, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektroninis antenos prietaisas (12) apima priemones patikrinti buvimą sekcijos (7), galinčios veikti dažniu, kuriuo perduodami signalai yra priimami antena (5).

8. Ryšio tinklas pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 7, b e s i s k i r i a n t i s tuo, jis apima daugybę sekcijų (7), kurių kiekviena gali veikti iš anksto nustatytu dažniu, su sekcijomis galinčiomis palaikyti ryšį su atitinkama daugiadiapazone antena.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01K 11/00*** (2006.01)
(11) **1920651**
(96) 06076986.6
(96) 2006 11 08
(97) 2008 05 14
(97) 2010 01 13
(72) Nehls, Reinhard, DE
Caisley, Roy, DE
Winkeler, Henrik, DE
(73) Nehls, Reinhard, 46399 Bocholt, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Sistema ženklinti nepriklausantį žmonių giminei biologinį objektą ir paimti biologinio objekto mėginį
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 11.

(57) 1. Sistema ženklinti nepriklausantį žmonių giminei biologinį objektą ir paimti biologinio objekto mėginį, kurios objektas yra tam tikras gyvūnas, susidedanti iš:

- pirmosios žymenos dalies (1),
- antrosios žymenos dalies (2),
- pirštо (3), turinčio pirmąjį ir antrąjį galą, be to pirštas savo pirmuoju galu yra sujungtas su pirmąja žymenos dalimi ir dar pirštas jo antrame gale yra numatytas su galvute (4),
- be to, antroji žymenos dalis yra numatyta su priimančiąja kiauryme (5), skirta pirštо galvutei (4) taip, kad pirštas galėtų būti spaudžiamas per biologinio objekto dalį, ypač per gyvūno ausį, ir vėliau per antrosios žymenos dalies (2) priimančiąją kiaurymę, todėl pirmoji ir antroji žymenos dalys yra sujungtos viena su kita ir per pirštą su biologiniu objektu,

be to, sistema dar apima:

mėginio talpyklą (10) su įvedimo kiauryme (11), skirta įvesti objekto biologinės medžiagos mėginį į mėginio talpyklą, be to, mėginio talpykla (10) yra prijungta prie antrosios žymenos dalies (2) per atjungiamą sujungimą tokiu būdu, kad mėginio talpyklos kiaurymė (11) ir antrosios žymenos dalies priimančioji kiaurymė (5) išdėstytos linija,

mėginio pašalinimo kaištį (20), kuris – kai žymenos dalys prikabintos ant biologinio objekto ir iš ten yra šalinamas mėginys – yra patalpintas ant pirštо (3) galvutės (4) ir yra spaudžiamas per biologinį objektą, tokiu būdu pašalindamas mėginį (30), po to seka mėginio ir kaiščio įvedimas į mėginio talpyklą, minėtas kaištis tuo būdu sandarina mėginio talpyklos įvedimo kiaurymę,

be to, sistema dar apima funkcinį junginį (45), patalpintą sistemos sekcijos viduje taip, kad minėtas funkcinis junginys galėtų susisiekti su minėtu mėginiu, kai minėtas mėginys būna įvestas į mėginio talpyklą,

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

sistema apima atidaromą kapsulę (40), formuojančią bent vieną sandarią sekciją (44), užpildytą funkciniu junginiu (45), minėta kapsulė (40) yra iš anksto įkomponuota viduje minėtos mėginio talpyklos (10) arba sujungta su mėginio talpyklos įvedimo kiauryme (11) prieš žymenos dalių (1, 2) pritvirtinimą, minėta kapsulė (40) yra pritaikyta atsidaryti įvedant kaištį (20) į mėginio talpyklą (10), tuo būdu priverčiant minėtą funkcinį junginį kontaktuoti su mėginiu (30), įvestu į minėtą mėginio talpyklą kaiščiu.

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje atidaroma kapsulė turi trapią sienelę (41), kuri yra sulaužoma po kaiščio įvedimo į mėginio talpyklą.

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kurioje atidaroma kapsulė (40) turi korpusą, prispaustai sumontuotą minėtoje talpykloje.

4. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje atidaroma kapsulė (40) yra iš anksto sumontuota prie mėginio talpyklos įvedimo kiaurymės.

5. Sistema pagal 4 punktą, kurioje mėginio talpykla turi erdvę tarp kapsulės atramos, pavyzdžiui, jos apačios (15), ir atidaromos kapsulės, iš anksto sumontuotos ties įvedimo kiauryme, minėta atidaroma kapsulė yra galinti slysti link minėtos kapsulės atramos link kaiščio (20) įvedimo į mėginio talpyklą taip, kad kontaktuotų su minėta kapsulės atrama, minėta kapsulė, tuomet toliau įvedant minėtą kaištį į mėginio talpyklą, atsidaro.

6. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje minėta kapsulė yra sferinė kapsulė, turinti trapią sienelę (41).

7. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje minėta mėginio talpykla apima vieną arba daugiau perveriančių narių (17), sumontuotų perverti minėtą kapsulę įvedant kaištį į mėginio talpyklą.

8. Sistema pagal 7 punktą, kurioje minėta mėginio talpykla turi apačią priešais minėtą įvedimo kiaurymę, minėtas vienas arba daugiau perveriančių narių (17), numatytų ant minėtos apačios, yra nukreipti link minėtos įvedimo kiaurymės.

9. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje mėginio talpykla (10) yra lieta po spaudimu ir funkciniu junginiu užpildyta kapsulė yra integruotai suformuota kaip intarpas į minėtą mėginio talpyklą.

10. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje kapsulė (40) yra vamzdinė kapsulė,

o junginys yra užpildantis vamzdinę kapsulę, be to, kapsulė yra laikoma minėtoje mėginio talpykloje taip, kad išsiplėstų skersai mėginio talpyklos.

11. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje galintis judėti, geriau galintis slysti pagalbinis elementas kapsulei atidaryti yra sumontuotas mėginio talpykloje, tarp atidaromos kapsulės ir įvedimo kiaurymės taip, kad įvedant kaištį į mėginio talpyklą (10), minėtas kaištis kontaktuoja su pagalbiniu elementu kapsulei atidaryti ir minėtas elementas sąveikauja su minėta kapsule, tuo būdu kapsulę atidarydamas.

12. Sistema pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, kurioje minėta kapsulė ir minėta mėginio talpykla yra taip pritaikytos, kad spaudžiant minėtą kapsulę giliau į mėginio talpyklą (10), minėtos kapsulės periferinė sienelė yra sulaužyta.

13. Sistema pagal 12 punktą, kurioje kapsulė turi periferinę sienelę, kuri apima ant jos išorės vieną arba daugiau pleišto dalių (95), pritaikytų sąveikauti su mėginio talpyklos gretima sienele taip, kad viena arba daugiau pleišto dalių yra besiskverbiančios į vidų spausdamos kapsulę giliau į mėginio talpyklą, tuo būdu kapsulė atidaroma.

14. Sistema ženklinti nepriklausantį žmonių giminei biologinį objektą ir paimti biologinio objekto mėginį, kurios objektas yra tam tikras gyvūnas, susidedanti iš:

- pirmosios žymenos dalies (1),
- antrosios žymenos dalies (2),
- piršto (3), turinčio pirmąjį ir antrąjį galą, be to pirštas savo pirmuoju galu yra sujungtas su pirmąja žymenos dalimi ir dar pirštas jo antrame gale yra numatytas su galvute (4),
- be to, antroji žymenos dalis yra numatyta su priimančiąja kiauryme (5), skirta piršto galvutei (4) taip, kad pirštas galėtų būti spaudžiamas per biologinio objekto dalį, ypač per gyvūno ausį, ir vėliau per antrosios žymenos dalies (2) priimančiąją kiaurymę, todėl pirmoji ir antroji žymenos dalys yra sujungtos viena su kita ir per pirštą su biologiniu objektu,

be to, sistema dar apima:

mėginio talpyklą (10) su kiauryme (11), skirta įvesti objekto biologinės medžiagos mėginį į mėginio talpyklą, be to, mėginio talpykla (10) yra prijungta prie antrosios žymenos dalies (2) per atjungiamą sujungimą tokiu būdu, kad mėginio talpyklos kiaurymė (11) ir antrosios žymenos dalies priimančioji kiaurymė (5) išdėstytos linija,

mėginio pašalinimo kaištį (20), kuris – kai žymenos dalys prikabintos ant biologinio objekto ir iš ten yra šalinamas mėginys – yra patalpintas ant piršto (3) galvutės (4) ir yra spaudžiamas per biologinį objektą, tokiu būdu pašalindamas mėginį (30), po to seka mėginio ir kaiščio įvedimas į mėginio talpyklą, minėtas kaištis tuo būdu sandarina mėginio talpyklos kiaurymę,

be to, sistema dar apima funkcinį junginį (45), patalpintą sistemos sekcijos viduje taip, kad minėtas funkcinis junginys galėtų susisiekti su minėtu mėginiu, kai minėtas mėginys būna įvestas į mėginio talpyklą,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėginio talpykla formuoja sekciją, užpildytą minėtu funkciniu junginiu, judrus sklandžio elementas (100) yra sumontuotas mėginio talpykloje tarp minėtos sekcijos ir įvedimo kiaurymės, minėtas sklandžio elementas iš anksto sukomponuotoje pozicijoje sandarina minėtą sekciją, ir minėtas sklandžio elementas įvedant kaištį į mėginio talpyklą yra pritaikytas judėti į atidarymo opoziciją, tuo būdu sukuriant ryšį tarp minėtos funkciniu junginiu užpildytos sekcijos ir mėginio, įvesto į mėginio talpyklą.

15. Sistema pagal 14 punktą, kurioje sklandžio elementas (100) yra galintis slysti sklandžio elementas, įrengtas tarp minėtos sekcijos ir įvedimo kiaurymės, minėtas sklandžio elementas iš anksto sukomponuotoje jo pozicijoje sandarina minėtą sekciją, ir minėtas sklandžio elementas yra pritaikytas būti spaudžiamas giliau į mėginio talpyklą, įvedant kaištį į mėginio talpyklą, tuo būdu sukuriant ryšį tarp minėtos funkciniu junginiu užpildytos sekcijos ir mėginio, įvesto į mėginio talpyklą.

16. Sistema pagal 14 arba 15 punktą, kurioje viena arba daugiau sekcijų yra išdėstyta mėginio talpyklos periferinėje sienelėje, kiekviena sekcija turi kiaurymę link mėginio talpyklos pagrindinės kameros, minėtas sklandžio elementas (100) yra patalpintas viduje minėtos pagrindinės kameros ir jo iš anksto sukomponuotoje pozicijoje uždaro tuo būdu kiekvienos sekcijos minėtą kiaurymę.

17. Sistema pagal 15 punktą, kurioje vienas arba daugiau ryšio griovelių (103) yra išdėstyti ant minėtos pagrindinės kameros sienos dalies, minėtas sklandžio elementas minėtoje išlanksto sukomponuotoje pozicijoje įtraukia minėtos pagrindinės kameros sienelės sandarinančią priekinę pusę, minėtas sklandžio elementas (100) yra giliau slystantis į mėginio talpyklą, tuo būdu sukurdamas ryšį per minėtą vieną arba daugiau ryšio griovelių.

18. Sistemos panaudojimas pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų biologiniam objektui ženklinti ir nepriklausančio žmonių giminei biologinio objekto mėginiui paimti.

---

(51) Int.Cl. ***A01N 25/32*** (2006.01)
A01N 37/10 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01)
A01N 43/80 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)

(11) **2048947**

(96) 07788223.1

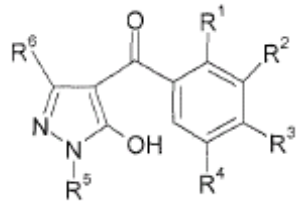
(96) 2007 08 03

(97) 2009 04 22
(97) 2009 12 02
(86) PCT/EP2007/058092
(86) 2007 08 03
(87) WO 2008/015280
(87) 2008 02 07
(30) 06118443, 2006 08 04, EP
(72) BRATZ, Matthias, DE
BERGHAUS, Rainer, DE
STEINBRENNER, Ulrich, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vandeninis aktyvių ingredientų koncentratas, pasižymintis herbicidiniu poveikiu

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vandeninis aktyvių junginių koncentratas, apimantis ištirpintos formos:

a) mažiausiai vieną 4-benzoil-pakeistą pirazolo junginį, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

R^1, R^3, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, halogenas, metilas, halogenmetilas, metoksi grupė, halogenmetoksi grupė, metiltio grupė, metilsulfinilas arba metilsulfonilas;

R^2 yra 5-naris heterociklinis radikalas, kuris yra nepakeistas arba perneša 1, 2, 3 arba 4 pakaitus, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-halogenalkoksi grupės ir C_1-C_4-alkiltio grupės;

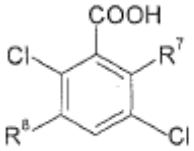
R^4 yra vandenilis, halogenas arba metilas;

R^5 yra C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas arba C_3-C_6-cikloalkilmetilas; ir

R^6 yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas;

arba vieną iš jo žemės ūkyje tinkamų panaudoti druskų;

b) mažiausiai vieną benzenkarboksirūgšties junginį, kurio formulė II:



(II)

kurioje:

R^7 yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba metoksi grupė ir

R^8 yra vandenilis, halogenas arba amino grupė;

arba vieną iš jo žemės ūkyje tinkamų panaudoti druskų; ir

c) mažiausiai vieną nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą S, parinktą iš polieterio junginių, turinčių pasikartojančių vienetų, sudarytų iš etileno oksido, alkilpoliglikozidų ir jų mišinių,

kur I formulės pirazolo junginio ir II formulės benzenkarboksirūgšties junginio aktyvaus junginio bendro kiekio masių santykis su paviršinio aktyvumo medžiaga S yra intervale nuo 1:10 iki 3:1,

kur polieterio junginys turi mažiausiai vieną polieterio grupę, kurios formulė III:

$$R^x\text{-}[(EO)_x(AO)_y]\text{-} \qquad \text{(III)}$$

kurioje:

EO yra $-CH_2-CH_2-O-$;

AO yra $-CHR^a-CHR^bR^c-O-$;

R^x yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, C_5-C_{10}-cikloalkilas, benzoilas arba C_1-C_{20}-alkilkarbonilas ir yra prisijungęs per EO grupės arba AO grupės deguonies atomą;

x yra sveikas skaičius, kurio skaičių vidurkis yra intervale nuo 1 iki 150;

y yra sveikas skaičius, kurio skaičių vidurkis yra intervale nuo 0 iki 150, x ir y sumos skaičių vidurkis yra intervale nuo 5 iki 150;

R^a, R^b, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis arba metilas; ir

R^c yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba fenilas;

kur mažiausiai vienas iš R^a, R^b ir R^c radikalų yra kitoks, nei vandenilis,

ir kur polieterio junginys yra parinktas iš:

- etileno oksido/propileno oksido kopolimerų;

- polieterio junginių, kuriuose mažiausiai viena III formulės polieterio grupė yra kovalentiškai prisijungusi per deguonies, sieros arba azoto atomą prie angliavandenilio radikalo, turinčio 8-40 anglies atomų, ir kuri taip pat pasirinktinai turi 1 arba 2 karboniloksi grupes ir/arba 1, 2, 3 arba 4 OH grupes,

ir jų mišinius.

2. Aktyvių junginių koncentratas pagal 1 punktą, kuriame nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga S turi HLB pagal Griffin intervale nuo 1,5 iki 19,5.

3. Aktyvių junginių koncentratas pagal 1 punktą, kuriame nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga S turi HLB pagal Griffin intervale nuo 5 iki 19,5.

4. Aktyvių junginių koncentratas pagal 1 punktą, kuriame polieterio junginys yra parinktas iš C_8-C_{22}-alkanolių polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), riebalų rūgščių polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), riebalų aminų

polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), alifatinių C_8-C_{22}-monokarboksirūgščių mono- ir digliceridų polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), alifatinių C_8-C_{22}-monokarboksirūgščių rūgščių sorbitano esterių polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), alkilfenolių polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), di- ir tristirilfenolių polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais), alkilpoliglikozidų polietoksilatų ir poli(etoksilatų su propoksilatais) ir jų mišinių.

5. Aktyvių junginių koncentratas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame polieterio junginys turi III formulės polieterio radikalą, kuris yra prisijungęs per deguonį prie C_8-C_{22}-radikalo, kuriame III formulėje esanti R^x yra vandenilis, EO yra CH_2CH_2O, AO yra $CH_2CH(CH_3)O$, x yra skaičius, kurio skaičių vidurkis yra intervale nuo 3 iki 49, y yra skaičius, kurio skaičių vidurkis yra intervale nuo 1 iki 47 ir x+y sumos skaičių vidurkis yra intervale nuo 5 iki 50.

6. Aktyvių junginių koncentratas pagal 5 punktą, kuriame polieterio junginys yra parinktas iš junginių, kurių bendra formulė IV:

R^{11}-O-[$(EO)_x(AO)_y$]-R^x,

kurioje R^{11} yra alkilas, turintis 8-30 anglies atomų ir kurioje x, y, EO, AO ir R^x reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

7. Aktyvių junginių koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis a) ir b) komponentus jų ištirpintų šarminių metalų arba amonio druskų formos.

8. Aktyvių junginių koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis I formulės 4-benzoil-pakeistą pirazolo junginį pagal 1 punktą, kur R^2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš tiazol-2-ilo, tiazol-4-ilo, tiazol-5-ilo, izoksazol-3-ilo, izoksazol-4-ilo, izoksazol-5-ilo, 4,5-dihidroizoksazol-3-ilo, 4,5-dihidroizoksazol-4-ilo ir 4,5-dihidroizoksazol-5-ilo, kur aukščiau minėti radikalai yra nepakeisti arba gali pernešti 1 arba 2 metilo grupes, kaip pakaitus.

9. Aktyvių junginių koncentratas pagal 8 punktą, kur I formulėje R^1 ir R^5 kiekviena yra metilas, R^2 yra 4,5-dihidroizoksazol-3-ilas, R^4 yra metilsulfonilas ir R^5 yra vandenilis.

10. Aktyvių junginių koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis II formulės benzenkarboksirūgšties junginį, kuriame R^7 yra metoksi grupė ir R^8 yra vandenilis.

11. Aktyvių junginių koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis:

- nuo 10 iki 100 g/l I formulės 4-benzoil-pakeisto I formulės pirazolo junginio,
- nuo 50 iki 250 g/l II formulės benzenkarboksirūgšties junginio,
- nuo 100 iki 500 g/l mažiausiai vienos nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos S ir
- vandens.

12. Aktyvių junginių koncentratas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis I formulės 4-bezoil-pakeistą pirazolo junginį ir II formulės benzenkarboksirūgšties junginį masių santykiu nuo 1:25 iki 2:1.

13. Aktyvių junginių koncentrato pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas nepageidaujamai vegetacijai kontroliuoti.

14. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra paruošiamas vandeninis purškiamas tirpalas, skiedžiant aktyvių junginių koncentratą pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir sudarant sąlygas purškiamo tirpalo poveikiui augalams, jų sėkloms ir/arba arealui.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nepageidaujamų augalų lapai yra apdorojami vandeniniu purškiamu tirpalu.

16. Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos S pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas kaip adjuvanto, skirtas vandeninio aktyvių junginių koncentrato pagal bet kurį iš 1-12 punktų paruošimui.

---

(51) Int.Cl. ***A23K 1/16*** (2006.01)
A23K 1/00 (2006.01)
A23K 1/165 (2006.01)
C12P 13/08 (2006.01)
C07C 229/26 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)

(11) **1931215**
(96) 06793374.7
(96) 2006 09 08
(97) 2008 06 18
(97) 2009 11 04
(86) PCT/EP2006/066192
(86) 2006 09 08
(87) WO 2007/042363
(87) 2007 04 19
(30) 102005048315, 2005 10 08, DE
102006016158, 2006 04 06, DE

(72) LOTTER, Hermann, DE
BECKER, Ulrich, DE
DÜBNER, Frank, DE
KAEPPKE, Friederike, DE
POHLISCH, Joachim, DE
KELLE, Ralf, DE
SANDER, Cory M., US

FOSDICK, Lawrence Edward, US
(73) Evonik Degussa GmbH, 45128 Essen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pašaro priedas, turintis L-lizino

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Granuliuotas pašaro priedas fermentacijos sultinio pagrindu su pagerintu spalvos intensyvumu, turintis

a) L-lizino kiekį 10-70 masės % (skaičiuojant kaip bazė bendros masės atžvilgiu) ir optimaliai 30-60 masės %,

b) vandens kiekį 0,1-5 masės % bendros masės atžvilgiu, ir

c) sulfato/L-lizino santykį 0,85 su 1,2, šiam santykiui esant paskaičiuotam pagal formulę $2x[SO_4^{2-}]/[\text{L-lizinas}]$=santykis.

2. Pašaro priedas pagal 1 punktą, kurio pH yra nuo 3,5 iki 5,1, matuojant 10 masės % vandens suspensijoje.

3. Pašaro priedas pagal 1 arba 2 punktą, kurio iki >97 % vidutinis dalelių dydis yra ≥0,1 -1,8 mm.

4. Pašaro priedas pagal 1-3 punktą, kurio paviršius yra padengtas aliejumi kiekiu nuo 0,02 iki 2 masės %, skaičiuojant nuo bendros pašaro priedo masės.

5. Pašaro priedas pagal 1-4 punktą, kurio spalvos intensyvumai yra tokiose srityse (matuojant pavyzdėlio difuzinį atspindį 8° kampu):

L* 65-80 (srityje juoda-balta)

a* 4-8 (srityje raudona-žalia)

b* 20-30 (srityje geltona-mėlyna).

6. Granuliuoto L-lizino turinčio pašaro priedo gamybos būdas vandens terpėje aerobinėmis sąlygomis fermentuojant L-liziną gaminantį mikroorganizmą, kur pasibaigus fermentacijai

a) nustato sulfato/L-lizino santykį fermentacijos sultinyje, jei reikalinga;

b) po to, jei reikalinga, prideda amonio sulfato; ir

c) sumažina pH iki 4,9 - 5,2, įdedant sieros rūgšties, sultinyje nustato sulfato/L-lizino santykį 0,85 su 1,2 pridedant sulfato turinčio(-ių) junginio (-ių); ir

d) gautą mišinį granuliuoja ir gauna produktą, turintį L-lizino nuo 10 iki 70 masės % (nustatyta kaip lizino bazė, skaičiuojant atžvilgiu bendros masės).

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame sultinį koncentruoja pašalinant vandenį tarp stadijų c) ir d).

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame amonio sulfato ir sieros rūgšties pridėjimo tvarka yra atvirkščia.

9. Būdas pagal 6, 7 arba 8 punktą, kuriame prieš koncentravimą prideda amonio, šarminių žemės arba šarminių metalų vandenilio sulfito kiekiu nuo 0,01 iki 0,5 masės %, skaičiuojant fermentacijos sultinio atžvilgiu.

10. Būdas pagal 6-9 punktą, kuriame, pasibaigus fermentacijai, pašalina 0 – 100 % biomasės, susidariusios fermentacijos proceso metu, ir tada atlieka stadijas a) - d).

11. Būdas pagal 6, 7 arba 8 punktą, kuriame granulių paviršių padengia aliejumi kiekiu nuo 0,02 iki 2 masės %, skaičiuojant bendros pašaro priedo masės atžvilgiu.

12. Būdas pagal 6-10 punktą, kuriame naudoja coryneform mikroorganizmus.

13. Būdas pagal 6-11 punktą, kuriame naudoja Corynebakteria.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01)
(11) **2037781**
(96) 07734991.8
(96) 2007 07 04
(97) 2009 03 25
(97) 2009 12 23
(86) PCT/IB2007/001979
(86) 2007 07 04
(87) WO 2008/004116
(87) 2008 01 10
(30) MI20061307, 2006 07 06, IT
(72) CHENG, Rocky, HK
(73) Swiss Caffe Asia Ltd., Hong Kong, HK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Užpylimo įranga, skirta gėrimo paruošimo aparatui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 13.

(57) 1. Užpylimo įranga (1), konkrečiai skirta gėrimų paruošimo aparatams,

turinti

pirmąją plokštę (2) ir antrąją plokštę (3),

kurios yra išdėstytos viena priešais kitą ir tarp kurių yra erdvė, skirta stūmokliui (4) judėti,

paskirstymo agregatą (7),

sumontuotą tarp minėtų pirmosios ir antrosios plokščių,

priemones (10, 11, 13), skirtas uždaryti tiekiamą kapsulę,

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

minėtas stūmoklis (4) yra tvirtai sujungtas su minėtomis uždarymo priemonėmis tokiu būdu, kad galėtų judėti kartu su minėtomis uždarymo priemonėmis nuo atidarytos padėties uždarytos padėties link,

kur minėta kapsulė yra patalpinta minėto paskirstymo

agregato viduje.

2. Užpylimo įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas stūmoklis yra paleidžiamas sverto pagalba.

3. Užpylimo įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas stūmoklis yra paleidžiamas hidrauliškai.

4. Užpylimo įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas stūmoklis yra paleidžiamas variklinio tipo mechanizmų pagalba.

5. Užpylimo įranga pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

minėtos uždarymo priemonės turi papildomą porą plokščių, išdėstytų viena priešais kitą,

kur kiekviena iš minėtų plokščių turi ertmę, skirtą įtvirtinti pateiktą bloką, turintį griovelį, skirtą minėtos kapsulės kraštui įtvirtinti.

6. Užpylimo įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas blokas, naudojant elastines priemones, yra suspaudžiamas minėtos ertmės viduje.

7. Užpylimo įranga pagal 5-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas blokas yra tiekiamas su nuožulniąja plokšte, pritaikyta kontaktui su minėtu fiksuotu paskirstymo agregatu.

8. Užpylimo įranga pagal 5-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas blokas yra išdėstytas tokiu būdu,

kad išsikištų iš minėtos ertmės tada, kai minėta užpylimo įranga yra atidarytoje padėtyje

ir tokiu būdu,

kad iš esmės pilnai galėtų susiderinti su minėta ertme tada, kai minėta užpylimo įranga yra uždarytoje padėtyje.

9. Užpylimo įranga pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos uždarymo priemonės turi du bendrus pečius,

esančius vienas priešais kitą,

kurie yra tvirtai sujungti su minėtu stūmokliu,

kur kiekvienas iš minėtų pečių turi galą su grioveliu, skirtu sukabinti minėtos kapsulės kraštą su nuožulniąja plokšte, kad minėta plokštė atsiskirtų minėtam pečiui susiduriant su minėtu fiksuotu paskirstymo agregatu.

10. Užpylimo įranga pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvieno iš minėtų pateiktų pečių galas,

esantis priešingoje pusėje, negu galas, turintis minėtą griovelį,

turi užapvalintą dalį, kuri yra pritaikyta įstatyti į lizdą, esantį minėto stūmoklio korpuso viduje,

kur minėtas užapvalintas galas gali suktis minėto lizdo viduje.

11. Užpylimo įranga pagal 9-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš minėtų pečių yra elastiškai sujungtas su stūmoklio korpusu, naudojant elastines priemones, leidžiančias minėtam pečiui judėti nuo korpuso stūmoklio tada, kai minėtas petys susiduria su minėtu fiksuotu paskirstymo agregatu.

12. Užpylimo įranga pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi priemones, pritaikytas atskirti minėtos kapsulės paviršių nuo minėto stūmoklio.

13. Užpylimo įranga pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos priemonės,

pritaikytos minėtos kapsulės paviršiaus atskyrimui,

minėto stūmoklio atžvilgiu yra išdėstytos koaksialiai ir gali judėti

kartu su minėtu stūmokliu

ir

minėto stūmoklio atžvilgiu.

14. Užpylimo įranga pagal 12-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos priemonės,

pritaikytos kapsulės paviršiaus atskyrimui nuo minėto stūmoklio,

yra stumiamos, naudojant elastines priemones.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 15/02 (2006.01)
(11) **2032123**
(96) 07730288.3
(96) 2007 06 21
(97) 2009 03 11
(97) 2010 01 20
(86) PCT/EP2007/056185
(86) 2007 06 21
(87) WO 2008/000683
(87) 2008 01 03
(30) 06116269, 2006 06 29, EP
(72) DE LUIGI BRUSCHI, Stefano, IT
MAILLAND, Federico, IT
(73) POLICHEM S.A., 1526 Luxembourg, LU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Hidrofilinės matricos, apimančios poliakrilo rūgšties darinį, celiuliozės eterį ir dezintegrantą, panaudojimas gamybai vaisto moters genitalijų gydymui

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. Hidrofilinės matricos, apimančios:

a) mažiausiai vieną poliakrilo rūgšties darinį 0,5-40 % kiekiu atsižvelgiant į matricos masę;

b) mažiausiai vieną celiuliozės eterį; ir

c) mažiausiai vieną dezintegrantą; ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną aktyviąją sudedamąją dalį, panaudojimas gamybai vaisto formos moters genitalijų sutrikimų gydymui, kuriame mažiausiai vienas dezintergrantas parinktas iš modifikuotos celiuliozės, tokios kaip tinklinės struktūros natrio karboksimetilceliuliozė, tinklinės struktūros polivinilpirolidono, tokio kaip krospovidonas, gamtinių krakmolų, tokių kaip kukurūzų krakmolas, bulvių krakmolas, tiesiogiai suspaudžiamų krakmolų, modifikuotų krakmolų, tokių kaip karboksimetilkrakmolai ir natrio glikoliato krakmolai, krakmolo darinių, tokių kaip amilozė, algino rūgštis ir natrio alginatas, mikrokristalinė celiuliozė, ir kuriame minėti moters genitalijų sutrikimai yra genitalinė hipotrofija, genitalinė atrofija, genitalijų elastingumo praradimas, vaginos sausumas, gimdos kaklelio ir(arba) vaginos infekcijos, iššauktos grybelių, bakterijų, pirmuonių arba virusų.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mažiausiai vienas dezintegrantas yra tinklinės struktūros natrio karboksimetilceliuliozė.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto mažiausiai vieno poliakrilo rūgšties darinio yra 2-40 %, geriau, kai 2-30 % kiekiu, minėto mažiausiai vieno celiuliozės eterio yra 30-90 % kiekiu ir minėto mažiausiai vieno dezintegranto yra 2-50 % kiekiu, atsižvelgiant į matricos masę.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto mažiausiai vieno poliakrilo rūgšties darinio yra 1-20 % kiekiu, minėto mažiausiai vieno celiuliozės eterio yra 40-80 % kiekiu ir minėto mažiausiai vieno dezintegranto yra 5-40 % kiekiu, atsižvelgiant į matricos masę.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mažiausiai vienas poliakrilo rūgšties darinys yra tinklinės struktūros poliakrilo rūgštis su cukrais arba polialkoholių cukrais, geriau karbomeru.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mažiausiai vienas poliakrilo rūgšties darinys yra tinklinės struktūros poliakrilo rūgštis su divinilglikoliu, geriau polikarbofilu.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mažiausiai vienas celiuliozės eteris parinktas iš hidroksialkilceliuliozės, alkilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės arba jos druskos.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta hidroksialkilceliuliozė parinkta iš hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės ir hidroksietilceliuliozės; ir(arba) minėta alkilceliuliozė parinkta iš metilceliuliozės ir etilceliuliozės.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta vaisto forma yra kieta.

10. Kieta vaisto forma pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos matricos yra apie 5-60 %, geriau, kai 20-40 % kiekiu, ir minėtos mažiausiai vienos farmaciniu požiūriu priimtinos aktyviosios sudedamosios dalies yra apie 2-70 %, geriau kai 5-50 % kiekiu, atsižvelgiant į matricos masę.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus, nešiklius ir(arba) pagalbines medžiagas.

12. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta mažiausiai viena aktyvioji sudedamoji dalis parinkta iš priešgrybelinių, antibiotikų, antivirusinių, antimikrobinių arba chemoterapinių agentų ir hormonų.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas priešgrybelinis agentas parinktas iš hidroksi-2-piridono junginių, imidazolo darinių, polieno darinių, alilamino darinių, tiazolo darinių, morfolino darinių, griseofulvino junginių, rūgštinių junginių, tolnaftato, flucitozino ir jų druskų.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas priešgrybelinis agentas yra ciklopiroksas arba ciklopiroksolaminas.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antibiotikas ir kitas antimikrobinis agentas parinkti iš aminoglikozidų, tetraciklinų, makrolidų, chinolonų, vienų sulfonamidų arba derinyje su diaminopiridinais, penicilino junginiais, cefalosporinais ir kitais β-laktamo antibiotikais, linkozamidais, antiprotozoriniais, antibakteriniais, antiseptiniais agentais ir jų druskomis.

16. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antibiotikas parinktas iš nifuratelo, metronidazolo, tinidazolo, klindamicino.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antivirusinis

agentas parinktas iš idoksuridino, acikloviro, pencikloviro, podofilotoksino arba imichimodo.

18. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas hormonas parinktas iš oestradiolio, etiniloestradiolio, estriolio, promestrieno, hidroksiprogesterono, progesterono, medroksiprogesterono, dihidrogesterono, nomegestrolio, noretisterono, tibolono, testosterono, prasterono, mesterolono, arba bet kurio fitoestrogeno.

19. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas nešiklis parinktas iš askorbo rūgšties, pieno rūgšties ir jų druskų.

20. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kieta vaisto forma yra tabletė, geriau, kai biolipni tabletė.

21. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kieta vaisto forma yra kontroliuojamo atpalaidavimo vaisto forma.

22. Panaudojimas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kieta vaisto forma skiriama į vaginos ertmę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61J 1/00 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)

(11) **1691783**

(96) 04801711.5

(96) 2004 12 02

(97) 2006 08 23

(97) 2009 11 25

(86) PCT/SE2004/001794

(86) 2004 12 02

(87) WO 2005/053648

(87) 2005 06 16

(30) 0303269, 2003 12 03, SE
0303569, 2003 12 22, SE
933219, 2004 09 03, US

(72) MYRMAN, Mattias, SE
CALANDER, Sven, SE
NIEMI, Alf, SE

(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) Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius, skirtas drėgmei jautriems vaistams

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 5.

(57) 1. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius, apimantis sausų miltelių vaisto dozę ir konteinerį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausų miltelių vaisto dozė yra įvedama į minėta konteinerį ir turi tiotropiumo dalelių ir mažiausiai vieno sauso užpildo dalelių; konteinerį sudaro sausas didelio efektyvumo hermetikas, turintis aliuminio, kur konteinerio didelio efektyvumo hermetikas užkerta kelią drėgmės įėjimui, tokiu būdu apsaugant sausų miltelių vaisto dozę; ir sausų miltelių vaisto dozė konteineryje yra paruošiama arba tūrinio, arba elektrinio lauko dozės sudarymo būdais.

2. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas sausas užpildas yra vaisto dozėje kaip smulkiai susmulkintos dalelės, kurių diametras yra 10 pm arba daugiau; ir mažiausiai vienas sausas užpildas apima užpildą, parinktą iš grupės, susidedančios iš monosacharidų, disacharidų, poliaktidų, oligo- ir polisacharidų, polialkoholių, polimerų, druskų ir jų mišinių.

3. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas sausas užpildas yra vaisto dozėje kaip dalelės, kurių diametras yra 25 µm arba daugiau didesniu negu 80 masės % kiekiu; ir mažiausiai vienas sausas užpildas apima užpildą, parinktą iš grupės, susidedančios iš monosacharidų, disacharidų, poliaktidų, oligo- ir polisacharidų, polialkoholių, polimerų, druskų ir jų mišinių.

4. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inhaliatorius yra taip pritaikytas, kad sausų miltelių dozės išdavimas yra vykdomas inhaliaciniu būdu iš sausų miltelių inhaliatoriaus, užtikrinant nepertraukiamą dozės įvedimą.

5. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš laktozės, bevandenės laktozės, laktozės monohidrato ir jų mišinių.

6. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didelio efektyvumo hermetikas apima plokščią aliuminio foliją, pasirinktinai padengtą vienu arba keliais polimerais.

7. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris sudaro ertmę, padengtą polimerine medžiaga, parinkta taip, kad suteiktų konteineriui didelio efektyvumo hermetines savybes.

8. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių

inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris sudaro ertmę, padengtą polimerine medžiaga kartu su didelio efektyvumo hermetiku, suteikiant jam didelio efektyvumo hermetines savybes.

9. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra minėto sausų miltelių inhaliatoriaus dalis.

10. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra atskira dalis, pritaikyta įstatyti į minėtą sausų miltelių inhaliatorių.

11. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris yra atskira dalis, apimanti pirmąją dalį, pritaikytą įstatyti į minėtą sausų miltelių inhaliatorių, ir antrąją dalį, apgaubiančią pirmąją dalį, sudarant drėgmei atsparų vienetą.

12. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didelio efektyvumo hermetikas susideda iš nuplėšiamų folijų.

13. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didelio efektyvumo hermetikas yra kieta vienalytė kasetė, apimanti daugybę integruotų talpų.

14. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad didelio efektyvumo hermetikas yra kamera, turinti pirmąjį ir antrąjį dangtelį, užsandarintą folijomis, kur minėtos folijos gali būti nuplėštos prieš inhaliaciją.

15. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto dozė, paduodama iš minėto sausų miltelių inhaliatoriaus reiškia didesnę negu 20% nuo iš anksto nustatytos dozės ir 40% nuo paduodamos dozės.

16. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta sausų miltelių vaisto dozė papildomai turi mažiausiai vieną papildomą aktyvų farmacinį ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš inhaliuojamų steroidų, nikotinamido darinių, beta-agonistų, beta-mimetikų, antihistaminų, adenozino A2A receptorių, PDE4 inhibitorių, dopamino D2 receptorių agonistų ir jų mišinių.

17. Iš anksto nustatytos dozės sausų miltelių inhaliatorius pagal 16 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas antrasis papildomas farmacinis ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš budezonido, flutikazono, rofleponido, mometazono, ciklezonido, epinastino, cetirizino, azelastino, feksofenadino, levokabastino, loratadino, mizolastino, ketotifeno, emedastino, dimetindeno, klemastino, bamipino, cekschlorfeniramino, feniramino, doksilamino, chlorfenoksamino, dimenhidrinato, difenhidramino, prometazino, ebastino, desloratidino, meklozino, formoterolio, salmeterolio, salbutamolio, terbutalinsulfato, 3‘, 5‘-ciklinių nukleotido fosfodiesterazių ir darinių, ribofuranozilvanamido ir jų mišinių.

18. Sausų miltelių vaisto dozė, įvesta į konteinerį ir sudaryta arba tūrinio, arba elektrinio lauko dozės sudarymo būdais, kur minėta dozė apima tiotropiumo daleles ir mažiausiai vieno sauso užpildo daleles, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteinerį sudaro sausas didelio efektyvumo hermetikas, turintis aliuminio, užkertantis kelią drėgmės įėjimui ir tokiu būdu apsaugantis sausų miltelių vaisto dozę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
A61K 9/72 (2006.01)
A61M 15/00 (2006.01)
A61J 1/00 (2006.01)
A61K 31/46 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)

(11) **1991202**
(96) 04801708.1
(96) 2004 12 02
(97) 2008 11 19
(97) 2009 11 18
(86) PCT/SE2004/001791
(86) 2004 12 02
(87) WO 2005/053645
(87) 2005 06 16
(30) 0303270, 2003 12 03, SE

(72) NILSSON, Thomas, SE
MYRMAN, Mattias, SE
CALANDER, Sven, SE
NIEMI, Alf, SE
(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) Tiotropiumo įvedimo būdas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3.
(57) 1. Farmacinių sausų miltelių dozė, pritaikyta vartoti inhaliaciniu būdu, naudojant sausų miltelių inhaliatorių (DPI), apimanti tiotropiumo bromidą arba jo hidratą arba solvatą, kur farmacinių sausų miltelių dozė yra patalpinama į dozavimo vietą ir pritaikyta nepertraukiamam atpalaidavimui ir dozė yra užsandarinta kaip drėgmei nepralaidi, naudojant didelio efektyvumo hermetiką, turintį aliuminio.

2. Dozė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai dozė yra įvedama į inhaliatorių, pritaikytą nepertraukiamam atpalaidavimui, ir yra panaudojamas siurbimas pro inhaliatorių, dozės milteliai yra paverčiami aerozoliu, naudojant oro siurblį (Air-razor device), kur tokiu būdu paduodamos dozės didesnė masė įvedama į plaučius vartotojo atskiros inhaliacijos panaudojimo metu.

3. Dozė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įvedamos dozės milteliai yra paverčiami aerozoliu palaipsniui per vartotojo atskiros inhaliacijos panaudojimo į vidų periodą.

4. Dozė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dozė apima užpildus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
A61K 31/515 (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)

(11) **1699440**

(96) 04804271.7

(96) 2004 12 23

(97) 2006 09 13

(97) 2009 11 11

(86) PCT/EP2004/014679

(86) 2004 12 23

(87) WO 2005/063214

(87) 2005 07 14

(30) 10361596, 2003 12 24, DE

(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, DE
ARKENAU-MARIC, Elisabeth, DE

(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Vaistinių formų, apsaugotų nuo netinkamo vartojimo, gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kietų, pasižyminčių bent sumažinta netinkamo vartojimo galimybe, vaistinių dozavimo formų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) kompozicijos mišinį, turintį bent vieną veikliąjį ingredientą, galimą netinkamai pavartoti, bent vieną sintetinį arba gamtinį polimerą (C), pasižymintį atsparumu laužimui bent 500 N, ir, nebūtinai, pagalbines medžiagas (B), suformuoja į formuotus gaminius taikant jėgą,

b) formuotus gaminius nebūtinai išdėlioja pavieniui ir nebūtinai kiekvienu atveju surūšiuoja pagal dydį, ir

c) šildymo metu arba po šildymo bent iki polimero (C) minkštėjimo taško formuotus gaminius veikia jėga, kol jie įgauna atsparumą laužimui bent 500 N, nebūtinai juos padengia apvalkalu ir visus suformuotus gaminius, nebūtinai, vėl sumaišo kartu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį vykdo nenutrūkstamai arba nutrūkstamai.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijos mišinio iki bent 30 masės % sudaro komponentas (C).

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijos mišinio iki bent 50 masės % sudaro komponentas (C).

5. Būdas 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) stadijoje kompozicijos mišinio formavimą vykdo taikant jėgą bent 0,5 kN ir nebūtinai šildant iki mažiau nei 60 °C.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje c) suformuotus gaminius šildo bent iki 60 °C prieš taikant bent 0,1 kN, optimaliai 1 kN - 120 kN, jėgą arba taikymo metu.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgą stadijoje a) arba c) taiko panaudojant presą, optimaliai tablečių spaustuvą, formavimo volelius arba formavimo juostas, turinčias volelius.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formuojant pagal stadiją a) gauna tabletes.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formuojant pagal stadiją a) gauna daugybės dalelių dozavimo formą su mažiausiu dydžiu 0,5 mm optimaliai 1-3,5 mm.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliaisiais ingredientais naudoja opioidinius veikliuosius ingredientus.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/047*** (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(11) **1744736**

(96) 05751168.5

(96) 2005 05 12

(97) 2007 01 24

(97) 2009 11 18

(86) PCT/US2005/016646

(86) 2005 05 12

(87) WO 2005/112905

(87) 2005 12 01

(30) 571162 P, 2004 05 14, US

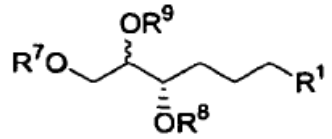
(72) KLIMKO, Peter, G., US

HELLBERG, Mark, R., US
GAMACHE, Daniel, A., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Sausų akių sutrikimų gydymo būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio ir junginio, kurio formulė I:



I ,

kurioje

R^1 yra C_2H_5, CO_2R, $CONR^2R^3$, CH_2OR^4 arba CH_2NR^5R, kur:

R yra H, C_{1-6} linijinės arba šakotos grandinės alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, arba fenilas; arba R^1 yra formulės $CO_2^-R^+$ karboksilato druska, kur R^+ yra Li^+, Na^+, K^+,

arba formulės $^+NR^{10}R^{11}R^{12}R^{13}$ amonio liekana;

R^2, R^3 nepriklausomai yra H, C_{1-6} alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, benzilas, fenilas, OH, OCH_3 arba OC_2H_5, su sąlyga, kad daugiausiai tik vienas iš R^2, R^3 yra OH, OCH_3 arba OC_2H_5; ir

R^4 yra H, $C(O)R^{14}$, C_{1-6} alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, benzilas arba fenilas;

R^5, R^6 nepriklausomai yra H, $C(O)R^{14}$, C_{1-6} alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, benzilas, fenilas, OH, OCH_3, arba OC_2H_5, su sąlyga, kad daugiausiai tik vienas iš R^2, R^3 yra OH, OCH_3 arba OC_2H_5;

R^7, R^8, R^9 nepriklausomai yra H, CH_3, C_2H_5, $C(O)R^{14}$, arba CO_2R^{15};

arba R^7 ir R^8 arba R^8 ir R^9 kartu sudaro karbonilo grupę;

arba OR^8R^1 kartu sudaro ciklinį esterį;

R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13} nepriklausomai yra H arba C_{1-6} alkilas, kai kiekviena alkilo grupė pasirinktinai turi OH arba OCH_3 pakaitą;

R^{14} yra H, C_{1-6} alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, benzilas arba fenilas; ir

R^{15} yra C_{1-6} alkilas, C_{3-8} cikloalkilas, benzilas arba fenilas;

farmaciniu požiūriu veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių sausų akių ir uveito gydymui, kuriame vaistas turi būti vartojamas vietiniai į akį.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame 1 formulės junginiui:

R^1 yra C_2H_5, CO_2R arba CH_2OR^4;

R yra H, Na^+, NH_4^+, CH_3, C_2H_5, n-C_3H_7, arba i-C_3H_7;

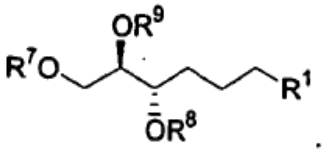
R^4 yra H, $COCH_3$ arba CH_3; ir

R^7, R^8, R^9 nepriklausomai yra H, CH_3, CH_3CO;

arba R^7 ir R^8 arba R^8 ir R^9 kartu sudaro karbonilo grupę;

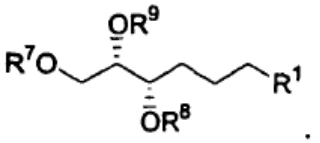
arba OR^8R^1 kartu sudaro ciklinį esterį.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame 1 formulės junginys turi konfigūraciją:



.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame 1 formulės junginys turi konfigūraciją:

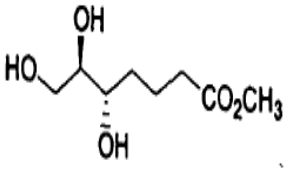


.

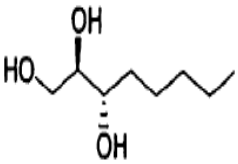
5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame vaistas skirtas uveito gydymui.

6. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame vaistas skirtas sausų akių gydymui.

7. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš

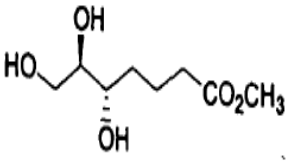


ir

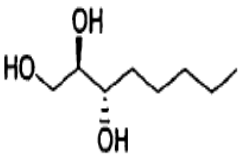


.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš



ir



.

9. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu veiksmingas kiekis yra nuo 0.1 iki 1 % (m/t).

10. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu veiksmingas kiekis yra nuo 0.00003 iki 0.001 % (m/t).

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis apima vieną arba daugiau ingredientų, parinktų iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų; tonuso agentų; buferių; konservantų; ko-tirpiklių; ir klampumą sudarančių agentų.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis apima vieną arba daugiau ingredientų, parinktų iš grupės, susidedančios iš paviršinio aktyvumo medžiagų; tonuso agentų; buferių; konservantų; ko-tirpiklių; ir klampumą sudarančių agentų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01)
A61K 38/13 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

(11) **1776099**

(96) 05769973.8

(96) 2005 08 02

(97) 2007 04 25

(97) 2009 11 25

(86) PCT/EP2005/008369

(86) 2005 08 02

(87) WO 2006/013094

(87) 2006 02 09

(30) 598700 P, 2004 08 03, US

(72) CAMENISCH, Gian, P., CH
GROSS, Gerhard, DE
OTTINGER, Isabel, DE
WASMUTH, Daniel, CH

(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

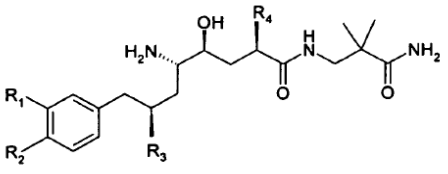
(54) Renino inhibitoriaus bioprieinamumo pagerinimo būdai

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Renino inhibitoriaus ir baltymo ištekėjimo inhibitoriaus derinio panaudojimas, kuriame renino inhibitorius yra δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, gamybai vaisto, kuriame baltymo ištekėjimo inhibitorius pagerina renino inhibitoriaus bioprieinamumą, ir

kuriame baltymo ištekėjimo inhibitorius yra MDR1 (atsparumo daugybiniams vaistams) inhibitorius.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys turi formulę



(I)

,

kurioje R_1 yra C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkoksi arba C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkilas; R_2 yra C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksi; ir R_3 ir R_4 nepriklausomai yra šakotasis C_{1-4}alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra junginys, turintis (I) formulę, kurioje R_1 yra 3-metoksipropoksi; R_2 yra metoksi; ir R_3 ir R_4 yra izopropilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

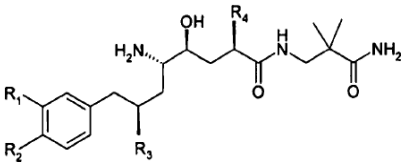
4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra (2S,4S,5S,7S)-5-amino-4-hidroksi-2-izopropil-7-[4-metoksi-3-(3-metoksi-propoksi)-benzil]-8-metil-nonano dirūgšties (2-karbamoil-2-metil-propil)-amido hemifumaratas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kur MDR1 yra PSC833.

6. Renino inhibitoriaus ir baltymo ištekėjimo inhibitoriaus derinio panaudojimas, kuriame baltymo ištekėjimo inhibitorius yra PSC833, gamybai vaisto, kuriame baltymo ištekėjimo inhibitorius pagerina renino inhibitoriaus bioprieinamumą.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame renino inhibitorius yra δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys turi formulę



(I)

,

kurioje R_1 yra C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkoksi arba C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkilas; R_2 yra C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksi; ir R_3 ir R_4 nepriklausomai yra šakotasis C_{1-4}alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

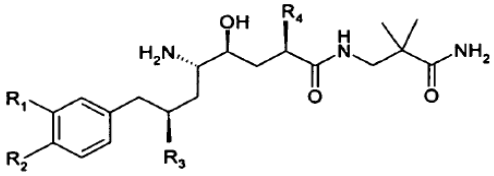
9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra junginys, turintis (I) formulę, kurioje R_1 yra 3-metoksipropoksi; R_2 yra metoksi; ir R_3 ir R_4 yra izopropilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra (2S,4S,5S,7S)-5-amino-4-hidroksi-2-izopropil-7-[4-metoksi-3-(3-metoksi-propoksi)-benzil]-8-metil-nonano dirūgšties (2-karbamoil-2-metil-propil)-amido hemifumaratas.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį renino inhibitoriaus derinyje su baltymo ištekėjimo inhibitoriumi, kai minėtas baltymo ištekėjimo inhibitorius yra tokiu kiekiu, kuris pagal paskyrimą pagerina renino inhibitoriaus bioprieinamumą mažiausiai 5 %, kurioje renino inhibitorius yra δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kurioje baltymo ištekėjimo inhibitorius yra MDR1 inhibitorius.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys turi formulę



(I)

,

kurioje R_1 yra C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkoksi arba C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkilas; R_2 yra C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksi; ir R_3 ir R_4 nepriklausomai yra šakotasis C_{1-4}alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kurioje δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra junginys, turintis (I) formulę, kurioje R_1 yra 3-metoksipropoksi; R_2 yra metoksi; ir R_3 ir R_4 yra izopropilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

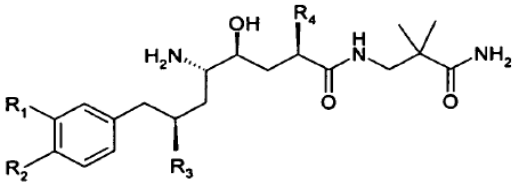
14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kurioje δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra (2S,4S,5S,7S)-5-amino-4-hidroksi-2-izopropil-7-[4-metoksi-3-(3-metoksi-propoksi)-benzil]-8-metil-nonano dirūgšties (2-karbamoil-2-metil-propil)-amido hemifumaratas.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 11 iki 14 punktų, kurioje MDR1 yra PSC833.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį renino inhibitoriaus derinyje su baltymo ištekėjimo inhibitoriumi, kai minėtas baltymo ištekėjimo inhibitorius yra tokiu kiekiu, kuris pagal paskyrimą pagerina renino inhibitoriaus bioprieinamumą mažiausiai 5 %, kurioje baltymo ištekėjimo inhibitorius yra PSC833.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, kurioje renino inhibitorius yra δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kurioje δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys turi formulę



(I)

,

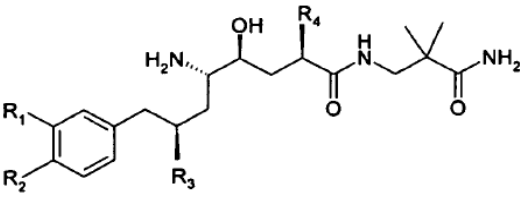
kurioje R_1 yra C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkoksi arba C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkilas; R_2 yra C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksi; ir R_3 ir R_4 nepriklausomai yra šakotasis C_{1-4}alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, kurioje δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra junginys, turintis (I) formulę, kurioje R_1 yra 3-metoksipropoksi; R_2 yra metoksi; ir R_3 ir R_4 yra izopropilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, kurioje δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra (2S,4S,5S,7S)-5-amino-4-hidroksi-2-izopropil-7-[4-metoksi-3-(3-metoksi-propoksi)-benzil]-8-metil-nonano dirūgšties (2-karbamoil-2-metil-propil)-amido hemifumaratas.

21. Baltymo ištekėjimo inhibitoriaus panaudojimas renino inhibitoriaus bioprieinamumo pagerinimui, kuriame renino inhibitorius yra δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, ir kuriame baltymo ištekėjimo inhibitorius yra MDR1 inhibitorius.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys turi formulę



(I)

,

kurioje R_1 yra C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkoksi arba C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkilas; R_2 yra C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksi; ir R_3 ir R_4 nepriklausomai yra šakotasis C_{1-4}alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra junginys, turintis (I) formulę, kurioje R_1 yra 3-metoksipropoksi; R_2 yra metoksi; ir R_3 ir R_4 yra izopropilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra (2S,4S,5S,7S)-5-amino-4-hidroksi-2-izopropil-7-[4-metoksi-3-(3-metoksi-propoksi)-benzil]-8-metil-nonano dirūgšties (2-karbamoil-2-metil-propil)-amido

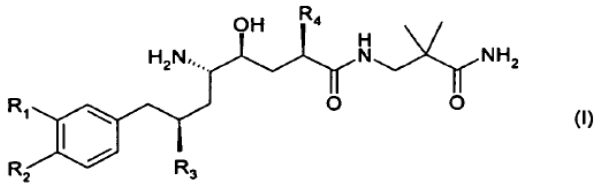
hemifumaratas.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 21 iki 24 punktų, kuriame MDR1 yra PSC833.

26. Baltymo ištekėjimo inhibitoriaus panaudojimas renino inhibitoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos bioprieinamumo pagerinimui, kuriame baltymo ištekėjimo inhibitorius yra PSC833.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame renino inhibitorius yra δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys turi formulę



(I)

,

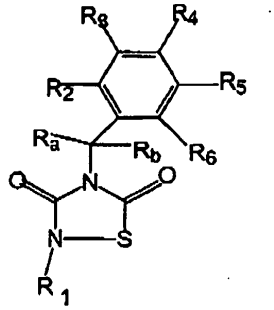
kurioje R_1 yra C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkoksi arba C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}alkilas; R_2 yra C_{1-4}alkilas arba C_{1-4}alkoksi; ir R_3 ir R_4 nepriklausomai yra šakotasis C_{1-4}alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra junginys, turintis (I) formulę, kurioje R_1 yra 3-metoksipropoksi; R_2 yra metoksi; ir R_3 ir R_4 yra izopropilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame δ-amino-γ-hidroksi-ω-aril-alkano rūgšties amido darinys yra (2S,4S,5S,7S)-5-amino-4-hidroksi-2-izopropil-7-[4-metoksi-3-(3-metoksi-propoksi)-benzil]-8-metil-nonano dirūgšties (2-karbamoil-2-metil-propil)-amido hemifumaratas.

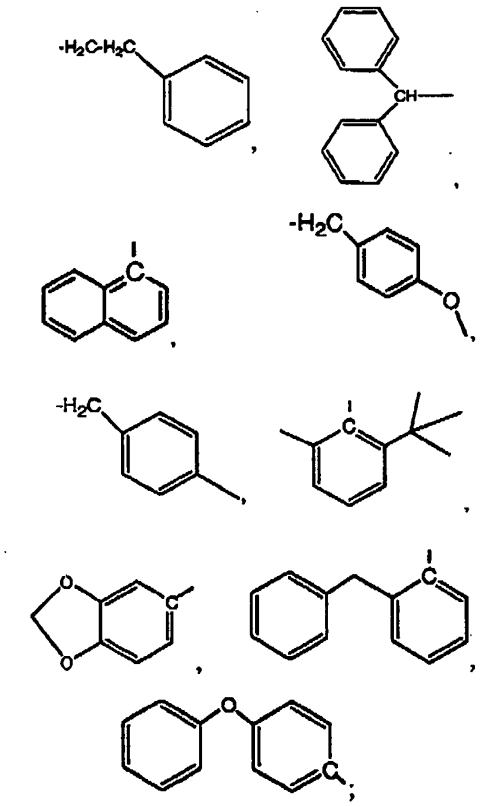
---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/433*** (2006.01)
C07D 285/08 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(11) **1586319**
(96) 05075779.8
(96) 2005 04 04
(97) 2005 10 19
(97) 2009 10 21
(30) 04075997, 2004 04 05, EP
(72) Martinez, Gil, ES
Dorronsoro Diaz, Isabel, ES
Alonso Cascon, Mercedes, ES
Panizodel Pliego, Gema, ES
Fuertes Huerta, Ana, ES
Perez Puerto, Maria José, ES
Medina Padilla, Miguel, ES
(73) Noscira, S.A., 28760 Tres Cantos, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Thiadiazolidinonai, kaip GSK-3 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę (I)



Formulė I

kurioje:
R_1 yra grupė, parinkta iš:



R_a, R_b, R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto alkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo,

pakeisto arba nepakeisto heterociklo, -COR_7, -C(O)OR_7, -C(O)NR_7R_8, -C=NR_7, -CN, -OR_7, -$OC(O)R_7$, -$S(O)_t$-R_7, -NR_7R_8, -$NR_7C(O)R_8$, -NO_2, -N=CR_7R_8 arba halogeno,

kur R_a ir R_b kartu gali sudaryti grupę =O ir kur bet kuri R_a R_2, R_2 R_3, R_3 R_4, R_4 R_5, R_5 R_6, R_6 R_b arba R_7 R_8 pora gali kartu sudaryti ciklinį pakaitą; t yra 0, 1, 2 arba 3,

R_7 ir R_8, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, pakeisto arba nepakeisto cikloalkilo, pakeisto arba nepakeisto alkenilo, pakeisto arba nepakeisto arilo, pakeisto arba nepakeisto heterociklilo, pakeisto arba nepakeisto alkoksi, pakeisto arba nepakeisto ariloksi arba halogeno;

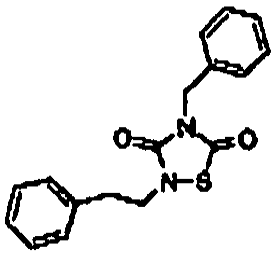
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ar solvatų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur abu R_a ir R_b yra H.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, pakeisto arba nepakeisto alkilo, -COR_7, -C(O)OR_7, -OR_7, -NR_7R_8 arba halogeno, kur R_7 ir R_8 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

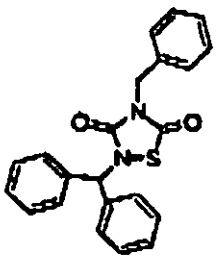
4. Junginys pagal 3 punktą, kur R_2, R_3, R_4, R_5 ir R_6 yra H.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



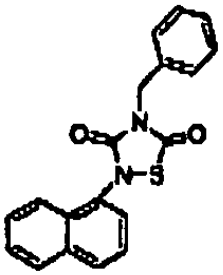
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



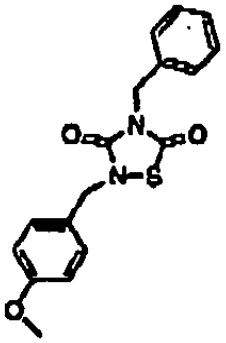
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



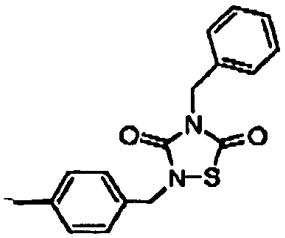
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



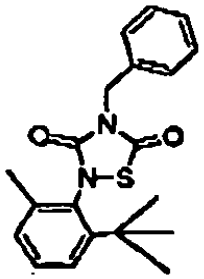
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



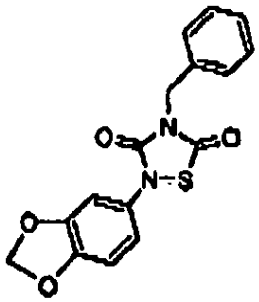
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



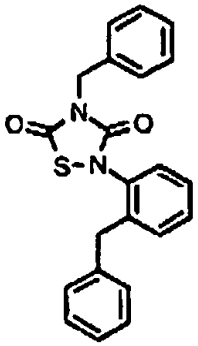
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



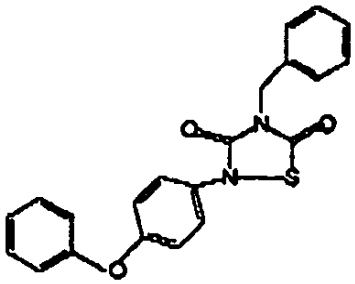
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



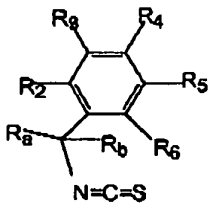
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

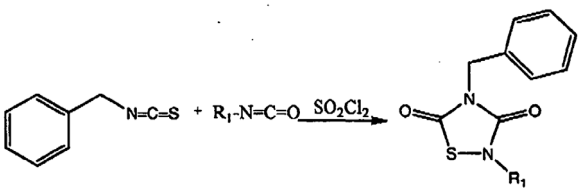
14. Junginio, turinčio (I) formulę, arba jo druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-13 punktą gavimo būdas, apimantis benzilu pakeisto izotiocianato, kurio formulė



Formulė II

reakciją su junginiu, turinčiu formulę R_1-N=C=O, kur R_a, R_b ir R_1-R_6 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

15. Būdas pagal 14 punktą, apimantis reakciją:



kur R_1 yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte.

16. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, adjuvantą arba užpildą.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta geriamajam vartojimui.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktą panaudojimas medikamento gamyboje.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur medikamentas yra skirtas GSK-3 medijuojamos ligos arba būklės gydymui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur liga arba būklė yra diabetas, su diabetu susijusios būklės, lėtinės neurodegeneracinės būklės, įskaitant silpnaprotystes, tokias kaip Alchaimerio liga, Parkinsono liga, progresuojantis supranuklearinis paralyžius, pusiau ūmus skleroduojantis pan-encefalitinis parkinsonizmas, po-encefalitinis parkinsonizmas, pugilistinis encefalitas, Guam-Parkinsono silpnaprotystės kompleksas, Piko liga, smegenų žievės pagrindo degeneracija, frontotemporalinė silpnaprotystė, Huntington'o liga, su AIDS susijusi silpnaprotystė, šoninė amiotrofinė sklerozė, išsėtinė sklerozė, ir neurotrauminės ligos, tokios kaip ūmus insultas, epilepsija, nuotaikos sutrikimai, tokie kaip depresija, šizofrenija ir bipolinis sutrikimas, funkcinio atsistatymo po insulto skatinimas, cerebreinis kraujavimas, toks kaip dėl pavienės cerebrinės amiloidinės angiopatijos, nuplikimas, nutukimas, aterosklerotinė širdies kraujagyslių liga, hipertenzija, policistinių kiaušidžių sindromas, X sindromas, išemija, smegenų pažeidimas, trauminis smegenų pažeidimas, vėžys, leukopenija, Dauno sindromas, Levi kūnelių liga, uždegimas, lėtinės uždegiminės ligos, vėžys ir hiperproliferacinės ligos, kaip hiperplazijos ir imunodeficitas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga yra Alchaimerio liga.

22. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga yra II tipo diabetas.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga yra depresija.

24. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga yra smegenų pažeidimas.

25. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur liga yra progresuojantis supranuklearinis paralyžius.

26. Junginių, turinčių (I) formulę pagal bet kurį iš 1-13 punktą panaudojimas reagentais biologiniuose tyrimo metoduose, geriau, GSK-3 inhibicijos reagentais.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4439*** (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1931341**

(96) 06778790.3

(96) 2006 07 06

(97) 2008 06 18

(97) 2009 11 04

(86) PCT/FR2006/001610

(86) 2006 07 06

(87) WO 2007/006922

(87) 2007 01 18

(30) 0507225, 2005 07 07, FR

(72) BRION, Jean-Daniel, FR
BINTEIN, Fabrice, FR
RAZET, Rodolphe, FR
RAZON, Patrick, FR
RENKO, Zafiarisoa, Dolor, FR
LEVOIRIER, Eric, FR
PUJOL, Jean-Francois, FR
WEISSMANN, Dinah, FR
LE RIDANT, Alain, FR
HARPEY, Catherine, FR

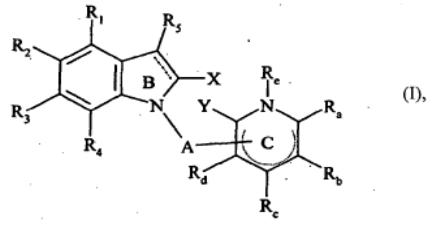
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS 11), 91405 Orsay, FR

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

(54) 1-H-indol-piridinkarboksamido ir 1H-indolpiperidinkarboksamido dariniai ir jų panaudojimas kaip tirozino hidroksilazės sužadintojų

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

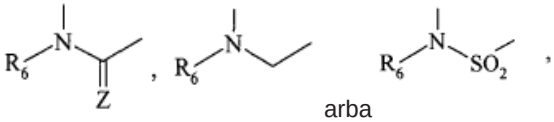
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I),

kurioje:

A reiškia dvivalentį radikalą:



arba

kuriame:

Z reiškia deguonies atomą arba sieros atomą,

R_6 reiškia:

vandenilio atomą,

linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, C(O)-AA, kur AA reiškia amino rūgšties radikalą, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi-karbonilo grupę, CHR'-O-C(O)-R„, kurioje R' reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę ir R„ reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, linijinę arba šakotą (C_2-C_6) alkenilo grupę, arilo grupę, aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)polihalogenalkilo grupę,

arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grandinę, pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais, viena arba keliomis hidroksi grupėmis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkoksi grupėmis arba amino grupėmis, pasirinktinai pakeistomis viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,

žiede B

 reiškia viengubą jungtį arba dvigubą jungtį,

žiede C

 reiškia viengubą arba dvigubą jungtį, kur daugiausiai žiedas C turi tik vieną dvigubą jungtį,

R_1, R_2, R_3 ir R_4, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena nepriklausomai nuo kitų reiškia:

vandenilio arba halogeno atomą,

linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę, hidroksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6) polihalogenalkilo grupę, amino grupę (pasirinktinai pakeistą viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo ir/arba linijinėmis arba šakotomis (C_2-C_6)alkenilo grupėmis, kur yra įmanoma, kad alkilo ir alkenilo grupės būtų vienodos arba skirtingos),

arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grandinę, pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais, viena arba keliomis hidroksi grupėmis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkoksi grupėmis arba amino grupėmis, pasirinktinai pakeistomis viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,

R_5 reiškia:

vandenilio atomą,

linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, aminoalkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota grandinė iš 1-6 anglies atomų, arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)hidroksialkilo grupę,

X ir Y, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, viena nepriklausomai nuo kitos, reiškia:

vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6) alkilo grupę,

R_a, R_b, R_c ir R_d, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, kiekviena nepriklausomai nuo kitų, reiškia:

vandenilio arba halogeno atomą,

linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, hidroksi grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę, ciano grupę, nitro grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6) polihalogenalkilo grupę, amino grupę (pasirinktinai pakeistą viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis),

arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grandinę, pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės ir amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,

suprantant, kad kai A yra prisijungusi prie žiedo C prie anglies atomo, pernešančio vieną iš pakaitų R_a, R_b, R_c, R_d arba Y ir minėtas jungiantis anglies atomas taip pat perneša dvigubą jungtį, tada nėra atitinkamų pakaitų R_a, R_b, R_c, R_d arba Y,

R_e reiškia:

vandenilio atomą,

linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę; aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota; linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkenilo grupę; linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkinilo grupę; linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grandinę, pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš hidroksi grupės, amino grupės (pasirinktinai pakeistos viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis), linijinę arba šakotą (C_1-C_6) alkoksi grupę ir NR_7R_8, kurioje R_7 ir R_8 kartu su jas pernešančiu azoto atomu sudaro pasirinktinai pakeistą 4-8-narį heterociklą, pasirinktinai turintį vieną arba kelias dvigubas jungtis heterociklo viduje ir pasirinktinai turintį ciklinėje sistemoje antrąjį heteroatomą, parinktą iš deguonies atomo ir azoto atomo; arba linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkenilo grandinę, pakeistą tomis pačiomis grupėmis, kaip alkilo grandinė arba linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkinilo grandinę, pakeistą tomis pačiomis grupėmis, kaip alkilo grandinė,

jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze,

suprantant, kad:

kaip pasirinktinai pakeistas, 4-8-naris heterociklas, pasirinktinai turintis vieną arba kelias dvigubas jungtis heterociklo viduje ir pasirinktinai turintis ciklinėje sistemoje antrąjį heteroatomą, parinktą iš deguonies atomo ir azoto atomo, gali būti paminėti, netaikant jokio apribojimo, pirolidinas, piperidinas, azepanas, piperazinas ir morfolinas, kur šie heterociklai pasirinktinai yra pakeisti (įskaitant piperazino antrąjį azoto atomą) viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6) hidroksialkilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkoksi-(C_1-C_6)alkilo, CO_2R_v, CO_2-R_w-$NR_vR'_v$, CO_2-R_w-OR_v (kur R_v reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę; R'_v yra tokia, kaip apibūdinta prie R_v, ir R_w reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkileno grandinę), arilo, ariloksikarbonilo, linijinio arba šakoto aril-(C_1-C_6)alkoksi-karbonilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilalkilo ir aminoalkilo, kur alkilo liekana yra linijinė arba šakota grandinė iš 1-6 anglies atomų ir amino liekana yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,

arilas reiškia fenilo arba naftilo grupę, kur kiekviena pasirinktinai yra pakeista vienu arba keliais halogeno atomais, nitro grupėmis, amino grupėmis, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo arba linijinės arba šakotos (C_1-C_6) alkoksi grupėmis,

cikloalkilas reiškia prisotintą, 4-8-narę, monociklinę grupę,

ciklalkilalkilas reiškia cikloalkil-alkilo grupę, kur alkilo grupė reiškia linijinę arba šakotą grandinę iš 1-6 anglies atomų ir cikloalkilo grupė reiškia prisotintą, 4-8-narę monociklinę grupę,

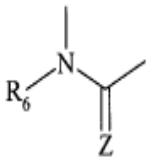
heterocikloalkilas reiškia prisotintą, 4-8-narę monociklinę grupę, turinčią 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,

haterociklalkilalkilas reiškia heterocikloalkil-alkilo grupę, kur alkilo grupė reiškia linijinę arba šakotą grandinę iš 1-6 anglies atomų ir heterocikloalkilo grupė reiškia prisotintą, 4-8-narę monociklinę grupę, turinčią 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,

išsireiškimas „pasirinktinai pakeistas„, kai kalbama apie cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heterocikloalkilo ir heterocikloalkilalkilo grupes, reiškia, kad šios grupės gali būti pakeistos vienu arba keliais identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)hidroksialkilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkoksi-(C_1-C_6)alkilo, karboksi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkoksi-karbonilo ir aminoalkilo, kur alkilo liekana yra linijinė arba šakota grandinė iš 1-6 anglies atomų ir amino liekana pasirinktinai yra pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,

amino rūgšties radikalas yra suprantamas kaip alanilo, arginilo, asparaginilo, α-aspartilo, cisteinilo, α-glutamilo, glutaminilo, glicilo, histidilo, izoleucilo, leucilo, lizilo, metionilo, fenilalanilo, prolilo, serilo, treonilo, triptofilo, tirozilo ir valilo radikalai.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A reiškia dvivalentį radikalą:



,

kuriame R_6 yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Z reiškia deguonies atomą, jų enantiomerai,

diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_6 reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1, R_2, R_3 ir R_4 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

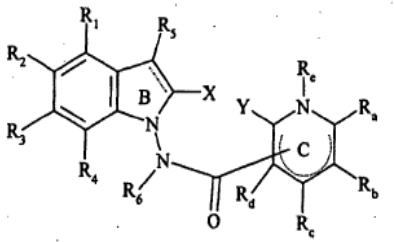
5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_5 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X ir Y reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6) alkilo grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_a, R_b, R_c ir R_d reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_e reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo arba linijinę arba šakotą (C_2-C_6)alkenilo grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

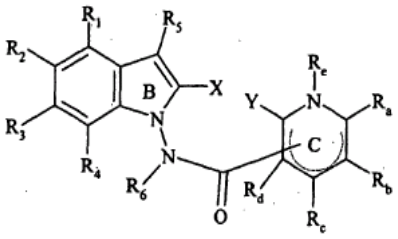
9. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/A):



(IA),

kurioje ⎓, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

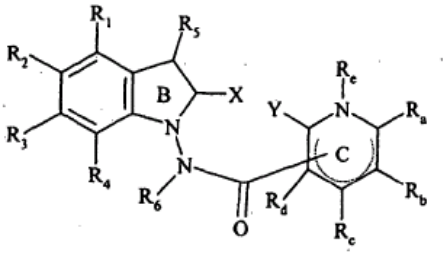
10. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/B):



(IB),

kurioje ⎓, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

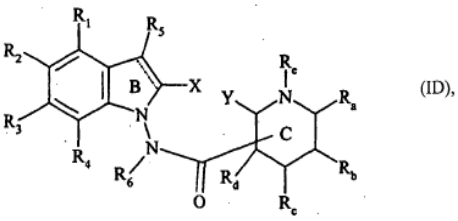
11. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/C):



(IC),

kurioje ⎓, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

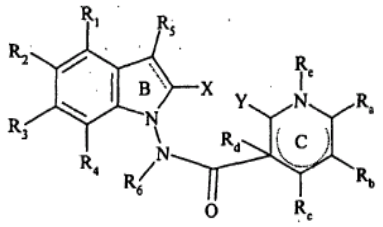
12. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/D):



(ID),

kurioje ⎓, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

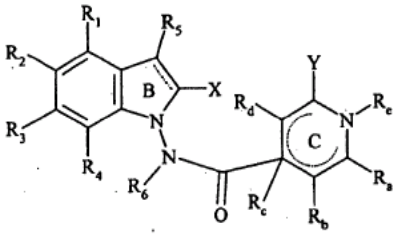
13. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/E):



(IE),

kurioje ⟶, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

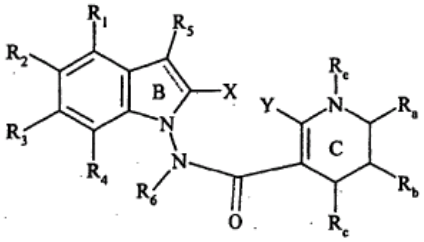
14. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/F):



(IF),

kurioje ⟶ X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

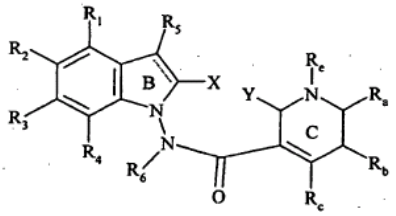
15. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/G):



(IG),

kurioje ⟶, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

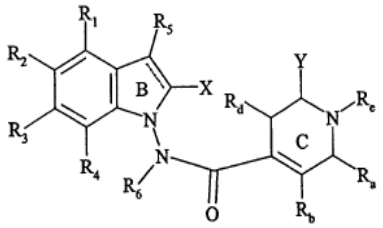
16. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/H):



(IH),

kurioje ⟶, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

17. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I/J):



(IJ),

kurioje ⟶, X, Y, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

18. (I) formulės junginiai, kurie yra:

N-(1H-indol-1-il)-1-metil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

N-(2,3-dihidro-1H-indol-1-il)-1-metil-1,4,5,6-tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

N-(5-fluor-1H-indol-1-il)-1-metil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

N-(2,3-dihidro-1H-indol-1-il)-1-metil-1,4,5,6-tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

1-[2-(dimetilamino)etil]-N-(1H-indol-1-il)-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

N-(1H-indol-1-il)-1-[2-(4-metil-1-piperazinil)etil]-3-piperidinkarboksamidas,

N-(5-chlor-1H-indol-1-il)-1-(2-hidroksietil)-1,4,5,6-tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

tret-butilo -(2-(3-[(1H-indol-1-ilamino)karbonil]-1-piperidil)etil)piperazin-1-karboksilatas,

1-[3-(dimetilamonio)propil]-3-[(1H-indol-1-ilamino) karbonil]piperidinas,

N-(1H-indol-1-il)-1-[3-(1-piperidil)propil]-3-piperidinkarboksamidas,

N-(1H-indol-1-il)-1-[3-(4-metil-1-piperazinil)propil]-3-piperidinkarboksamidas,

N-(indol-1-il)-1-(2-piperidin-1-il-etil)-1,2,5,6-

tetrahidropiridin-3-karboksamidas,

(±)-N-(indol-1-il)-1-[2-[4-(1-metilpiperidin-4-il) piperazin-1-il)]etil]piperidin-3-karboksamidas,

(±)-N-(indol-1-il)-1-[3-[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)] propil]piperidin-3-karboksamidas,

(±)-N-(indol-1-il)-1-[4-(4-metilpiperazin-1-il)butil] piperidin-3-karboksamidas,

(±)-N-(indol-1-il)-1-alilpiperidin-3-karboksamidas,

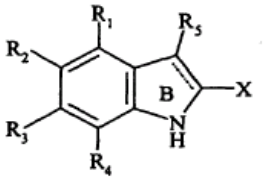
(±)-N-(indol-1-il)-1-[4-(piperidin-1-il)but-2-en-1-il] piperidin-3-karboksamidas,

(R arba S) (-)-N-(indol-1-il)-1-[2-(piperidin-1-il)etil] piperidin-3-karboksamidas, enantiomeras 1,

(R arba S) (+)-N-(indol-1-il)-l-[2-(piperidin-1-il)etil] piperidin-3-karboksamidas, enantiomeras 2,

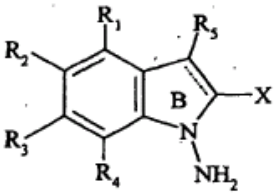
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

19. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



(II),

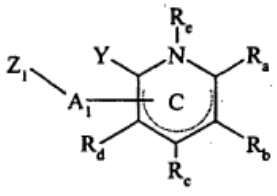
kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 ir X yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, kur junginys yra patalpinamas į difenilfosfinilhidroksilamino aplinką, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



(III),

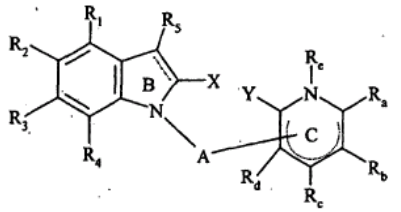
kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 ir X yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (III) formulės junginys yra kondensuojamas su junginiu, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje R_a, R_b, R_c, R_d, R_d ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, A_1 reiškia grupę, kurios formulė -C(=Z)-, $-CH_2-$ arba $-SO_2-$, kurioje Z yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Z1 reiškia grupę, parinktą iš hidroksi grupės, etoksi grupės ir metoksi grupės, siekiant gauti (I/a) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/a),

kurioje, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_a, R_b, R_c, R_d ir R_e, X ir Y yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau ir A yra tokia, kaip apibūdinta (I) formulėje, kur (I/a) formulės junginiai sudaro išradimo junginių visumą, kurie yra išgryninami, jeigu būtina, žinoma gryninimo technika, gali būti suskirstomi, kai pageidaujama, į jų skirtingus izomerus žinoma atskyrimo technika ir yra paverčiami, kai pageidaujama, jų N-oksidais ir, kur tinkama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi su baze.

20. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-18 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais ir nešikliais.

21. Farmacinės kompozicijos pagal 20 punktą, apimančios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą, tirozino hidroksilazės sužadintoją, pagal bet kurį iš 1-18 punktų ir skirtos panaudoti depresijos, nerimo, atminties sutrikimų, susijusių su senėjimu, ir/arba neurodegeneracinių ligų gydymui ir Parkinsono ligos paliatyviam gydymui ir adaptacijai į stresą.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 51/04*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)

(11) **1928508**

(96) 06793583.3

(96) 2006 09 18

(97) 2008 06 11

(97) 2009 11 11

(86) PCT/EP2006/066440

(86) 2006 09 18

(87) WO 2007/039437

(87) 2007 04 12

(30) 05021034, 2005 09 27, EP

(72) CARMINATI, Paolo, IT
GINANNESCHI, Mauro, IT
PAGANELLI, Giovanni, IT
CHINOL, Marco, IT

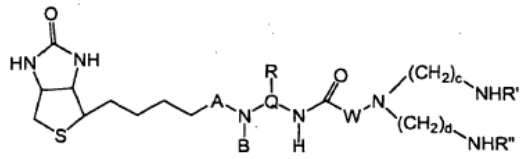
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT

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

(54) Biotino diamino dariniai ir jų junginiai su makrocikliniais kompleksonais

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

A yra CH_2 arba CO;

B yra H, CHO arba COOH; su sąlyga, kad:

kai A yra CH_2, Q yra $-(CH_2)_n-$ grupė, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 4 iki 12, kai R nėra; kai A yra CO, Q yra parinkta iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)_a-CH(R)-(CH_2)_b-$, kur a ir b nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki n-1 ir R yra tokia, kaip apibūdinta žemiau;

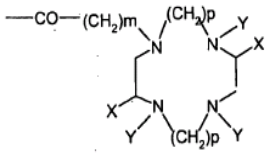
W yra C_1-C_{12}-alkileno arba C_2-C_{12}-alkenileno linijinė grandinė arba funkcionalizuotas polietileno glikolis; arba C_6-C_{10}-aromatinė liekana; arba gliukofuranozės liekana; arba

W viena arba kartu su azoto atomu, palaikančiu $-(CH_2)_c-NHR'$ ir $-(CH_2)_d-NHR_„$ grandines, yra heterociklinė grupė su 5-6 nariais, turinčiais vieną arba kelis heteroatomus, parinktus ir O, N, S;

kai W yra aromatinė liekana, heterociklinė grupė arba cukraus liekana, azoto atomo, palaikančio $-(CH_2)_c-NHR'$ ir $-(CH_2)_d-NHR_„$ grandines, pasirinktinai nėra, ir $-(CH_2)_c-NHR'$ ir $-(CH_2)_d-NHR_„$ grandinės yra tiesiogiai ir nepriklausomai yra prisijungusios prie aromatinių ir heterociklinių žiedų anglies arba azoto atomų ir gliukofuronazės liekanos deguonies atomų;

c ir d nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 3 iki 10;

R' ir $R_„$ nepriklausomai yra -λ, kur -λ yra makrociklas, kurio formulė (II):



(II)

kurioje Y yra vienodos arba skirtingos ir yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, linijinio arba šakoto C_1-C_4-alkilo, $-(CH_2)_m-COOH$, kur m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;

X yra vandenilis arba $-CH_2-U$ grupė, kurioje U yra parinkta iš metilo, etilo, p-aminofenilo, arba X yra $-(CHJ)_o-Z$ grupė, kurioje o yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5, J yra vandenilis, metilas arba etilas, Z yra heterociklinė grupė su 5 arba 6 nariais, turinčiais vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš O, N-R_1, kur R_1 yra vandenilio atomas arba linijinė arba šakota C_1-C_4-alkilo grupė ir S; arba Z yra parinkta iš $-NH_2$, $-NH-C(=NH-)-NH_2$ arba S-R_2, kur R_2 linijinė arba šakota C_1-C_4-alkilo grupė;

p yra sveikas skaičius 2 arba 3;

R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš linijinio arba šakoto C_1-C_4-alkilo, cikloalkilo, heterociklo arba $-(CH_2)_q-T$, kurioje T yra parinkta iš grupės, susidedančios iš S-CH_3, -OH arba -COOH ir q yra 0, 1 arba 2.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kurioje A nepriklausomai yra CH_2, B yra H, Q yra $-(CH_2)_n-$, kurioje n yra sveikas skaičius nuo 4 iki 8, geriau 6, c iri d abu yra 3 arba 6, R' ir $R_„$ yra -λ, kur Y visada yra $-CH_2-COOH$; X yra vandenilis ir p yra 2.

3. (I) formulės junginio pagal 1 arba 2 punktą kompleksas su radioizotopu.

4. Kompleksas pagal 3 punktą, kuriame radioizotopas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Fe-52, Mn-52m, Co-55, Cu-64, Ga-67, Ga-68, Tc-99m, In-111, I-123, I-125, I-131, P-32, Sc-47, Cu-67, Y-90, Pd-109, Ag-111, I-131, Pm-149, Re-186, Re-188, At-211, Bi-212, Bi-213, Rh-105, Sm-153, Lu-177 ir Au-198.

5. Kompleksas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame Q yra $-(CH_2)_n-$, kur n yra sveikas skaičius nuo 4 iki 8, geriau 6, Y yra $-CH_2-COOH$ ir radioizotopas yra Y-90.

6. Farmacinė ir/arba diagnostinė kompozicija, turinti junginį pagal 1 arba 2 punktą mišinyje su tinkamais nešikliais ir/arba užpildais.

7. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas vaisto, tinkamo auglių gydymui, gamybai.

8. Farmacinė ir/arba diagnostinė kompozicija, turinti kompleksą pagal vieną iš 3, 4 arba 5 punktų mišinyje su tinkamais nešikliais ir/arba užpildais.

9. Kompleksas pagal vieną iš 3, 4 arba 5 punktų, skirtas panaudoti kaip priešvėžinis radiofarmacinis preparatas.

10. Auglių radioterapijai arba diagnozei skirtas rinkinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas iš minėto rinkinio komponentų turi junginį pagal 1 punktą arba kompleksą pagal 3 punktą.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti auglių gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***B05D 1/02*** (2006.01)
B05D 7/00 (2006.01)
B05B 3/10 (2006.01)
B05B 3/08 (2006.01)

(11) **1789204**

(96) 05785733.6

(96) 2005 09 10

(97) 2007 05 30
(97) 2009 11 25
(86) PCT/EP2005/009760
(86) 2005 09 10
(87) WO 2006/029786
(87) 2006 03 23
(30) 102004044595, 2004 09 13, DE
(72) CALGUA, Erwin, DE
SCHAPER, Bernd, DE
SCHÖN, Lars, DE
MALOTKI, Peter, DE
LEHMANN, Pit, DE
THATER, Michael, DE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sudėtinių elementų, kurių pagrindą sudaro izocianato putos, gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 3.
(57) 1. Sudėtinių elementų, sudarytų iš mažiausiai vieno išorinio sluoksnio a) ir standaus izocianato pagrindo putplasčio b), kur tarp išorinio sluoksnio a) ir standaus izocianato pagrindo putplasčio b) yra įvestas adhezijos promotorius c) ir kur išorinis sluoksnis a) yra pastoviai judinamas ir adhezijos promotorius c) ir standaus izocianato pagrindo putplasčio b) pradinė medžiaga yra iš eilės uždedami ant išorinio sluoksnio, gamybos būdas, kuris apima adhezijos promotoriaus c) uždėjimą, naudojant rotacinę lėkštelę, kuri yra įtvirtinta horizontaliai arba su pakrypimu iki 15° nuo horizonto, geriau paraleliai išoriniam sluoksniui nuo 0,02 iki 0,2 m aukštyje virš planuojamo sutepti išorinio sluoksnio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur naudojamas adhezijos promotorius c) apima reaguojančią viena- arba daugiakomponentinė poliuretano sistemą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur, sujungiant standaus izocianato pagrindo putplasčio b) pradinę medžiagą su išorinio sluoksnio apačia, yra visgi neviršijamas adhezinio promotoriaus c) išlaikymo prieš suklijavimą laikas.

4. Būdas pagal 2 punktą, kur adhezijos promotoriaus c) apvalkalo tankis yra nuo 200 iki 1200 g/L, geriau nuo 400 iki 1000 g/L, ypač geriau nuo 450 iki 900 g/L.

5. Būdas pagal 2 punktą, kur adhezijos promotorius c) neturi fiziškai takaus agento.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur standus izocianato pagrindo putplastis b) yra poliuretano putos arba poliizocianurato putos.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur naudojamas išorinis sluoksnis apima gipso kartoną, neaustinius stiklo pluoštus, aliuminio foliją, aliuminio lakštus, vario lakštus arba plieno lakštus, geriau aliuminio foliją, aliuminio lakštus arba plieno lakštus.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur naudojamas išorinis sluoksnis apima plieno lakštus, kurie geriau yra be koroninio apdorojimo.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur sudėtinių elementų gamyboje naudojamos dvijuostės sistemos temperatūra yra žemiau 60°C.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur ant išorinio sluoksnio uždedamo adhezijos promotoriaus kiekis yra nuo 30 iki 300 g/m^2, geriau nuo 40 iki 200 g/m^2, ypač geriau nuo 50 iki 120 g/m^2.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur išorinis sluoksnis gali būti nepilnai suteptas su adhezijos promotoriumi.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur išorinis sluoksnis yra traukiamas pastoviu greičiu nuo 2 iki 5 m/min, geriau nuo 3 iki 12 m/min, ypač geriau nuo 3 iki 9 m/min.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinė lėkštelė yra apvali.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinė lėkštelė yra elipsės formos.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinės lėkštelės konstrukcija yra kaskadinio tipo.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinės lėkštelės ilgis/plotis yra nuo 1 iki 1,8, geriau nuo 1 iki 1,4, ypač geriau nuo 1,0 iki 1,25.

17. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinės lėkštelės diametras yra nuo 0,05 iki 0,3, geriau nuo 0,1 iki 0,25, ypač geriau nuo 0,12 iki 0,22 ilgojo krašto atžvilgiu.

18. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinė lėkštelė yra visiškai plokščia.

19. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinės lėkštelės kraštas yra žemyn nulenktas arba užapvalintas į viršų.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame išorinėje žemyn nulenktoje arba užapvalintoje į viršų srityje yra padaryta nuo 4 iki 64 skylučių, kurių diametras nuo 0,5 iki 3 mm, geriau nuo 12 iki 40 skylučių, kurių diametras nuo 1 iki 3 mm, ypač geriau nuo 15 iki 30 skylučių, kurių diametras nuo 1,5 iki 2,5 mm.

21. Būdas pagal 19 punktą, kuriame rotacinės lėkštelės struktūra yra pakopinio tipo ir kiekviename pakopiniame praėjime yra padaryta nuo 10 iki 30,

geriau nuo 12 iki 25, ypač geriau nuo 12 iki 20 skylučių, kurių diametras yra nuo 1,5 iki 2,5 mm.

22. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinė lėkštelė yra įtvirtinta nuo 0,03 iki 0,18 m, geriau nuo 0,03 iki 0,15 , aukštyje virš sutepto išorinio sluoksnio.

23. Būdas pagal 1 punktą, kur adhezijos promotoriaus c) sutepimo spindulys ant išorinio sluoksnio a) yra nuo 0,25 iki 1m, geriau nuo 0,35 iki 0,75 m.

24. Būdas pagal 1 punktą, kur rotacinės lėkštelės sukimosi greitis yra nuo 200 iki 2500 rpm, geriau nuo 200 iki 2000 rpm, ypač geriau nuo 300 iki 1500 rpm.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 41/04*** (2006.01)
B29C 44/04 (2006.01)
B29C 70/58 (2006.01)
B65D 19/00 (2006.01)
(11) **1877234**
(96) 06726910.0
(96) 2006 04 26
(97) 2008 01 16
(97) 2009 11 11
(86) PCT/GB2006/001523
(86) 2006 04 26
(87) WO 2006/114622
(87) 2006 11 02
(30) 0508419, 2005 04 26, GB
(72) RIMMER, Timothy Pvaxx Research and Development Ltd, GB
MORRIS, Peter Pvaxx Research and Development Ltd, GB
(73) Pvaxx Research and Development Limited, Near Cirencester Gloucestershire GL7 5EG, GB
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Krovinį nešantis įrenginys ir jo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 8.

(57) 1.Polimerinis krovinį nešantis įrenginys, apimantis išorinio apgaubo kompoziciją ir užpildytos vidinės šerdies kompoziciją, esančią viduje išorinio apgaubo kompozicijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinio apgaubo kompozicija apima mažiau nei 10 masės % užpildo, o vidinės šerdies kompozicija apima daugiau nei 15 masės % užpildo.

2. Krovinį nešantis įrenginys pagal 1 punktą, kur vidinės šerdies kompozicija yra iš putų.

3. Krovinį nešantis įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur užpildas apima mineralinį užpildą.

4. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur išorinio apgaubo kompozicija apima mažiau nei 5 % užpildo.

5. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur išorinio apgaubo kompozicija iš esmės neturi užpildo.

6. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur vidinės šerdies kompozocija apima bent 20 masės % mineralinio užpildo.

7. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur vidinės šerdies kompozicija apima bent 40 masės % mineralinio užpildo.

8. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur bent vienas polimeras apima polietileną, o geriau HDPE.

9. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur vidinės šerdies kompozicijos bent vienas polimeras apima HDPE putas, kurių tankis yra apie nuo 0,8 iki 0,98 g/cm^3.

10. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur mineralinis užpildas apima silikatinę medžiagą, geriau smėlį.

11. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur mineralinis užpildas apima karbonatą, geriau kalcio karbonatą.

12. Krovinį nešantis įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur įrenginys yra padėklas.

13. Polimerinio krovinį nešančio įrenginio gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos etapus: į formą įveda pirmą pradinį produktą, pirmas pradinis produktas apima polimerą ir bent 10 % užpildo; formą suka ir kaitina, kad bent dalinai suformuotų krovinį nešančio įrenginio išorinį apgaubą; į išorinį apgaubą įveda antrą pradinį produktą, kad suformuotų vidinę šerdį viduje išorinio apgaubo, antras pradinis produktas apima polimerą ir daugiau nei 15 masės % užpildo; ir formą šaldo, kad gautų krovinį nešantį įrenginį.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur antro pradinio produkto tiekimas apima naudojimą putų agento, tokio, kad vidinė šerdis būtų iš putų.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur abu pirmas ir antras pradiniai produktai yra polietilenas, geriau HDPE.

16. Būdas pagal bet kurį iš 13-15 punktą, kur užpildas yra mineralinis užpildas, geriau smėlis.

17. Būdas pagal bet kurį iš 13-16 punktą, kur antras pradinis produktas apima bent 20 masės % užpildo.

18. Būdas pagal bet kurį iš 13-17 punktą, kur antras pradinis produktas apima bent 40 masės % užpildo.

19. Būdas pagal bet kurį iš 13-18 punktą, kur vidinė šerdis apima apie 3 masės % putų agento.

20. Būdas pagal bet kurį iš 13-19 punktą, kur formos sukimo ir kaitinimo etapas tęsiasi antrojo pradinio produkto tiekimo metu.

---

(51) Int.Cl. ***B44C 5/04*** (2006.01)
E04F 15/10 (2006.01)
B44F 9/02 (2006.01)
B44C 3/08 (2006.01)

(11) **1711353**

(96) 05804973.5

(96) 2005 12 14

(97) 2006 10 18

(97) 2009 12 09

(86) PCT/EP2005/013458

(86) 2005 12 14

(87) WO 2006/066776

(87) 2006 06 29

(30) 200400635, 2004 12 23, BE
690866 P, 2005 06 16, US

(72) MEERSSEMAN, Laurent, BE
VANDEVOORDE, Christian, BE
THIERS, Bernard Paul Joseph, BE

(73) Flooring Industries Ltd., Dublin 1, IE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Laminuotas grindų panelis
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 29.

(57) 1. Grindų panelis, kuris bent dviejuose priešinguose kraštuose (2-3; 4-5) turi jungiamąsias dalis (6-7; 8-9), kur šis grindų panelis (1) turi ornamentą (10), viršutinį sluoksnį (11) ant sintetinės medžiagos pagrindo (12) ir apačioje esantį pagrindą (13), susidedantį iš gaminio medienos pagrindu, kur minėtas viršutinis sluoksnis (11) yra taip vadinamas žemo slėgio laminatas ir kur minėta sintetinė medžiaga (12) yra termoreaktyviojo kietėjimo derva, ir kur minėtas ornamentas (10) vaizduoja medienos piešinį, kuris tęsiasi per visą grindų panelio ilgį (1) taip, kad vienas grindų panelis (1) formuoja viena monolitinę medienos lentjuostę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) paviršiuje, virš kurio tęsiasi ornamentas (10), turi bent dviejų rūšių dalis, atliktas įspaudimu, iš vienos pusės, viena ar daugiau pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20), kurios tęsiasi iki minėto pagrindo (13) ir, iš kitos pusės, antrosios rūšies įspaudimai (29), kurie iš esmės išsidėstę lokaliai viršutiniame sluoksnyje (11), kur minėti antrosios rūšies įspaudimai (29) sudaro bent įspaudimus (29), imituojančius medienos poras.

2. Grindų panelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaudimai (29), imituojantys medienos poras, yra mažesni kaip anksčiau minėto viršutinio sluoksnio (11) storis.

3. Grindų panelis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios rūšies įspaustąsias dalis (19-20) sudaro bent dalys (19), kurios suformuotos kaip įdubusios dalys, imituojančios medienos dalis, arba medienos dalys, pašalintos nuo paviršiaus.

4. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis nurodo išilgai bent vieno krašto ir, pageidautina, išilgai bent dviejų priešingų kraštų (2-3; 4-5) arba keturiuose kraštuose (2-3-4-5) įdubos krašto plotą (21), turintį bent vieną nuožulniąją krašto dalį (22).

5. Grindų panelis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdubos krašto plotas (21) padarytas kaip pirmosios rūšies įspausta dalis (20), kuri, kaip buvo anksčiau minėta, tęsiasi link minėto pagrindo (13) ir tuo būdu imituoja krašte išimtą medinę dalį.

6. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti antrosios rūšies įspaudimai (29), kurie išdėstyti lokaliai viršutiniame sluoksnyje, taip pat yra bent iš dalies išdėstyti viršutiniame sluoksnyje (11) pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) vietoje.

7. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas (13) pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) vietoje yra įspaustas bent 0,4 milimetro ir, pageidautina, bent 0,5 milimetro.

8. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą pagrindą (13) sudaro medienos plaušo vidutinio arba didelio tankio plokštė (MDF arba HDF).

9. Grindų panelis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės visą grindų panelio (1) šerdį sudaro MDF arba HDF plokštė, atitinkanti minėto pagrindo (13) funkciją; tuo, kad pirmosios rūšies įspaustos dalys (19-20) yra tik vietomis, todėl plokštė, išskyrus pirmosios rūšies įspaustąsias dalis (19-20), visa yra mažai suspausta arba visai nesuspausta savo pradinio storio atžvilgiu, o galimas suspaudimas yra mažesnis kaip 1% storio.

10. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ornamentą (10) sudaro margintas nešiklis (15), ypač spausdintas popierius.

11. Grindų panelis pagal 1 punktą,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis sluoksnis (11) suformuotas bent iš dviejų sluoksnių, būtent derva impregnuoto ir įspausto nešiklio (15), virš kurio yra ornamentas (10) ir taip vadinama danga (16).

12. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinio sluoksnio arba laminato sluoksnio (11) storis yra mažesnis kaip 0,2 milimetro.

13. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pirmosios rūšies įspaustos dalys (19-20) tęsia nenutrūkstamą perėjimą kraštuose, kuriuose nėra laiptuoto perėjimo.

14. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat turi įspaudimus (29), kurie iš esmės yra mažesni kaip minėtos pirmosios rūšies įspaudimų dalys (19-20).

15. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienos arba daugiau pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) gylis (D2), kitais žodžiais, aukščių skirtumas tarp neįspaustos viršutinės grindų panelio (1) pusės ir šių pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) giliausio taško yra mažesnis kaip 1,5 milimetro.

16. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienos arba daugiau pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) gylis (D2), kitais žodžiais, aukščių skirtumo tarp neįspaustos viršutinės grindų panelio (1) pusės ir šių pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) giliausio taško yra bent 0,4 ir geriau bent 0,5 milimetro.

17. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienos arba daugiau pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) gylis (D2), kitais žodžiais, aukščių skirtumas tarp neįspaustos viršutinės grindų panelio (1) pusės (23) ir šių pirmosios rūšies įspaustų dalių (19-20) giliausio taško (24) yra didesnis kaip viršutinio sluoksnio (11), išdėstyto ant pagrindo (13) viršaus, nominalus storis (D3).

18. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra medienos imitacija, kai nuo paviršiaus įrankiais pašalinami gabalėliai, ypač imitacija taip vadinamos gremžtos medienos.

19. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi įspaustas dalis (19), imituojančias taip vadinamą gremžtą medieną, ir kad tarp šių dalių (19) yra bent dalys (19A), kurios tęsiasi išilginių takelių forma.

20. Grindų panelis pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp įspaustų dalių (19), imituojančių taip vadinamą gremžtą medieną, yra bent dalys (19A), kurios tęsiasi skersine kryptimi.

21. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ornamento (10) piešinys vaizduoja medieną su dalimis, pašalintomis nuo jos paviršiaus, ypač kai piešinys vaizduoja gremžtą medieną, ir tuo, kad anksčiau minėtos pirmosios rūšies įspaustos dalys (19-20) padarytos atitinkančiomis ornamento (10) piešinį arba iš esmės atitinkančiomis jį.

22. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi įspaustas dalis (19-20), imituojančias vietomis pašalintas medienos dalis, taip pat turi nuožulniąsias krašto dalis (22), ir tuo, kad minėtos įspaustos dalys (19), kurios imituoja gremžtą medieną, kaip tokios yra grindų panelio (1) viršutiniame paviršiuje, taip pat krašto dalyse (22).

23. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi įspaustas dalis (19), imituojančias pašalintas medienos dalis, kurios pereina nuo tikrojo viršutinio paviršiaus į kiekvieną atitinkamą nuožulniąją krašto dalį (22).

24. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ornamentas (10) vaizduoja pagrindinį piešinį, tuo, kad grindų panelis (1) turi nuožulniąją krašto dalį (22), ir tuo, kad ši krašto dalis (22) daugiausia arba visiškai tęsiasi virš pagrindinio piešinio.

25. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) turi nuožulniąją krašto dalį (22), ir tuo, kad ši nuožulnioji krašto dalis (22), matoma skersiniame atitinkamam kraštui pjūvyje, tęsiasi atstumą (D5), lygų bent 3 mm ir net geriau - bent 5 mm, tačiau, pageidautina, mažiau kaip 15 mm.

26. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) turi nuožulniąją krašto dalį (22), ir tuo, kad šios nuožulniosios krašto dalies (22) nuolydis grindų panelio (1) plokštumos atžvilgiu yra mažesnis kaip 10 laipsnių ir net geriau – mažesnis kaip 5 laipsniai.

27. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) turi nuožulniąją krašto dalį (22), ir tuo, kad antroji dalis (25) yra tarp šios krašto dalies (22) ir grindų panelio (1) krašto, pageidautina, kad antroji dalis būtų atlikta įspaudimu ir tęstųsi virš ornamento (10), ir tuo, kad ši antroji dalis atlikta mažiau pasvirusi negu krašto dalis (22) ir, pageidautina, kad būtų iš esmės plokščia.

28. Grindų panelis pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji dalis (25) tęsiasi lygiagrečiai arba iš esmės lygiagrečiai grindų panelio (1) pagrindinei plokštumai, kitaip tariant, paprastai yra horizontali arba iš esmės horizontali.

29. Grindų panelis pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersiniame atitinkamam kraštui skerspjūvyje matoma antroji dalis tęsiasi mažesnį atstumą (D6) negu atstumas (D5), kuriuo tęsiasi pirmoji dalis, tokiu būdu pageidautina, kad mažesnis atstumas (D6) būtų mažesnis kaip 1/3 didesniojo atstumo (D5).

30. Grindų panelis pagal 26-29 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersiniame atitinkamam kraštui skerspjūvyje matoma antroji dalis (25) tęsiasi mažesnį kaip 2 milimetrai atstumą (D6).

31. Grindų panelis pagal bet kurį iš 26-30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji dalis (25), matoma išilgine kryptimi ir grindų panelio (1) viršutinio krašto (26) vietoje, tęsiasi lygiagrečiai panelio plokštumai.

32. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) turi nuožulniąją krašto dalį (22), kur skerspjūvyje matomos nuožulniosios krašto dalies (22) forma ir (arba) kampas kinta pagal atitinkamo krašto išilginės krypties funkciją, kur, pageidautina, bent ta vieta, kur grindų panelio (1) tikrasis viršutinis paviršius pereina į nuožulniąją dalį, keistųsi į šonus pagal išilginės krypties funkciją.

33. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) turi regimąjį krašto efektą, šį regimąjį krašto efektą sudaro bent tai, kad krašto dalyje (21) ornamente (10) vaizduojama skersai pjauta mediena, kuri imituoja efektą, lyg medienoje būtų padarytas nuožulnumas.

34. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindų panelis (1) turi regimąjį krašto efektą, šį regimąjį krašto efektą sudaro bent tai, kad krašto dalyje (21) vaizduojamas šešėlio efektas (27) ornamente (10).

35. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įspaudimai (29), imituojantys medienos poras, atitinka medienos piešinį (18).

36. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vieną arba daugiau viršutinių kraštų (26), kurie, kai sujungiami du tokie paneliai, gula vienas ant kito, tuo būdu ornamentas (10) tęsiasi iki šių viršutinių kraštų (26).

37. Grindų panelis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi viršutiniame krašte esančio nuožulnumo pavidalo nupjautos medžiagos dalį (32).

---

(51) Int.Cl. ***B60J 10/00*** (2006.01)
B60J 10/08 (2006.01)
(11) **1561623**
(96) 05002063.5
(96) 2005 02 01
(97) 2005 08 10
(97) 2009 11 04
(30) 102004005289, 2004 02 03, DE
102004021158, 2004 04 29, DE
202004014861 U, 2004 09 23, DE
(72) Schiffers, Dr. Herbert, DE
Fritsche, Wolfgang, DE
Schneider, Reiner, DE
Zeissler, Jörg, DE
Lahmer, Andreas, DE
(73) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nuo sugnybimo apsauganti pirštų apsauga su elektriniu perjungimo kontaktu
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.

(57) 1. Pirštų apsaugos juosta, susidedanti iš guminės elastingos profiliuotos juostos, kuri turi vientisai suformuotą, paslankią sandarinimo juostą (150, 50), nusidriekusią nuo profiliuotos juostos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektrinė saugos juosta (170) išdėstyta paslankioje sandarinimo juostoje arba pagrinde, arba jos atramos srityje, o išorinėje pusėje turi briaunas (172) ir įdubas (174).

2. Pirštų apsaugos juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paslanki sandarinimo juosta (150, 50) vientisai suformuota į lanksto formos sujungimą ir yra paslanki dviem kryptimis.

3. Pirštų apsaugos juosta pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paslanki sandarinimo juosta (150, 50) asimetriškai sujungta su išorinės sienelės arba galinės sienelės jungiamąja dalimi.

4. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lankas (176) suformuotas tarp dviejų briaunų (172) ant saugos juostos (170) išorinės pusės ir ant priešais esančios saugos juostos (170) išorinės pusės, kurioje yra įduba (174), kuri išdėstyta asimetriškai lanko (176) viršūnės atžvilgiu.

5. Pirštų apsaugos juosta pagal 4 punktą,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įduba (174) išdėstyta asimetriškai saugos juostos išilginio pailginimo skerspjūvio atžvilgiu.

6. Pirštų apsaugos juosta pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lankas (176) išdėstytas asimetriškai išilginio pailginimo skerspjūvio atžvilgiu.

7. Pirštų apsaugos juosta pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvi įdubos (174, 176) tęsiasi asimetriškai išilginio pailginimo skerspjūvio atžvilgiu iki elektrinės saugos juostos (170) jungimo elementų (180).

8. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo juosta (150) sujungta su saugos juosta (170) per svirties petį (140) ir gali būti sukabinta su saugos juostos kita išorine puse, spaudžiant kontakto taškus (162, 174).

9. Pirštų apsaugos juosta pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo juosta (150) suformuota sparno pavidalo ir gali būti sukama sparno sritimi slėgio kontakto su kita saugos juostos (170) išorine puse kryptimi.

10. Pirštų apsaugos juosta pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo juosta (150) yra sparno pavidalo, o jos pagrindo sritis suformuota taip, kad sudarytų svirties pavidalo jungiamąją dalį (140), kuri užsikabina aplink saugos juostą (170).

11. Pirštų apsaugos juosta pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad greta jungiamosios dalies (140) suformuotas tarpas (142) profiliuotos juostos galinėje juostoje (102), minėto tarpo smaigalio arba viršūnės padėtis iš esmės priešinga asimetriškai išdėstytai saugos juostos (170) įdubai (174).

12. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektrinė saugos juosta (170) sumontuota su mažiausiu laisvumu.

13. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuotos juostos (10) išorinėje sienelėje iš elektrinės saugos juostos (70) pusės prieš paslankiąją sandarinimo juostą (50) suformuota išpjova arba įlinkis (42) kaip skaitiklio stabdis arba nukreipimo priemonė.

14. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuotos juostos (10) sienelė, kuri apibrėžia elektrinės saugos juostos (70) priėmimo ertmę (8), suformuota kaip jungiamoji dalis (14, 11) šone, nukreiptame į paslankios sandarinimo juostos (50) pagrindinę dalį, ir šone, nukreiptame nuo jos.

15. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuotoje juostoje (10) priešais paslankią sandarinimo juostą (50) ir elektrinės saugos juostos (70) pusėje, nukreiptoje nuo sandarinimo juostos, sienelė (11), kuri apibrėžia saugos juostos priėmimo ertmę, turi išpjovą arba įlinkį (13) kaip atoveiksmio stabdį arba nukreipimo priemonę.

16. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad guminė elastinga profiliuota juosta suformuota su tuščiavidure kamera, kuri sandariai uždaryta ir kurios tūris kinta, kai išoriškai paspaudžiama, ir prie kurios prijungtas slėgio jutiklis, kuris paverčia slėgio skirtumą, gautą iš tūrio pokyčio, į išvesties signalą.

---

(51) Int.Cl. ***B60J 10/00*** (2006.01)
E05F 15/00 (2006.01)
H01H 3/14 (2006.01)

(11) **1876048**

(96) 07012273.4

(96) 2007 06 22

(97) 2008 01 09

(97) 2009 10 28

(30) 202006010582 U, 2006 07 08, DE

(72) Fritsche, Wolfgang, DE
Grein, Horst, DE
Schiffers, Herbert, Dr., DE

(73) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pirštų apsaugos juosta, ypač į vidų ir į išorę atsidarančioms durims

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1.

(57) 1. Pirštų apsaugos juosta, ypač iš išorės ir iš vidaus atidaromoms durims, susidedanti iš guminės elastingos profiliuotos juostos ir elektrinės saugos juostos, išdėstytos profiliuotoje juostoje, kur

elektrinė saugos juosta (72) išdėstyta arti profiliuotos juostos galinio šono kameroje (52), kuri apibrėžta galine sienele (6),

galinė sienelė (6) gali būti sukabinta su elektrine saugos juosta (72) jungimui aktyvuoti, ir profiliuotos juostos galinė sienelė (6) suformuota lanksčiai tokios formos, kad ir jėga, kuri nukreipta į galinę sienelę (6) iš priekio, ir jėga, kuri nukreipta į galinę sienelę nuožulniai iš išorės arba iš vidaus, sukelia sienelės deformaciją link saugos juostos (72) ir elektrinės saugos juostos įjungimo aktyvavimą,

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

kamera, kuri apibrėžta galine sienele, yra trijų dalių ir susideda iš centrinės pagrindinės kameros (52) ir dviejų gretimų papildomų kamerų (54, 56), kurios sujungtos su pagrindine kamera,

ir elektrinė saugos juosta (72) išdėstyta centrinėje pagrindinėje kameroje (52),
kur tuo atveju, kai veikia jėgos iš priekio, ir šoninių jėgų atveju galinės sienelės (6) deformacija ir jėgos koncentracija sukuriama centrinės pagrindinės kameros su saugos juosta srityje.

2. Pirštų apsaugos juosta pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant guminės elastingos profiliuotos juostos vientisai suformuota sandarinimo juosta (14), kuri nutįsta tolyn nuo profiliuotos juostos ir yra paslanki dviem kryptimis.

3. Pirštų apsaugos juosta pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo juosta (14) vientisai suformuota asimetriniu būdu.

4. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektrinė saugos juosta (72) išdėstyta kameroje (52), esančioje arčiausiai paslankios sandarinimo juostos.

5. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kamera (52) turi briaunas (62, 64, 66), kurios nukreiptos elektrinės saugos juostos (72) kryptimi jungimui aktyvuoti.

6. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomas kameras (54, 56) sudaro tuščiavidurės ertmės, kurios sujungtos su pagrindine kamera (52).

7. Pirštų apsaugos juosta pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektrinė saugos juosta (72) pritvirtinta iš abiejų pusių horizontaliai briaunomis (24, 26), kur briaunos (24, 26) kiekvienu atveju guli perėjimo į vieną iš papildomų kamerų (54, 56) srityje.

8. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinė sienelė (2), gulinti prieš išorinę sienelę (4) su sandarinimo juosta (14), suformuota nuožulni perėjimo srityje (42) link galinės sienelės (6), tuo būdu jungimo aktyvavimas vykdomas jėga, kuria nuožulniai iš vidaus veikiama galinė sienelė (6).

9. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinė sienelė (2), gulinti prieš išorinę sienelę (4) su paslankia sandarinimo juosta (14), yra mažesnio storio perėjimo srityje link galinės sienelės (6), tuo būdu jungimo aktyvavimas vykdomas jėga, kuria nuožulniai iš vidaus veikiama galinė sienelė (6).

10. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galinės sienelės (6) forma yra išgaubta.

11. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profiliuota juosta turi apvalią centrinę kamerą (22).

12. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad centrinės kameros (22) sienelės (20) ir (arba) sienelės ir jungiamosios dalys greta jų yra sustiprintos arba suformuotos didesnio storio negu kameros (52) išorinės sienelės (6, 42).

13. Pirštų apsaugos juosta pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektrinės saugos juostos (72) atoveiksmio atramos (24, 26, 12, 20) yra suformuotos tvirtos, palyginus su profiliuotos juostos galine sienele (6).

---

(51) Int.Cl. ***B60R 11/02*** (2006.01)
(11) **1740416**
(96) 05729620.4
(96) 2005 04 15
(97) 2007 01 10
(97) 2009 11 18
(86) PCT/EP2005/051668
(86) 2005 04 15
(87) WO 2005/100094
(87) 2005 10 27
(30) 102004019188, 2004 04 16, 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) Laikymo įrenginys, skirtas mobiliam terminalui/ekranui patalpinti

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 8.

(57) 1.Nuimamas laikymo įrenginys, skirtas mobiliam įrenginiui patalpinti, ypač duomenų apdorojimo įrenginiui ir/arba demonstravimo ekranui, transporto priemonės keleivių zonoje, apimantis bent vieną laikiklį, turintį pirmą dalį (10a), skirtą į jį arba ant jo padėti transporto įrenginio prietaiso skydą ir antrą dalį (10b), skirtą patalpinti mobilų įrenginį ir/arba demonstravimo ekraną, kur pirmoji dalis (10a) aprūpinta bent vienu kabliu 15a 10a, skirtu laikymo įrenginiui pritvirtinti transporto priemonės konsolėje keleivių pusės zonoje ir kur laikiklis (10) turi pirmą ir antrą puses, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant bent vieno laikiklio (10) antros dalies yra suformuotas palinkęs į pirmą pusę kraštas (12), kad neleistų mobiliam įrenginiui, išdėstytam ant pirmos pusės, nuslysti nuo laikiklio.

2. Laikymo įrenginys pagal 1 punktą, kur bent vieno laikiklio pirmoji dalis yra pritaikyta įstatyti į transporto priemonės konsolės keleivių pusės zonoje esančias angas.

3. Laikymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ant bent vieno laikiklio pirmos pusės yra

suformuota nosis (11) per atstumą nuo pirmosios dalies.

4. Laikymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tarp pirmos ir antros dalių (10a, 10b) antrųjų pusių yra sudarytas kampas α mažesnis už 180°.

5. Transporto priemonė, turinti nuimamą laikymo įrenginį pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B65B 9/20*** (2006.01)
B65B 53/02 (2006.01)
B32B 27/08 (2006.01)
B65D 33/02 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)
B65D 81/34 (2006.01)

(11) **1970310**

(96) 07005453.1

(96) 2007 03 16

(97) 2008 09 17

(97) 2009 11 11

(72) Fink, Bernhard, AT
Krainz, Michael, AT
Washüttl, Michael, AT

(73) Ludger Fuest, 53881 Euskirchen, DE

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

(54) Vamzdino maišelio gamybos būdas, vamzdinis maišelis ir plėvelė, tinkama vamzdinio maišelio gamybai

Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 12.

(57) 1. Vamzdinio maišelio gamybos būdas, kur plėvelės (19) plokščia sienelė, apimanti bent vieną nuo šilumos susitraukiantį sluoksnį (20), pirmiausia yra suformuojama aplink formavimo atramą ir po to išilgine jungiamąja siūle (4), kuri tęsiasi vamzdžio pildymo kryptimi (Z), jai suteikiama vamzdžio forma, vamzdžio išilginė dalis pripildoma biria medžiaga bei išilginė dalis viršutiniame ir apatiniame galuose, užsandarinta skersinėmis jungiamosiomis siūlėmis (2,3), yra atskiriama nuo maišelio pildymo medžiagos kaip pripildytas vamzdinis maišelis (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė papildomai apima neveiklų sluoksnį (21), kuris yra prijungiamas prie nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20); nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20) sąveikauja su mikrobangoms jautria medžiaga (22), kuri, veikiant mikrobangoms, išskiria šilumą, ir nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), mikrobangoms jautri medžiaga (22) ir neveiklus sluoksnis (21) sujungiami vienas su kitu taip, kad plėvelė (19), veikiant mikrobangoms, būtų suformuojama iš anksto nustatytu būdu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), mikrobangoms jautri medžiaga (22) bei plėvelės (19) neveiklus sluoksnis (21), prijungti prie nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20), yra išdėstomi taip, kad, veikiant mikrobangoms, nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) pagalba suformuojamas linijiškas raštas (12).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), mikrobangoms jautri medžiaga (22) bei plėvelės (19) neveiklus sluoksnis, prijungti prie nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20), yra išdėstomi taip, kad,veikiant mikrobangoms, nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) pagalba vamzdiniam maišeliui (1) suteikiamas linijiškas raštas (12), kuris turi iš esmės tiesias linijas (11).

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), mikrobangoms jautri medžiaga (22) bei plėvelės (19) sluoksnis, prijungti prie nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20), yra išdėstomi taip, kad, veikiant mikrobangoms, nuo karščio susitraukiančio sluoksnio (20) pagalba maišelio medžiagai suteikiamas linijiškas raštas (12), kuris turi linijas, besitęsiančias lygiagrečiai viena kitai.

5. Būdas pagal bet kurį iš 2 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linijiško rašto (12) pavienės linijos (11) yra išdėstomos iš esmės lygiagrečiai išilginei jungiamajai siūlei (4) taip, kad linijos (11) paskirstomos aplink vamzdinio maišelio (1) pakraštį.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linijiško rašto (12) pavienės linijos (11) yra išdėstomos iš esmės lygiagrečiai skersinėms jungiamosioms siūlėms (2, 3) taip, kad pavienės linijos (11) yra išdėstomos viena po kitos vamzdžio pildymo kryptimi (Z) ant kiekvienos formuojamos išilginės dalies.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos šoninės sienelės (9, 10) priešpriešiais esantys deformuojami galai (7,8) yra suformuojami iš keleto plėvelės sluoksnių ir plėvelės sluoksniai yra sujungiami vienas su kitu.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo dalis (6), išdėstyta tarp šoninių sienelių (9,10), nėra aprūpinama mikrobangoms jautria medžiaga (22).

9. Būdas pagal bet kurį iš anksčiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis suformuojamas su trikampiu pagrindo paviršiumi skersai plėvelės (19) pildymo krypties (Z), kaip pavaizduota pjūvyje, išilginė jungiamoji siūlė (4) yra išdėstoma šio skerspjūvio kontūro viršūnės (5) srityje ir linijiškas raštas (12) išdėstomas iš esmės skersai visų sienelės dalių (9,10), besitęsiančių iki pat viršūnės (5).

10. Būdas pagal bet kurį iš 2 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linijiško rašto (12) linijos (11) sudaromos iš besikaitaliojančių linijinių dalių (13).

11. Būdas pagal bet kurį iš anksčiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrobangoms jautri medžiaga (22) yra išdėstyta tarp nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) ir neveiklaus sluoksnio (21).

12. Būdas pagal bet kurį iš anksčiau išvardintų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama bent trijų sluoksnių plėvelė (19).

13. Būdas pagal bet kurį iš 2 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20) įtempimo metu įgauna orientacijas, besitęsiančias skersai pavienių linijų (11).

14. Plėvelė, ypač skirta vamzdinių maišelių gamybai, su nuo šilumos susitraukiančiu sluoksniu (20), kur plėvelė (19) papildomai apima mikrobangoms jautrią medžiagą (22), kuri, veikiant mikrobangoms, išskiria šilumą bei sąveikauja su nuo šilumos susitraukiančiu sluoksniu (20), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plėvelė (19) apima neveiklų sluoksnį (21), prijungtą prie nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20), ir nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), mikrobangoms jautri medžiaga (22) ir neveiklus sluoksnis (21) yra sujungti vienas su kitu taip, kad plėvelė (19) mikrobangoms jautrios medžiagos (22) srityje, veikiant mikrobangoms, būtų suformuota iš anksto nustatytu būdu.

15. Plėvelė pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad persiklojimo paviršius tarp mikrobangoms jautrios medžiagos (22) ir nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) yra nedidelis, ir nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20) yra prijungtas prie neveiklaus sluoksnio (21) lipnios priemonės pagalba taip, kad nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), veikiant mikrobangoms, būtų deformuojamas mikrobangoms jautrios medžiagos (22) srityje.

16. Plėvelė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad deformacijos atsiradimo srityje tarp sluoksnių (20, 21) nėra numatyta sukibimo.

17. Plėvelė pagal 15 arba 16 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipni priemonė yra šilumai jautri lipni priemonė, tokia, kad šilumai jautrios lipnios priemonės lipnumo efektas tarp nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) ir neveiklaus sluoksnio (21), veikiant mikrobangoms, pranyksta šilumai jautrios medžiagos (22) srityje.

18. Plėvelė pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikrobangoms jautri medžiaga (22) yra išdėstyta tarp nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) ir neveiklaus sluoksnio (21) ir yra uždėta nelipni danga (23) tarp mikrobangoms jautrios medžiagos (22) ir neveiklaus sluoksnio (21).

19. Plėvelė pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) ir neveiklaus sluoksnio (21) mikrobangoms jautrios medžiagos (22) srityje nenumatytas sukibimas.

20. Plėvelė pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20) lipnus sujungimas su neveikliu sluoksniu (21) yra išdėstytas pagal sukibimo raštą su nedideliu paviršiaus persidengimu tarp dviejų sluoksnių (20, 21).

21. Plėvelė pagal 20 punktą, priklausantį nuo 14 punkto, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mikrobangoms jautri medžiaga (22) yra išdėstyta skersai iš esmės visą paviršių tarp dviejų sluoksnių (20, 21).

22. Plėvelė pagal 20 arba 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipni priemonė yra uždėta ant vieno sluoksnio (20,21) viso paviršiaus taip, kad lipnios medžiagos rašto nelipnios sritys yra suformuotos, pašalinant medžiagą nuo sluoksnio (20, 21).

23. Plėvelė pagal 20 arba 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipni priemonė yra uždėta ant vieno sluoksnio (20, 21) viso paviršiaus, ant kurio perforuotas raštas, atitinkantis lipnios medžiagos raštą, yra suformuotas pjovimo būdu.

24. Plėvelė pagal 20 arba 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipni priemonė yra uždėta ant viso paviršiaus, o lipnios medžiagos raštas yra suformuotas uždedant nelipnią dangą (23) tarp lipnios priemonės ir gretimo sluoksnio (21, 22).

25. Plėvelė pagal bet kurį iš 21 - 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lipnios medžiagos raštas yra atspausdintas ant vieno iš sluoksnių (20, 21).

26. Plėvelė pagal bet kurį iš 20 - 25 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neveiklus sluoksnis (21) yra suformuotas iš neveiklaus paviršiaus elementų, aprūpintų lipnia danga ant viso paviršiaus, ir kurie yra pritvirtinti prie nuo karščio susitraukiančio sluoksnio (20) per atstumą vienas nuo kito, kad suformuotų lipnios medžiagos rašto nelipnias sritis.

27. Plėvelė bet kurį iš 14 - 26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi du nuo karščio susitraukiančius sluoksnius su skirtingomis susitraukimo kryptimis.

28. Plėvelė bet kurį iš 14 - 27 punktų,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi du nuo karščio susitraukiančius sluoksnius su iš esmės tomis pačiomis susitraukimo kryptimis.

29. Plėvelė bet kurį iš 14 - 28 apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima du neveiklius sluoksnius, kiekvienas iš jų yra plėvelių išorinis paviršius.

30. Vamzdinis maišelis su skersinėmis jungiamosiomis siūlėmis (2, 3), išdėstytomis priešpriešiais esančiuose vamzdinio maišelio (1) galuose, ir išilgine jungiamąja siūle (4), besitęsiančia skersai jo, kur plėvelė (19), formuojanti vamzdinį maišelį (1), apima nuo šilumos susitraukiantį sluoksnį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė papildomai apima neveiklų sluoksnį (21), kuris prijungtas prie nuo šilumos susitraukiančio sluoksnio (20), kur nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis sąveikauja su mikrobangoms jautria medžiaga (22), kuri, veikiant mikrobangoms, išskiria šilumą, ir nuo šilumos susitraukiantis sluoksnis (20), mikrobangoms jautri medžiaga (22) ir neveiklus sluoksnis (21) yra sujungti vienas su kitu taip, kad plėvelė (19), veikiant mikrobangoms, susiformuotų iš anksto numatytu būdu.

31.Vamzdinis maišelis pagal 30 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi plėvelę pagal bet kurį iš 14 - 29 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C02F 9/00*** (2006.01)
(11) **1623960**
(96) 05016942.4
(96) 2005 08 04
(97) 2006 02 08
(97) 2009 12 23
(30) MI20041627, 2004 08 06, IT
(72) Villanova, Luigi, IT
Villanova, Luciano, IT
Fasiello, Gianluca, IT
Merendino, Alessandro, IT
(73) Lachifarma SRL Laboratorio Chimico Farmaceutico Salentino, 73010 Zollino LE, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tirozolio ir hidroksitirozolio regeneravimo iš aliejaus gamyklos nuotekų būdas ir katalizinio oksidavimo būdas, siekiant tirozolį paversti hidroksitirozoliu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.
(57) 1. Aliejaus gamyklos nuotekų apdorojimo ir ypač tyrozolio ir (arba) hidroksitirozolio paruošimo būdas, kurį sudaro:
a) aliejaus gamyklos nuotekų grubus filtravimas (RF), mikrofiltravimas (MF), ultrafiltravimas (UF), nanofiltravimas (NF) ir atvirkštinis osmosas (RO);
b) tirozolio, hidroksitirozolio ir kitų fenolio junginių chromatografinis atskyrimas iš koncentruoto RO;
c) taip gauto tirozolio oksidavimas į hidroksitirozolį, esant metilrenio trioksido ir vandenilio peroksido protolitiniame tirpiklyje;
d) didelio molekulinio svorio dalies koncentravimas ir trynimas į miltelius su vandens ir didelės papildomos vertės junginių regeneravimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur a) stadijoje koncentracijos santykis (filtrato/ekstrakto) yra didesnis kaip 8.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur a) stadijoje ultrafiltavimo, nanofiltravimo ir atvirkštinio osmoso fazes vykdo, esant neutraliam arba šarminiam pH.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur a) stadijoje temperatūra yra žemesnė kaip 60 °C.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijose nuo a) iki d) procesai taip pat gali būti vykdomi reguliuojamoje arba inertinėje atmosferoje.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur c) stadiją vykdo homogeninėje fazėje, naudojant katalizatorių metilrenio trioksidą, surištą polimerine matrica protolitiniame tirpiklyje.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur c) stadiją vykdo homogeninėje fazėje, naudojant katalizatorių metilrenio trioksidą, surištą polimerine matrica protolitiniame tirpiklyje.

8. Būdas pagal 6 ir 7 punktus, kur polimerinę matricą sudaro polivinilpiridinas arba polistirenas.

9. Būdas pagal 6 ir 7 punktus, kur c) stadijoje tirpiklį parenka iš vandens, etanolio arba acto rūgšties.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur aliejaus gamyklos nuotekų komponentų chromatografinį atskyrimą vykdo stacionarioje fazėje, susidedančioje iš divinilbenzeno / N-vinil-2-pirolidono kopolimero.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 209/74*** (2006.01)
(11) **2032521**
(96) 07785845.4
(96) 2007 06 25
(97) 2009 03 11
(97) 2009 10 28
(86) PCT/EP2007/005596
(86) 2007 06 25
(87) WO 2008/000418
(87) 2008 01 03
(30) 06116134, 2006 06 27, EP

(72) WIESER, Josef, AT
LENGAUER, Hannes, AT
KLINGLER, Elfriede, AT
PICHLER, Arthur, AT
STURM, Hubert, AT
(73) Sandoz AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Naujas druskos gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Organinio amino kristalinio hidrohalogenido gavimo būdas, kuriame trialkilsililhalogenidas pridedamas prie organinio amino tirpiklyje, kai organinis aminas yra laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos pavidale, kur, kai organinis aminas yra rūgšties prisijungimo druskos pavidale, rūgšties prisijungimo druskos konjuguota rūgštis yra silpnesnė nei hidrohalogeno rūgštis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima tokias stadijas:

(a) organinio amino ištirpinimą arba suspendavimą protoniniame tirpiklyje;

(b) trialkilsililhalogenido pridėjimą;

(c) kristalų susidarymą;

(d) susidariusių kristalų išskyrimą.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur protoninis tirpiklis (a) stadijoje yra junginys, apimantis hidroksilo grupę arba karboksilo grupę, ypatingai kur protoninis tirpiklis yra aromatinis arba alifatinis alkoholis, silanolis, gebantis enolizuotis ketonas arba aromatinė ar alifatinė karboksirūgštis, dar geriau, kur protoninis tirpiklis yra C1-C6 alkilo alkoholis, skruzdžių rūgštis arba acto rūgštis.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kur trialkilsililhalogenidas (b) stadijoje yra trimetilsililchloridas, trimetilsililbromidas arba trimetilsililjodidas, ypatingai trimetilsililchloridas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima tokias stadijas:

(a) organinio amino ištirpinimą arba suspendavimą aprotoniniame tirpiklyje;

(b) bent vieno protoninio tirpiklio ekvivalento pridėjimą;

(c) trialkilsililhalogenido pridėjimą;

(d) kristalų susidarymą;

(e) susidariusių kristalų išskyrimą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur protoninis tirpiklis (b) stadijoje yra junginys, apimantis hidroksilo grupę arba karboksilo grupę, ypatingai kur protoninis tirpiklis yra aromatinis arba alifatinis alkoholis, silanolis, gebantis enolizuotis ketonas arba aromatinė ar alifatinė karboksirūgštis, dar geriau, kur protoninis tirpiklis yra C1-C6 alkilo alkoholis, skruzdžių rūgštis arba acto rūgštis.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kur trialkilsililhalogenidas (c) stadijoje yra trimetilsililchloridas, trimetilsililbromidas arba trimetilsililjodidas, ypatingai trimetilsililchloridas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas apima tokias stadijas:

(a) organinio amino rūgšties prisijungimo druskos ištirpinimą, suspendavimą arba generavimą tirpiklyje;

(b) trialkilsililhalogenido pridėjimą;

(c) kristalų susidarymą;

(d) susidariusių kristalų išskyrimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur (a) stadijoje organinio amino rūgšties prisijungimo druska yra generuojama *in situ*, pridedant į aminą tirpalą arba tirštą suspensiją rūgšties, kur konjuguota rūgštis yra silpnesnė už hidrochlorido rūgštį ir, geriau, yra organinė rūgštis.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur (a) stadijoje organinė rūgštis yra parinkta iš pakeistų arba nepakeistų alkankarboksirūgščių, aromatinių karboksirūgščių, dikarboksirūgščių arba citrinos rūgšties.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur organinė rūgštis yra acto rūgštis.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur organinis aminas yra farmaciniu požiūriu aktyvus junginys, konkrečiai, vaistas žmonėms.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur vaistas apima pirminę, antrinę, tretinę arba ketvirtinę amino grupę, ypatingai kur vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antidepresanto, ypatingai serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitoriaus sertralino, duloksetino, venlafaksino arba citalopramo; nootropinio agento, ypač donepezilo; antipsichotinio agento, ypač neuroleptiko aripiprazolo, raumenis atpalaiduojančio, ypač priešspazminio agento memantino; imunosupresanto, ypač mikofenoliato mofetilo; priešgrybelinio, ypač terbinafino; antibakterinio, ypač chinolono, tokio kaip pavyzdžiui, moksifloksacinas arba oksazolidinonas linezolidas; kalcimimetinio agento, ypač D2 receptoriaus agonisto pramipeksolio; agento prieš nutukimą, ypač rimonabanto; antitrombinio, ypač klopidrogelio ir prasugrelio; antiosteoporozinio, ypač raloksifeno; priešspazminio, ypač darifenacino; vyrų erekcijos sutrikimų gydymo agento, ypač vardenafilo; priešdiabetiko, ypač DPP-IV inhibitoriaus sitagliptino; ir priešnavikinio, ypač erlotinibo.

14. Trialkilsililhalogenido panaudojimas organinio amino kristalinio hidrohalogenido gamyboje.

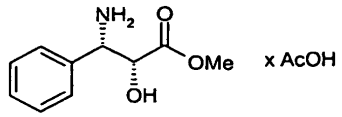
15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur organinio amino kristalinis hidrohalogenidas yra vienas norimas hidrohalogenidas iš keleto egzistuojančių minėto organinio amino hidrohalogenidų.

16. Panaudojimas pagal 14 arba 15 punktą organinio amino bevandenio kristalinio hidrohalogenido gamybai.

17. Panaudojimas pagal 14-16 punktą organinio amino kristalinio hidrohalogenido solvato gamybai.

---

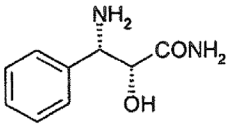
(51) Int.Cl. ***C07C 227/30*** (2006.01)
C07C 229/34 (2006.01)
C07C 233/08 (2006.01)
(11) **1961735**
(96) 07003642.1
(96) 2007 02 22
(97) 2008 08 27
(97) 2009 11 18
(72) Ciceri, Daniele, IT
Gabetta, Bruno, IT
Vignola, Nicola, CH
Mitzel, Frieder, CH
Weber, Beat T., CH
(73) Indena S.p.A., 20132 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) (2R,3S)-3-fenilizoserino metilo esterio acetato druskos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino metilo esterio acetato druskos gavimo būdas



(I)

kuris apima sekančias pakopas:

a) raceminio *treo* 3-fenilizoserino amido (VI)



(VI)

veikimą enantiomeriškai gryna organine rūgštimi, kad gautų atitinkamą (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino amido rūgšties druską;

b) (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino amido rūgšties druskos veikimą stipria neorganine rūgštimi protolitiniame tirpiklyje, kad gautų (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino amido neorganinės rūgšties druską;

c) (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino amido neorganinės rūgšties druskos veikimą druskos rūgštimi protolitiniame tirpiklyje, po to sekantį veikimą acto rūgštimi, kad iškristalintų (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino metilo esterio acetato druską (I).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur enatiomeriškai gryna a) pakopos organinė rūgštis yra (+) vyno rūgštis arba (-)-dibenzoilvyno rūgštis ir tirpiklis yra etanolis.

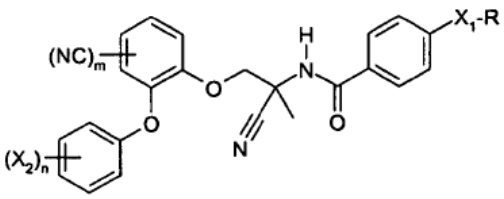
3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur b) pakopa yra vykdoma, naudojant sieros arba druskos rūgštį etanolyje, kaip tirpiklyje.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur protolitinis tirpiklis c) pakopoje yra metanolis ir (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino metilo esterio acetato druska (I) yra kristalinama iš etilo acetato ir heptano mišinio.

5. (2*R*,3*S*)-3-fenilizoserino amidas druskos formoje su (-)-vyno arba (-)-dibenzoilvyno rūgštimi.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 255/26*** (2006.01)
A01N 37/34 (2006.01)
(11) **1706373**
(96) 04803700.6
(96) 2004 12 09
(97) 2006 10 04
(97) 2009 11 18
(86) PCT/EP2004/014046
(86) 2004 12 09
(87) WO 2005/058802
(87) 2005 06 30
(30) 03028342, 2003 12 10, EP
(72) GOEBEL, Thomas, DE
GAUVRY, Noëlle, FR
DUCRAY, Pierre, FR
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Amidoacetonitrilo dariniai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė



I,

kurioje

R reiškia C_1-C_6-alkilą, halogen-C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi-C_2-C_6-alkilą arba halogen-C_1-C_6-alkoksi-halogen-C_2-C_6-alkilą;

X_1 reiškia viengubą jungtį, O, S, S(O) arba $S(O)_2$;

X_2 reiškia halogeną, C_1-C_6-alkilą, halogen-C_1-C_6-

alkilą, C_1-C_6-alkoksi, halogen-C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkoksikarbonilą, C_1-C_6-alkiltio, C_1-C_6-alkilsulfinilą, C_1-C_6-alkilsulfonilą, C_1-C_6-alkilsulfonilaminą, halogen-C_1-C_6-alkilsulfonilaminą, OH, NH_2, COOH, $CONH_2$, C_1-C_6-alkilaminokarbonilą arba C_1-C_6-alkilkarboksamidą, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito;

m reiškia 1, 2, 3 arba 4; ir

n yra 1, 2, 3, 4 arba 5.

2. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame R yra C_1-C_6-alkilas arba halogen-C_1-C_6-alkilas.

3. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame R yra halogen-C_1-C_4-alkilas.

4. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame R yra halogen-C_1-C_2-alkilas.

5. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_1 yra vienguba jungtis, O arba S.

6. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_1 yra O arba S.

7. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_1 yra O.

8. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_2 yra halogenas, C_1-C_6-alkilas, halogen-C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi, halogen-C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkoksikarbonilas, C_1-C_6-alkiltio, C_1-C_6-alkilsulfinilas, C_1-C_6-alkilsulfonilas, C_1-C_6-alkilsulfonilaminas arba halogen-C_1-C_6-alkilsulfonilaminas, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito.

9. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_2 yra halogenas, C_1-C_6-alkilas, halogen-C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi arba halogen-C_1-C_6-alkoksi, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito.

10. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_2 yra chloras arba fluoras, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito.

11. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame X_2 yra chloras.

12. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame m yra 1, 2 arba 3.

13. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame m yra 1 arba 2.

14. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame m yra 1.

15. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame n yra 1, 2 arba 3.

16. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame n yra 1 arba 2.

17. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame n yra 2.

18. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame

R yra C_1-C_6-alkilas arba halogen-C_1-C_6-alkilas;

X_1 yra vienguba jungtis, O arba S;

X_2 yra halogenas, C_1-C_6-alkilas, halogen-C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi, halogen-C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkoksikarbonilas, C_1-C_6-alkiltio, C_1-C_6-alkilsulfinilas, C_1-C_6-alkilsulfonilas, C_1-C_6-alkilsulfonilaminas arba halogen-C_1-C_6-alkilsulfonilaminas, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito;

m yra 1, 2 arba 3; ir

n yra 1, 2 arba 3.

19. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame

R yra halogen-C_1-C_4-alkilas;

X_1 yra O arba S;

X_2 yra halogenas, C_1-C_6-alkilas, halogen-C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi arba halogen-C_1-C_6-alkoksi, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito;

m yra 1arba 2; ir

n yra 1arba 2.

20. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame

R yra halogen-C_1-C_2-alkilas;

X_1 yra O;

X_2 yra chloras arba fluoras, kuriame jeigu n yra didesnis negu 1, tai X_2 gali skirtis vienas nuo kito;

m yra 1; ir

n yra 2.

21. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, kuriame

R yra halogen-C_1-C_2-alkilas;

X_1 yra O;

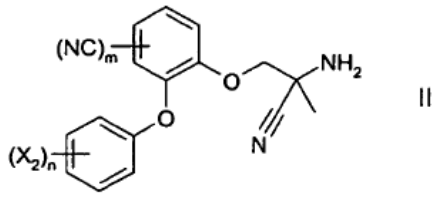
X_2 yra chloras;

m yra 1; ir

n yra 2.

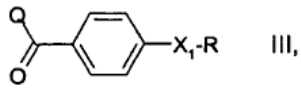
22. Junginys, kurio formulė I pagal 1 punktą, turintis pavadinimą – N-[1-ciano-1-metil-2-(5-ciano-2-{2,4-dichlorfenoksi}-fenoksi)-etil]-4-trifluormetoksibenzamidas.

23. Junginio, kurio formulė I, atitinkamai, laisvoje formoje arba druskos formoje, pagal 1 punktą, gavimo būdas, kuriame junginys, kurio formulė



II

kurioje X_2, m ir n reikšmės yra tokios, kaip nurodyta I formulei, reaguoja su junginiu, kurio formulė



III,

kurioje X_1 ir R yra tokios, kaip nurodyta I formulei ir Q yra paliekanti grupė, pasirinktinai dalyvaujant baziniam katalizatoriui.

24. Kompozicija, skirta šiltakraujų gyvūnų parazitų kontrolei, kuri turi kaip aktyvųjį ingredientą mažiausiai vieną I formulės junginį pagal 1 punktą, priede prie fiziologiškai priimtinų nešiklių ir/arba dispergentų.

25. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos prieš šiltakraujų gyvūnų parazitus.

---

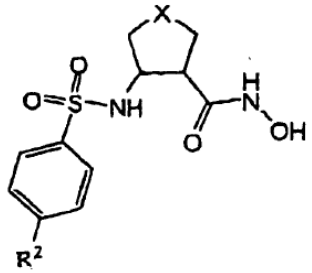
(51) Int.Cl. ***C07C 311/20*** (2006.01)
C07C 311/29 (2006.01)
C07C 311/43 (2006.01)
A61K 31/18 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)

(11) **1735274**
(96) 05729212.0
(96) 2005 03 21
(97) 2006 12 27
(97) 2009 11 25
(86) PCT/US2005/009263
(86) 2005 03 21
(87) WO 2005/092844
(87) 2005 10 06
(30) 555380 P, 2004 03 22, US

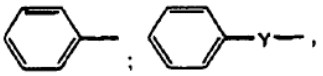
(72) ANANTHAN, Subramaniam, US
(73) Southern Research Institute, Birmingham Alabama 35205, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Matricos metaloproteinazių nepeptidiniai inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

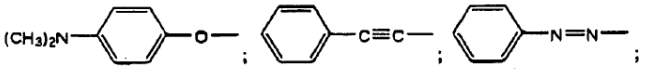
(57) 1. Junginys, turintis sekančią formulę:

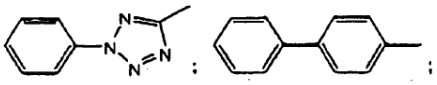


kurioje
X yra CH_2, CH_2CH_2 arba CH=CH; ir
kurioje R^2 yra Br; metoksi;

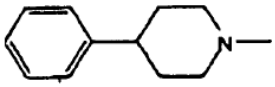


kurioje Y = O, S arba CH_2;



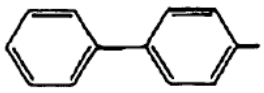


arba



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

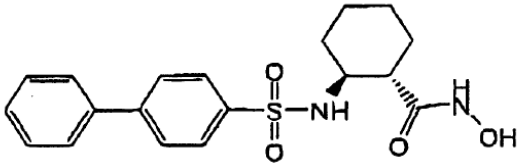
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra:



3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra CH_2CH_2.

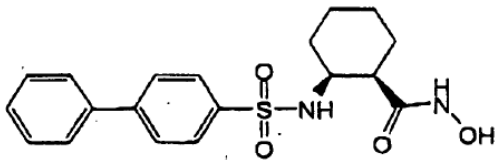
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra CH=CH.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra



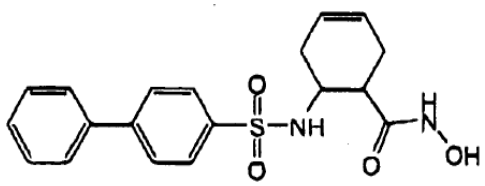
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra MMP selektyvusis moduliatorius.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra naviko metastazės moduliatorius.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra MMP-2, MMP-9 arba jų mišinio moduliatorius *in vitro.*

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra MMP selektyvusis inhibitorius.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra naviko metastazės inhibitorius.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra MMP-2, MMP-9 arba jų mišinio inhibitorius *in vitro.*

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje junginys yra junginys pagal 5 arba 6 punktą.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, dar apimanti priešvėžinį agentą.

17. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto MMP moduliacijai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame MMP yra MMP-2, MMP-9 arba jų mišinys.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame junginys yra junginys pagal 5 punktą.

20. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame junginys yra junginys pagal 6 punktą.

21. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame moduliacija b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** IC_{50} yra mažesnis negu 3000 nM.

22. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame moduliacija b e s i s k i r i a n t i **tuo, kad** IC_{50} yra mažesnis negu 200 nM.

23. Junginio pagal 1 punktą panaudojimo būdas, apimantis:
skyrimą į ląstelę veiksmingo kiekio bent jau vieno junginio pagal 1 punktą naviko metastazės moduliacijai *in vitro.*

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame veiksmingas kiekis moduliacijai yra ekvivalentus kiekis, veiksmingas inhibavimui.

25. Būdas pagal 23 punktą, kuriame ląstelė yra HT-1080 ląstelė.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame inhibavimas išmatuotas naviko invazijos sulaikymu.

27. Būdas pagal 25 punktą, kuriame inhibavimas išmatuotas naviko angiogenezės sulaikymu.

28. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui subjekto su vėžiu.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame vėžys yra karcinoma, melanoma, leukemija arba adenoma.

30. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame junginys pagal 1 punktą yra priešvėžinio mišinio dalis.

31. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame subjektas yra žmogus.

32. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto subjekto vėžio prevencijai.

33. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui subjekto su artritu.

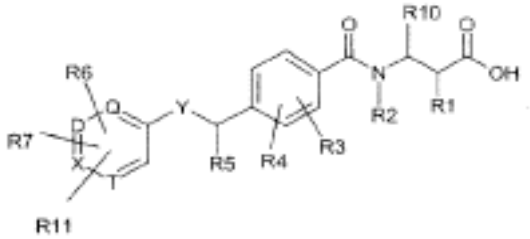
(51) Int.Cl. ***C07C 323/60*** (2006.01)
C07C 235/42 (2006.01)
C07D 213/62 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61K 31/197 (2006.01)
(11) **1758853**
(96) 05757998.9
(96) 2005 06 08
(97) 2007 03 07
(97) 2010 01 20
(86) PCT/US2005/019901

(86) 2005 06 08
(87) WO 2005/123668
(87) 2005 12 29
(30) 579362 P, 2004 06 14, US
(72) CONNER, Scott, Eugene, US
ZHU, Guoxin, CN
LI, Jianke, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Gliukagono receptoriaus antagonistai, jų gamyba ir terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio struktūrinė formulė 1



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,

kur

Y yra -O- arba -S-;

Q, D, X ir T nepriklausomai žymi anglies atomą (turintį vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus, kaip čia parodoma),

arba azotą (nebūtinai turintį deguonies pakaitą), su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q, D, X ir T yra azotas;

R1 yra -H, -OH arba -halogenas;

R2 yra -H arba -(C_1-C_3)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R3 ir R4 yra nepriklausomai -H, -halogenas, -CN, -OH, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_1-C_7)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus) arba -(C_2-C_7)-alkenilas;

R5 yra pasirinktas iš

- H, -(C_1-C_{12})-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -(C_3-C_{12})-cikloalkilo, -fenilo, -fenil-fenil-(C_1-C_{12})-alkilo, - arilo, -aril-(C_1-C_{12})-alkilo, -heteroarilo, -heteroaril-(C_1-C_{12})-alkilo, -(C_2-C_{12})-alkenilo, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilo, -heterokikloalkilo, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilo, - heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilo, -(C_2-C_{12})-alkinil, -(C_3-C_{12})-cikloalkinilo, - aril-(C_2-C_{12})-alkinilo ir -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilo ir kur -(C_1-C_{12})-alkilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkilas, -fenilas, -fenil-fenil-(C_1-C_{12})-alkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_{12})-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_{12})-alkilas, -heterocikloalkilas, -(C_2-C_{12})-alkenilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilas, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilas, -(C_2-C_{12})-alkinilas, -(C_3-C_{12})-cikloalkinilas, -aril-(C_2-C_{12})-alkinilas, -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, -(C_1-C_7)-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -(C_1-C_7)-alkil-C(O)OR12, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -C(O)R12, -C(O)OR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -N($R12)_2$, - NR12C(O)R12, -$NR12SO_2$R12, -SR12, =S(O)R12, -$S(O)_2$R12 ir -$S(O)_2N(R12)_2$;

R6 ir R7 yra nepriklausomai kiekvienu atveju pasirinkti iš

- H, -halogeno, -hidroksi, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilo, -(C_1-C_{10})-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -(C_3-C_{12})-cikloalkilo, tret-butoksiiminometilo, 1,3-dioksan-2-ilo, hidroksimetilo, formilo, hidroksiiminometilo, morfilin-4-il-metilo, 4-metilpentiloksi ir pentiloksi;

tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungti prie D, ir

su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie Q ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie X;

kur R6 ir R7 su atomais, prie kurių jie yra prijungti, nebūtinai gali sudaryti šešių narių žiedą, ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali apimti iki dviejų deguonies atomų ir papildomai taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki 4 halogeno pakaitų;

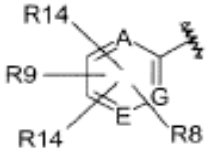
R8 ir R9 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinkti iš

- vandenilio, -hidroksi, -CN, -nitro, -halogeno, -(C_1-C_7)-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, arilo, -aril-(C_1-C_7)-alkilo, -heteroarilo,-heteroaril-(C_1-C_7)-alkilo, -ariloksi, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -N($R12)_2$, -$NR12C(O)R12$, -$NR12SO_2$ R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12, -O(C_2-C_7)-alkenilo ir -$S(O)_2N(R12)_2$; ir kur -(C_1-C_7)-alkilas, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilas, -arilas, -aril-(C_1-C_7)-alkilas, -heteroarilas, -heteroaril-(C_1-C_7)-alkilas, -ariloksi ir -O(C_2-C_7)-alkenilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš -vandenilio,-hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, -(C_1-C_7)-alkilo, -(C_1-C_7)-alkil-C(O)OR12, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -heterocikloalkilo, -C(O)R12, -COOR12, -OC(O)R12, -$OS(O)_2$R12, -N($R12)_2$, - NR12C(O)R12, -$NR12SO_2$R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12 ir -$S(O)_2N(R12)_2$,

R10 yra pasirinktas iš

- H, halogeno, -(C_1-C_{12})-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -cikloalkilo, -arilo, -aril-(C_1-C_7)-alkilo, -heteroarilo, -(C_1-C_7)-alkilo, -(C_2-C_{12})-alkenilo, -(C_3-C_{12})-cikloalkenilo, -aril-(C_2-C_{10})-alkenilo, -heteroaril-(C_2-C_{10})-alkenilo, - (C_2-C_{12})-alkinilo, -(C_3-C_{12})-cikloalkinilo, -aril-(C_2-C_{12})-alkinilo ir -heteroaril-(C_2-C_{12})-alkinilo;

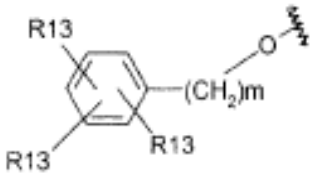
R11 yra nepriklausomai kiekvienu atveju pasirinktas iš -H, -halogeno,



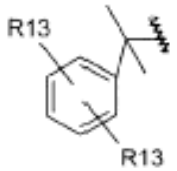
kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės, kur A, G ir E nepriklausomai žymi anglies atomą (turintį vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus kaip čia nurodyta) arba azotą,

su išlyga, kad ne daugiau nei du iš A, G ir E yra azotas;

tačiau su išlyga, kad jei A yra azotas, tai R8, R9 ir R14 nėra prijungti prie A, ir su išlyga, kad jei G yra azotas, tai R8, R9 ir R14 nėra prijungti prie G ir su išlyga, kad jei E yra azotas, tai R8, R9 ir R14 nėra prijungti prie E,



kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės, kur m yra sveikas skaičius 0, 1, 2 arba 3 ir jei m yra 0, tai (CH_2)m yra jungtis, ir



kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės,

tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie Q, ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie X;

R12 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinktas iš

-vandenilio, -$(C_1$-$C_7)$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus) ir -arilo;

R13 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinktas iš -vandenilio, -halogeno, -$(C_1$-$C_7)$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), fenilo ir -$(C_2$-$C_7)$-alkenilo;

ir R14 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, halogenas arba -$(C_1$-$C_7)$-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

2. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y yra -O- arba -S-;

Q, D, X ir T nepriklausomai žymi anglies atomą (turintį vandenilio pakaitą arba nebūtinus čia nurodytus pakaitus) arba azotą, su išlyga, kad ne daugiau nei du iš Q, D, X ir T yra azotas;

R1 yra -H, -OH arba -halogenas;

R2 yra -H arba -$(C_1$-$C_3)$-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R3 ir R4 yra nepriklausomai

- H, -halogenas, -CN, -$(C_1$-$C_7)$-alkoksi, -$(C_1$-$C_7)$-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus) arba -$(C_2$-$C_7)$-alkenilas;

R5 yra pasirinktas iš

-$(C_1$-$C_{12})$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkilo, -fenilo, -fenil-fenil-$(C_1$-$C_{12})$-alkilo,-$(C_2$-$C_{12})$-alkenilo,- $(C_3$-$C_{12})$-cikloalkenilo, -heterocikloalkilo, -$(C_2$-$C_{12})$-akinilo ir -$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkinilo, ir kur

-$(C_1$-$C_{12})$-alkilas, -$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkilas, -fenilas, -fenil-fenil-$(C_1$-$C_{12})$-alkilas, -heterocikloalkilas, -$(C_2$-$C_{12})$-alkenilas, -$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkenilas, -$(C_2$-$C_{12})$-alkinilas ir -$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkinilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso, - $(C_1$-$C_7)$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus);

R6 ir R7 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinkti iš

- H, -halogeno, -hidroksi, -CN, -$(C_1$-$C_7)$-alkoksi, -$(C_2$-$C_7)$-alkenilo, -$(C_1$-$C_{10})$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -$(C_3$-$C_{12})$-cikloalkilo, tret-butoksiiminometilo, 1,3-dioksan-2-ilo, hidroksimetilo, formilo, hidroksiiminometilo, morfilin-4-il-metilo, 4-metilpentiloksi ir pentiloksi;

tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie Q, ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tada R6 arba R7 nėra prijungtas prie X;

kur R6 ir R7 su atomais, prie kurių jie yra prijungti, nebūtinai gali sudaryti 6 narių žiedą ir taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki dviejų deguonies atomų

ir papildomai taip sudarytas žiedas nebūtinai gali turėti iki 4 halogeno pakaitų;

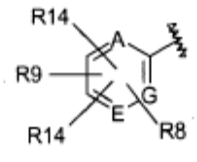
R8 ir R9 nepriklausomai bet kuriuo atveju yra pasirinkti iš

- vandenilio, -hidroksi, -CN, -nitro, -halogeno, -$(C_1$-$C_7)$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -$(C_1$-$C_7)$-alkoksi, -$(C_3$-$C_7)$-cikloalkilo, -C(O)R12, -C(O)OR12, -OC(O)R12,-$OS(O)_2$R12, -N$(R12)_2$, -NR12C(O)R12, -NR12SO_2R12, -SR12, -S(O)R12, -$S(O)_2$R12,-O$(C_2$-$C_7)$-alkenilo ir -$S(O)_2N(R12)_2$; ir kur -$(C_1$-$C_7)$-alkilas, -$(C_1$-$C_7)$-alkoksi, -$(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas ir -O$(C_2$-$C_7)$-alkenilas kiekvienas nebūtinai turi 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktas iš -vandenilio, -hidroksi, -ciano, -nitro, -halogeno, -okso ir -$(C_1$-$C_7)$-alkilo;

R10 yra pasirinktas iš - H, halogeno ir -$(C_1$-$C_{12})$-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus);

R11 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinktas iš

-H, -halogeno,



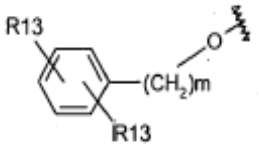
kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės, kur A, G ir E nepriklausomai

žymi anglies atomą (turintį vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus kaip čia nurodyta) arba azotą,

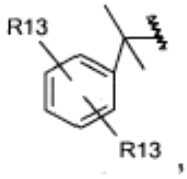
su išlyga, kad ne daugiau nei du iš A, G ir E yra azotas;

tačiau su išlyga, kad jei A yra azotas, tai R8, R9 ir R14 nėra prijungti prie A ir su išlyga, kad jei G yra azotas, tai R8, R9 ir R14 nėra prijungti prie G ir

su išlyga, kad jei E yra azotas, tai R8, R9 ir R14 nėra prijungti prie E,



kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės, kur m yra sveikas skaičius 0, 1, 2 arba 3 ir kai m yra 0, tai $(CH_2)m$ yra jungtis ir



kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės,

su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie T, ir su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie Q, ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tai R11 nėra prijungtas prie X;

R12 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinktas iš

- vandenilio ir -(C_1-C_7)-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus);

R13 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinktas iš

- vandenilio, -halogeno, -(C_1-C_7)-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), fenilo ir -(C_2-C_7)-alkenilo; ir

R14 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju -H, halogenas arba -(C_1-C_7)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

3. Junginys, kurio formulė I, pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

Y yra -O- arba -S-;

Q, D, X ir T nepriklausomai žymi anglies atomą (turintį vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus kaip čia nurodyta);

R1 yra -H, -OH arba -halogenas;

R2 yra -H;

R3 ir R4 yra nepriklausomai -H, -halogenas arba -(C_1-C_7)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus);

R5 yra pasirinktas iš - (C_1-C_{12})-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus) ir

- (C_3-C_{12})-cikloalkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus);

R6 ir R7 yra nepriklausomai bet kuriuo atveju pasirinkti iš - H, -halogeno, -hidroksi, -CN, -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_2-C_7)-alkenilo, -(C_1-C_{10})-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -(C_3-C_{12})-cikloalkilo, tret-butoksiiminometilo, 1,3-dioksan-2-ilo, hidroksimetilo, formilo, hidroksiiminometilo, morfilin-4-il-metilo, 4-metilpentiloksi ir pentiloksi;

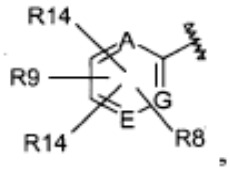
tačiau su išlyga, kad jei D yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie D, ir su išlyga, kad jei T yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie T, ir

su išlyga, kad jei Q yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie Q, ir su išlyga, kad jei X yra azotas, tai R6 arba R7 nėra prijungtas prie X;

R8 ir R9 nepriklausomai bet kuriuo atveju yra pasirinkti iš -vandenilio, -halogeno, -(C_1-C_7)-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus), -(C_1-C_7)-alkoksi, -(C_3-C_7)-cikloalkilo, -C(O)R12, -C(O)OR12, -OC(O)R12, -OS(O)$_2$R12, -SR12, -S(O)R12, -S(O)$_2$R12 ir -O(C_2-C_7)-alkenilo;

R10 yra -H;

R11 nepriklausomai bet kuriuo atveju yra pasirinktas iš - H, -halogeno ir



kur laužtinė linija parodo prijungimo vietą prie pagrindinės molekulės, kur A, G ir E

nepriklausomai žymi anglies atomą (turintį vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus, kaip čia nurodyta);

R12 nepriklausomai bet kuriuo atveju yra pasirinktas iš

- vandenilio ir -(C_1-C_7)-alkilo (nebūtinai turinčio 1-3 halogeno pakaitus); ir

R14 nepriklausomai bet kuriuo atveju yra -H, halogenas arba -(C_1-C_7)-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus).

4. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Y yra -O- arba -S-; R1 yra vandenilis arba -OH; R2 yra vandenilis; R3 ir R4 yra nepriklausomai vandenilis arba halogenas; R5 yra metilas, etilas, propilas, izopropilas, butilas, pentilas, heksilas, oktilas, 3,3-dimetilbutilas, 2-metilpropilas, 4-metilpentilas, 2,2-dimetilpropilas, 3-trifluorpropilas,

4-trifluorbutilas, cikloheksilas arba 4-bromfenilas; R6 ir R7 yra nepriklausomai vandenilis, metilas, etilas, 1,1,3,3-tetrametilbutilas, tret-butilas, cikloheksilas, pentilas, izopropoksi, chloras, fluoras, bromas, hidroksi, trifluormetilas,

-CN, metoksi, tretbutoksiiminometilas, 1,3-dioksan-2-ilas, hidroksimetilas, formilas, hidroksiiminometilas, morfolin-4-il-metilas, 4-metilpentiloksi ir pentiloksi ir kur R6 ir R7 sujungti kartu su fenilu, prie kurio jie yra prijungti, kad sudarytų kondensuotą benzodioksino fragmentą; R8 ir R9 yra nepriklausomai vandenilis,

fluoras, chloras, metilas, etilas, pentilas, izopropilas, tret-butilas, trifluormetilas, acetilas, 2-metilpropilas, metoksi, cikloheksilas, alliloksi arba trifluorometoksi;

R10 yra vandenilis; R11 yra vandenilis, halogenas, fenilas (nepriklausomai bet kuriuo atveju turintis vieną R8 pakaitą, vieną R9 pakaitą ir du R14 pakaitus), pyridinilas (turintis nepriklausomai bet kuriuo atveju vieną R8 pakaitą, vieną R9 pakaitą ir du R14 pakaitus) arba benzoksi (turintį du R13 pakaitus); R13 yra vandenilis, trifluorometilas, tretbutilas, izopropilas, chloras, fluoras, bromas, metilas, etilas arba fenilas, T yra -CH-, -CR6- arba N; X yra -CH- arba -CR11-; D yra -CH-, -CR6-, -CR11- arba N; ir Q yra -CH-, -CR6- arba N; R14 yra vandenilis, bromas, fluoras, metilas, tretbutilas arba izopropilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Y yra -O-.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Y yra -S-.

7. Junginys pagal 5 arba 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R1, R2, R3, R4 ir R10 yra -H.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur D, X, Q ir T yra anglis (turinti vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus kaip čia nurodyta).

9. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur D yra azotas ir T, Q ir X yra anglis (turinti vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus kaip čia nurodyta).

10. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R6 ir R7 yra nepriklausomai vandenilis arba metilas; X yra anglis turinti R11 pakaitą; A, G ir E yra anglis (turinti vandenilio pakaitą arba nebūtinus pakaitus kaip čia nurodyta); ir R5 yra -(C_1-C_{12})-alkilas (nebūtinai turintis 1-3 halogeno pakaitus) arba -(C_3-C_{12})-cikloalkilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:

raceminės 3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[3-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-tret-butil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluorbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[4,4,4-trifluor-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[(4-bromfenil)-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[2-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-cikloheksil-fenoksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-benziloksi-fenoksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-[4-(1-fenoksi-heksil)-benzoilamino]-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[3-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-nonil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{3-metil-1-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-fenoksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{2-metil-1-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-fenoksi]-propil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4’-trifluormetoksi-bifenil-4-ilsulfanil]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3’,4’-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-ciano-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-izobutil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(6-metoksi-piridin-3-il)-fenilsulfanil]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-etil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4-benziloksi-fenoksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4-benziloksi-fenoksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[3-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[3-metil-1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-

benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3- {4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3- (4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3- {4-[2-metil-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3- {4-[2-metil-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[4'-(1-fluor-1-metiletil)-bifenil-4-ilsulfanil]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[4'-(1-fluor-1-metiletil)-bifenil-4-ilsulfanil]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{3-metil-1-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-fenoksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{3-metil-1-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-fenoksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-nonil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-nonil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-etil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-etil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-4,4-dimetil-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{4,4,4-trifluor-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{3-metil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{4,4-dimetil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-il]-butoksi}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-4,4,4-trifluorbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-3-metilbutil}= benzoilamino)-propiono rūgšties;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-4,4-dimetil-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{4,4,4-trifluor-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero1;

3-(4-{4,4,4-trifluor-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-(4- {1-[6-(4-izobutil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-acetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3',4'-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-metilsulfonil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2',3'-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2',6'-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3'-izopropil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3'-acetil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-pentil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-cikloheksil-bifenil-4-ilsulfanil)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-aliloksi-fenoksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,2,3,3-tetrafluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-iloksi)-heptil]-benzoilamino propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenoksi]-

heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-pentil-fenoksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-tret-butilbenziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(3,5-bistrifluormetil-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-izopropil-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-chlorbenziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-etil-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-brom-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-fluor-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-trifluormetil-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-fenil-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(3-chlorbenziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(3,4-dimetil-benziloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-izopropoksifenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3',5'-bistrifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-2-metil-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(3',5'-bistrifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(3',5'-bistrifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4-tret-butil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4-tret-butil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tretbutil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tretbutil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[I-(4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,2,3,3-tetrafluor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksin-6-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,2,3,3-tetrafluor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksin-6-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[4-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[4-(4-trifluormetil-fenoksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[4'-izopropil-bifenil-4-ilsulfanil]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-2(R)-hidroksi-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-2(S)-hidroksi-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4'-pentil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izobutil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

raceminės 3-{4-[1-(6-chlorpiridin-3-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4'-acetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(3',5'-dichlorbifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(3', 5'-dichlorbifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2', 3', 4'-trifluor-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2', 4'-dimetoksi-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-t-butil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-t-butil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-pentilfenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-pentilfenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[4-(1-metil-1-feniletil)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[4-(1-metil-1-feniletil)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2', 4', 6'-trimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-fluor-2'-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-fluor-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[ciklopropil-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[ciklopropil-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluorbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluorbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-chlorbifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{3-fluor-4-[1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{3-fluor-4-[1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-fluor-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-4-[-(4'-fluor-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-etil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-etil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-etil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-etil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2-ciano-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2-ciano-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2-etil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2-etil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-chlor-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-

pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-chlor-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[2-metil-1-(2-metil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero

1;3-{4-[2-metil-1-(2-metil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2-chlor-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2-chlor-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2-chlor-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2-chlor-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[2-metil-1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[2-metil-1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{3-metil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{3-metil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-izopropil-fenil)-5-metil-piridin-3-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-izopropil-fenil)-5-metil-piridin-3-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(3-fluor-4-{3-metil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(3-fluor-4-{3-metil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{3-metil-1-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-fenoksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{3-metil-1-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-fenoksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4-tret-butil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4-tret-butil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-ferioksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,2,3,3-tetrafluor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksin-6-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,2,3,3-tetrafluor-2,3-dihidro-benzo[1,4] dioksin-6-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}- propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{3,3-dimetil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{3,3-dimetil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metoksi-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metoksi-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[2-(tret-butoksiimino-metil)-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[2-(tret-butoksiimino-metil)-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4’-fluor-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4’-fluor-2,6,2’-trimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4’-chlor-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4’-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-3-fluor-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-ciano-4’-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-izopropil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-etil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-[4-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-benzoilamino]-propiono rūgšties;

3-[4-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksimetil)-benzoilamino]-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-etil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(3-fluor-4-{3-metil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{3-metil-1-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-fenoksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksipropiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksipropiono rūgšties;

chiralinės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksipropiono rūgšties izomero 1;

chiralinės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksipropiono rūgšties izomero 1;

raceminės 3-{4-[1-(4-brom-3-[1,3]dioksan-2-il-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-tret-butil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-pentil-fenoksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(1-metil-1-fenil-etil)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 2-hidroksi-3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 2-hidroksi-3-{4-[1-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-chlor-3-trifluormetil-fenoksi)-heptil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3-chlor-4-metil-fenoksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,2,3,3-tetrafluor-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[ciklopropil-(4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-acetil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-tret-butil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-metil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės3-(4-{1-[6-(4-izopropil-fenil)-5-metil-piridin-3-iloksi]-4,4-dimetilpentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{4,4-dimetil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{4,4-dimetil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetoksi-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4’-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties;

raceminės 2-hidroksi-3-{4-[1-(4’-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4’-izopropil-2-metoksi-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{3-fluor-4-[1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-chlorbifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-trifluormetil-2-chlorbifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2',4'-bistrifluormetil-2-chlorbifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}- propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-hidroksi-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-[1,3]dioksan-2-il-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[2-(tret-butoksiimino-metil)-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[2-(tret-butoksiimino-metil)-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-etil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-metil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-'(4'-etil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-acetil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-fluor-2-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}- propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2-tritluorometil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3,5-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-chlor-3,5-dimetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-chlor-3-metil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3,3-dimetilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[2-metil-1-(2-metil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-propil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-chlorbifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-izopropil-2-metil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-difluor-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-difluor-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-chlor-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-chlor4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės3-(4-{3-metil-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-izopropil-fenil)-5-metil-piridin-3-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)- propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-3-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[3-metil-1-(4'-trifluormetil-bifenil-3-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-izopropil-bifenil-3-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[3-metil-1-(4'-trifluormetoksi-bifenil-3-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[3-metil-1-(6-metil-4'-trifluormetil-bifenil-3-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-6-metil-bifenil-3-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-hidroksimetil-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2-formil-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[2-(hidroksiimino-metil)-4'-izopropil-bifenil-4-iloksi]-3-metilbutil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-izopropil-2-morfolin-4-ilmetil-bifenil-4-iloksi)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-(4-{3,3-dimetil-1-[5-metil-1-oksi-6-(4-trifluormetoksi-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

2-hidroksi-3-{4-[1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-2-hidroksi-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,4,6-tri-t-butil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-(4-{5,5,5-trifluor-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{5,5,5-trifluor-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(-4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-5,5,5-trifluor-pentil] benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{5,5,5-trifluor-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{4,4,4-trifluor-1-[5-metil-6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino} -propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino -propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[4,4,4-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[4,4,4-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}- propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-ilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-4,4,4-trifluor-butil-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenilsulfanil)-3-metilbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[3-metil-1-(2,2',4'-trichlorbifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[3-metil-1-(2,2',4'-trichlorbifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-5-metilheksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-5-metilheksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[5-metil-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[5-metil-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-5-metilheksil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-5-metilheksil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-(4-{5-metil-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-heksil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(6-chlorpiridin-3-iloksi)-5-metilheksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-5-metilheksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-5-metilheksil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[5-metil-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-heksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-5-metilheksil]-benzoilamino}-propiono rūgšties; .

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-5,5,5-trifluor-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-5,5,5-trifluor-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-4,4,4-trifluor-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-4,4,4-trifluor-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-cikloheksil-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[4,4,4-trifluor-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[4,4,4-trifluor-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-(4-{4,4,4-trifluor-1-[6-(4-izopropil-fenil)-piridin-3-iloksi]-butil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{5,5,5-trifluor-1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{[6-(4-tret-butil-fenil)-piridin-3-iloksi]-cikloheksil-metil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{5,5,5-trifluor-1-[6-(4-izopropil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluor-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{cikloheksil-[6-(4-izopropil-fenil)-piridin-3-iloksi]-metil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[cikloheksil-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[4,4,4-trifluor-1-(4'-izopropil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-butil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[cikloheksil-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[cikloheksil-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino} -propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-cikloheksil-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(2'-3'-fluor-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[cikloheksil-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-metil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-izopropil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-etil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[5,5,5-trifluor-l-(3'-fluor-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,4,6-triizopropil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,3,4,5,6-pentametil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,4,6-tri-t-butil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(3,5-dimetil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[1-(4-etil-3,5-dimetil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-

4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[4-(4-metil-pentiloksi)-fenoksi]-heptil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-pentiloksi-fenoksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties; 3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-brom-3,5-dimetil-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-heksil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-heksil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 1;

3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties izomero 2;

raceminės 3-{4-[5,5,5-trifluor-1-(4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4'-tret-butil-bifenil-4-iloksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-brom-fenoksi)-5,5,5-trifluor-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-{4-[1-(4-hidroksi-fenoksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties;

raceminės 3-(4-{1-[6-(4-trifluormetil-fenil)-piridin-3-iloksi]-pentil}-benzoilamino)-propiono rūgšties;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

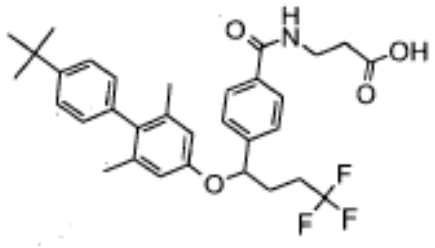
3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1;

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1; ir

3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetoksi-bifenil-4-iloksi)-heptil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomero 1,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

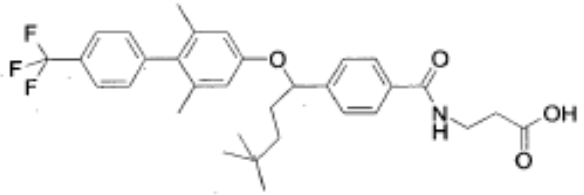
12. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuris yra 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-4,4,4-trifluorbutil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomeras 1 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuris yra 3-{4-[1-(2,6-dimetil-4'-trifluormetil-bifenil-4-iloksi)-4,4-dimetil-pentil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomeras 1 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-{4-[1-(4'-tret-butil-2,6-dimetil-bifenil-4-iloksi)-2-metilpropil]-benzoilamino}-propiono rūgšties izomeras 1 arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta diabeto arba kitų gliukagono sąlygotų metabolinių sutrikimų gydymui.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas II tipo diabeto gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/44*** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 209/08 (2006.01)
C07D 231/56 (2006.01)
C07D 235/06 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 209/88 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 491/08 (2006.01)
C07D 498/08 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)

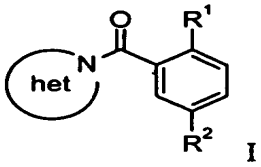
(11) **1848694**

(96) 06706475.8
(96) 2006 01 30
(97) 2007 10 31
(97) 2009 11 25
(86) PCT/EP2006/000761
(86) 2006 01 30
(87) WO 2006/082001
(87) 2006 08 10
(30) 05100813, 2005 02 07, EP
(72) JOLIDON, Synese, CH
NARQUIZIAN, Robert, FR
NORCROSS, Roger, David, CH
PINARD, Emmanuel, FR
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Heterociklu pakeisti fenilmetanonai, kaip glicino transporterio 1 slopikliai

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bendros formulės junginiai



I

kur

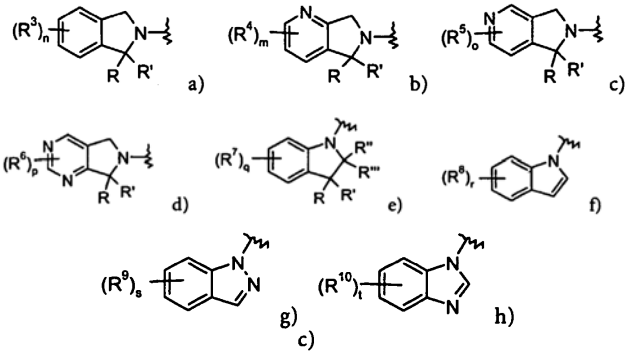
R^1 yra halogenas, $-OR^{1'}$, $-SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5-arba 6-naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}/R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas pakeistas halogenu, $-(CH_2)_x$-cikloalkilas arba $-(CH_2)_x$-arilas;

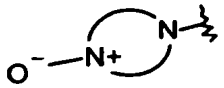
R^2 yra $-S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2NH$-C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;



yra aromatinis arba dalinai aromatinis biciklinis aminas, kuris gali turėti vieną arba du papildomus N-atomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš



ir kur vienas papildomas aromatinio arba dalinai aromatinio biciklinio amino N-žiedo atomas galimas jo oksido formoje



;

nuo R^3 iki R^{10} yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi grupė, CN, NO_2,NH_2, arilas, 5- arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-C_{1-6}-alkilas, -N(C_{1-6}-alkilas)$_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, SC_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-$(CH_2)_y$-C_{1-6}-alkoksi, -O$(CH_2)_y$C(O)N(C_{1-6}-alkil)$_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-$(CH_2)_x$-arilas, -O-$(CH_2)_x$-cikloalkilas, -O-$(CH_2)_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-N(C_{1-6}-alkil)$_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

R’ ir R“’ e) grupėje kartu su $-(CH_2)_4$- gali sudaryti šešianarį žiedą; arba

R, R’, R“ ir R’ yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^3-R^{10} gali būti nepakeistos arba pakeistos viena arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-alkoksi grupės;

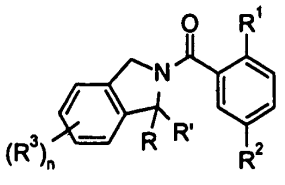
n, m, o, p, q, r, s ir t yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos, su (2-hidroksi-5-nitro-fenil)-(6-nitro-indazol-1-il)-metanono išimtimi.

2. I A formulės junginiai pagal 1 punktą,



I A

kur

R^1 yra halogenas, $-OR^{1'}$, $-SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5-arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}/R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas pakeistas halogenu, $-(CH_2)_x$-cikloalkilas arba - $(CH_2)_x$-arilas;

R^2 yra $-S(O)_2$- C_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2NH$- C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

R^3 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O,

C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi grupė, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-C_{1-6}-alkilas, -N(C_{1-6}-alkil)$_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S-C_{1-6}-alkilas, -S(O)$_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-(CH$_2$)$_y$-C_{1-6}-alkoksi, -O(CH$_2$)$_y$C(O)N(C_{1-6}-alkil)$_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-(CH$_2$)$_x$-arilas, -O-(CH$_2$)$_x$-cikloalkilas, -O-(CH$_2$)$_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, -C-(O)-N(C_{1-6}-alkil)$_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

R, R' yra nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5- arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^3 gali būti nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-alkoksi grupe;

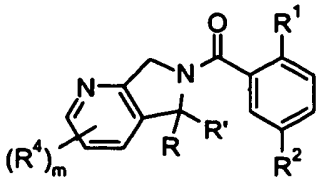
n yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

3. I B formulės junginiai pagal 1 punktą



I B

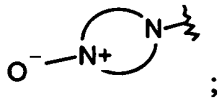
kur

R^1 yra halogenas, -O$R^{1'}$, -S$R^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5- arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}$/$R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, -(CH$_2$)$_x$-cikloalkilas arba -(CH$_2$)$_x$-arilas;

R^2 yra -S(O)$_2$- C_{1-6}-alkilas, -S(O)$_2$NH-C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

ir kur biciklinio amino papildomas N-žiedo atomas gali būti jo oksido formoje



;

R^4 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-C_{1-6}-alkilas, -N(C_{1-6}-akil)$_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S-C_{1-6}-alkilas, -S(O)$_2$- C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-(CH$_2$)$_y$-C_{1-6}-alkoksi, -O(CH$_2$)$_y$C(O)N(C_{1-6}-alkil)$_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-(CH$_2$)$_x$-arilas, -O-(CH$_2$)$_x$-cikloalkilas, -O-(CH$_2$)$_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-N(C_{1-6}-alkil)$_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

R, R' yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^4 gali būti nepakeistos arba pakeistos viena arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-akoksi grupės;

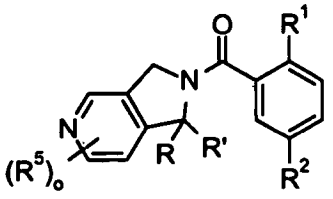
m yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

4. I C formulės junginiai pagal 1 punktą



I C

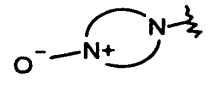
kur

R^1 yra halogenas, -O$R^{1'}$, -S$R^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5-arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}$/$R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, -(CH$_2$)$_x$-cikloalkilas arba -(CH$_2$)$_x$-arilas;

R^2 yra -S(O)$_2$- C_{1-6}-alkilas, -S(O)$_2$NH-C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

ir kur biciklinio amino papildomas N-žiedo atomas gali būti jo oksido formoje



;

R^5 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-C_{1-6}-alkilas, -N(C_{1-6}-alkilas)$_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S- C_{1-6}-alkilas, -S(O)$_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi pakeistas, halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-(CH$_2$)$_y$-C_{1-6}-alkoksi, -O(CH$_2$)$_y$C(O)N(C_{1-6}-alkil)$_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-(CH$_2$)$_x$-arilas, -O-(CH$_2$)$_x$-cikloalkilas, -O-(CH$_2$)$_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-N(C_{1-6}-alkil)$_2$,

2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

R, R' yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^5 gali būti nepakeistos arba pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-alkoksi grupės;

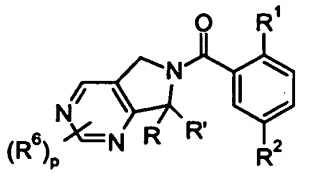
o yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

5. I D formulės junginiai pagal 1 punktą



ID

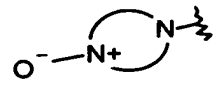
kur

R^1 yra halogenas, $-OR^{1'}$, $-SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5-arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}/R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, $-(CH_2)_x$-cikloalkilas arba $-(CH_2)_x$-arilas;

R^2 yra $-S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2NH$-C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

ir kur biciklinio amino papildomas N-žiedo atomas gali būti jo oksido formoje



;

R^6 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi grupė, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-C_{1-6}-alkilas, $-N(C_{1-6}\text{-alkil})_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S- C_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, $-O-(CH_2)_y$-C_{1-6}-alkoksi, $-O(CH_2)_yC(O)N(C_{1-6}\text{-alkil})_2$, -C(O)-$C_{1-6}$-alkilas, $-O-(CH_2)_x$-arilas, $-O-(CH_2)_x$-cikloalkilas, $-O-(CH_2)_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, $-C(O)-N(C_{1-6}\text{-alkil})_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

R, R' yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^3-R^{10} gali būti nepakeistos arba pakeistos viena arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-akoksi grupės;

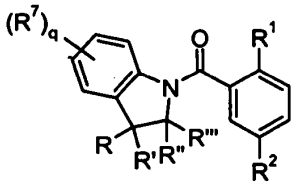
p yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

6. I E formulės junginiai pagal 1 punktą



I E

kur

R^1 yra halogenas, $-OR^{1'}$, $-SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5-arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}/R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, $-(CH_2)_x$-cikloalkilas arba $-(CH_2)_x$-arilas;

R^2 yra $-S(O)_2$-, C_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2NH$-, C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

R^7 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi grupė, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-, C_{1-6}-alkilas, $-N(C_{1-6}\text{-alkil})_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S-, C_{1-6}-alkilas, $-S(O)_2$-,C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas pakeistas hidroksilu, $-O-(CH_2)_y$-C_{1-6}-alkoksi, $-O(CH_2)_yC(O)N(C_{1-6}\text{-alkil})_2$, -C(O)-$C_{1-6}$-alkilas, $-O-(CH_2)_x$-arilas, $-O-(CH_2)_x$-cikloalkilas, $-O-(CH_2)_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-, C_{1-6}-alkilas, $-C(O)-N(C_{1-6}\text{-alkilas})_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

R' ir R"' e) grupėje gali kartu su $-(CH_2)_4$- sudaryti šešianarį žiedą; arba

R, R', R" ir R' yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis arba, C_{1-6}-alkilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^7 gali būti nepakeistos arba pakeistos viena arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-akoksi grupės;

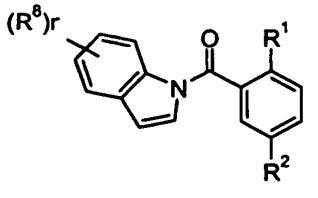
q yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

7. I F formulės junginiai pagal 1 punktą



I F

kur

R^1 yra halogenas, -$OR^{1'}$, -$SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5- arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}$/$R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, -$(CH_2)_x$-cikloalkilas arba -$(CH_2)_x$-arilas;

R^2 yra -$S(O)_2$-, C_{1-6}-alkril, -$S(O)_2NH$-, C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

R^8 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi grupė, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5- arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-, C_{1-6}-alkilas, -$N(C_{1-6}$-alkil$)_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S-C_{1-6}-alkilas, -$S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-$(CH_2)_y$-C_{1-6}-alkoksi, -$O(CH_2)_y$C(O)N(C_{1-6}-alkil$)_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-$(CH_2)_x$-arilas, -O-$(CH_2)_x$-cikloalkilas, -O-$(CH_2)_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-, C_{1-6}-alkilas, -C(O)-N(C_{1-6}-alkil$)_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^8 gali būti nepakeistos arba pakeistos viena arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-akoksi grupės;

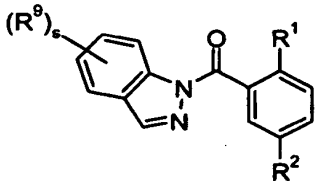
r yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

8. I G formulės junginiai pagal 1 punktą



IG

kur

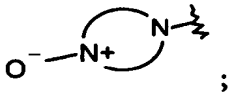
R^1 yra halogenas, -$OR^{1'}$, -$SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5- arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}$/$R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, -$(CH_2)_x$-cikloalkilas arba - $(CH_2)_x$-arilas;

R^2 yra -$S(O)_2$-, C_{1-6}-alkilas, -$S(O)_2NH$-C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

R^9 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-C_{1-6}-alkilas, -$N(C_{1-6}$-alkil$)_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S-C_{1-6}-alkilas, -$S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-$(CH_2)_y$-C_{1-6}-alkoksi, -$O(CH_2)_y$C(O)N(C_{1-6}-alkil$)_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-$(CH_2)_x$-arilas, -O-$(CH_2)_x$-cikloalkilas, -O-$(CH_2)_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-N(C_{1-6}-alkil$)_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

ir kur biciklinio amino papildomas N-žiedo atomas gali būti jo oksido formoje



;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^9 gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba, C_{1-6}-alkoksi grupės;

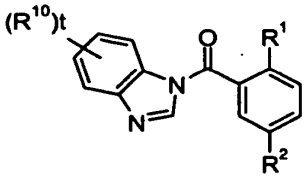
s yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos su (2-hidroksi-5-nitro-fenil)-(6-nitroindazol-1-il)-metanono išimtimi.

9. I H formulės junginiai pagal 1 punktą



I H

kur

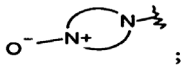
R^1 yra halogenas, -$OR^{1'}$, -$SR^{1''}$, cikloalkilas, ciklinis amidas, heterocikloalkilas, arilas arba 5-arba 6- naris heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto;

$R^{1'}$/$R^{1''}$ yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, -$(CH_2)_x$-cikloalkilas arba-$(CH_2)_x$-arilas;

R^2 yra -$S(O)_2$-, C_{1-6}-alkilas, -$S(O)_2NH$-, C_{1-6}-alkilas, NO_2 arba CN;

R^{10} yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, =O, C_{1-6}-alkilas, cikloalkilas, heterocikloalkilas, C_{1-6}-alkoksi grupė, CN, NO_2, NH_2, arilas, 5-arba 6-naris heteroarilas turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, -NH-, C_{1-6}-alkilas, -$N(C_{1-6}$-alkil$)_2$, ciklinis amidas, -C(O)-ciklinis amidas, S-C_{1-6}-alkilas, -$S(O)_2$-C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkoksi, pakeistas halogenu, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksilu, -O-$(CH_2)_y$-C_{1-6}-alkoksi, -O$(CH_2)_y$C(O)N$(C_{1-6}$-alkil$)_2$, -C(O)-C_{1-6}-alkilas, -O-$(CH_2)_x$-arilas, -O-$(CH_2)_x$-cikloalkilas, -O-$(CH_2)_x$-heterocikloalkilas, -C(O)O-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-NH-C_{1-6}-alkilas, -C(O)-N$(C_{1-6}$-alkil$)_2$, 2-oksi-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-ilas arba 3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-ilas;

ir kur biciklinio amino papildomas N-žiedo atomas gali būti jo oksido formoje



;

ir kur visos aril-, cikloalkil-, ciklinio amido, heterocikloalkil- arba 5 arba 6-nario heteroarilo grupės kaip apibrėžta R^1, $R^{1'}$, $R^{1''}$ ir R^{10} gali būti nepakeistas arba pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, =O, halogeno, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{1-6}-alkilo, pakeisto halogenu arba C_{1-6}-alkoksi grupės;

t yra 1 arba 2;

x yra 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2;

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgščių prisijungimo druskos.

10. I A bendros formulės junginiai pagal 1 ir 2 punktą, kur R^1 yra $OR^{1'}$ ir $R^{1'}$ yra kaip aprašyta 1 ir 2 punktuose.

11. I A bendros formulės junginiai pagal 10 punktą, kur junginiai yra:

(5,6-dichlor-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

rac-(5,6-dichlor-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

(5,6-dichlor-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-izopropilsulfanil-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((R)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

(5-chlor-6-metil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

(5-chlor-6-metoksi-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

(5-etilsulfanil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2- trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-(5-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

4-izopropoksi-N-metil-3-(5-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-karbonil)-benzensulfonamidas,

(5-chlor-6-metil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((R)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

(5-chlor-6-metil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

(5-chlor-6-etilsulfanil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((R)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-(5-metoksi-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-metil-6-trifluormetil-1,3-dihidroizoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-metoksi-6-trifluormetil-1,3-dihidroizoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-trifluormetoksi-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(4-metil-thiazol-2-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(2-metil-piridin-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(5-metil-tiofen-3-il)-1,3-ihidroizoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-tiazol-2-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

(5-etilsulfanil-6-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

(5-chlor-6-metoksi-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((R)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas

(5-chlor-6-metoksi-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

(5-fluor-6-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

(5-etoksi-6-trifluormetil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-izopropoksi-5-metansulfonilfenil)-metanonas,

(5-chlor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-izobutoksi-5-metansulfonilfenil)-metanonas,

(5-chlor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

(2-isobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

(2-ciklobutilmetoksi-S-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-fenil]-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-(3,3-difluor- piperidin-1-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2- trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(2,2,2-trifluoretil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[(1R,5S)-5-(3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-metil-6-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-furan-3-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-chlor-6-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-piran-3-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-piridin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-piridin-3-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-fenil-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-(2-chlor-fenil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2- trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-tiofen-3-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(4-metil-tiofen-2-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(3-metil-tiofen-2-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-(4-fluor-fenil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-(3-fluor-fenil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-(2-fluor-fenil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-(3,5-difluor-fenil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2;2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(3-metoksi-fenil)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-tiofen-2-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(4-metil-tiofen-3-il)-1,3-dihidroizoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-pirazol-1-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(2,2,2-trifluor-etoksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-chlor-6-(tetrahidro-furan-3-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

rac-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahdro-furan-3-l)-1,3-dihidro-izoindol-2-l]-metanonas,

rac-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-furan-3-l)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

rac-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahidro-piran-3-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-chlor-6-(3-oksa-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-8-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-metanonas,

rac-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-piran-3-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

((1S,4S)-5-chlor-6-2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]hept-5-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-fluor-6-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidroizoindol-2-il]-metanonas,

[5-(3-fluor-oksetan-3-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[5-(3,3,3-trifluor-propoksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

(5-fluor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

(5-fluor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-metanonas,

(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-[5-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-[5-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-

2-il]-metanonas,

[5-chlor-6-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-chlor-6-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

[5-fluor-6-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

[5-fluor-6-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,

[5-fluor-6-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluorpropoksi)-fenil]-metanonas arba

[5-chlor-6-(tetrahidro-piran-4-iloksi)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluorpropoksi)-fenil]-metanonas.

12. I A bendros formulės junginiai pagal 1 ir 2 punktą, kur R^1 yra nepakeistas arba pakeistas fenilas, pavyzdžiui sekantys junginiai:

(5-chlor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(4-metansulfonil-bifenil-2-il)-metanonas,

(5-chlor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(3'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-metanonas,

(5-chlor-6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-izoindol-2-il)-(4'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-metanonas

arba

(4'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-[5-(tetrahidro-piran-4-il)-1,3-dihidro-izoindol-2-il]-metanonas.

13. I B bendros formulės junginiai pagal 3 punktą, kur junginiai yra

(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((R)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

(4'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

(3',4'-difluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-fenil]-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(2-metil-3-trifluormetil-5,7-dihidropirol[3,4-b] piridin-6-il)-metanonas,

[3-(4-fluor-fenil)-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(3-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il)-metanonas arba

[2-(4-fluor-fenil)-5,7-dihidro-pirol[3,4-b]piridin-6-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas

14. I C bendros formulės junginiai pagal 4 punktą, kur junginiai yra:

(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-(6-trifluormetil-1,3-dihidro-pirol[3,4-c]piridin-2-il)-metanonas,

(4'-fluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-(6-trifluormetil-1,3-dihidro-pirol[3,4- c]piridin-2-il)-metanonas,

(3',4'-difluor-4-metansulfonil-bifenil-2-il)-(6-trifluormetil-1,3-dihidro-pirol[3,4-c]piridin-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-(6-trifluormetil-1,3-dihidro-pirol[3,4-c]piridin-2-il)-metanonas,

[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-fenil]-(6-trifluormetil-1,3-dihidro-pirol[3,4-c]piridin-2-il)-metanonas,

[6-(4-fluor-fenil)-1,3-dihidro-pirol[3,4-c]piridin-2-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas arba

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(6-morfolin-4-il-1,3-dihidro-pirol[3,4-c]piridin-2-il)-metanonas.

15. I D bendros formulės junginiai pagal 5 punktą, kur junginiai yra:

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(2-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-d]pirimidin-6-il)-metanonas,

(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-(2-trifluormetil-5,7-dihidro-pirol[3,4-d]pirimidin-6-il)-metanonas,

(4-metansulfonil-bifenil-2-il)-(2-trifluormetil-5,7-dihidro-pirolo[3,4-d]pirimidin-6-il)-metanonas,

(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-(2-metil-5,7-dihidro-pirolo[3,4-d]pirimidin-6-il)-metanonas arba

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(2-metil-5,7-dihidro-pirol[3,4-d]pirimidin-6-il)-metanonas.

16. I E bendros formulės junginiai pagal 6 punktą, kur junginiai yra:

1-(4-metansulfonil-bifenil-2-karbonil)-2,3-dihidro-1H-indol-4-karbonitrilas,

1-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-2,3-dihidro-1H-indol-4-karboksi rūgšties metilo esteris,

1-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-2,3-dihidro-1H-indol-4-karboksi rūgšties metilo esteris arba

(4-brom-2,3-dihidro-indol-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas.

17. I F bendros formulės junginiai pagal 7 punktą, kur

junginiaiyra:

(5-brom-indol-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,

1-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-1H-indol-6-karbonitrilas,

(6-chlor-indol-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas arba

(4-brom-indol-1-il)-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas.

18. I G bendros formulės junginiai pagal 8 punktą, kur junginiai yra:

[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-(5-nitro-indazol-1-il)-metanonas,

(5-chlor-indazol-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas arba

(5,7-dichlor-indazol-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas.

19. I H bendros formulės junginys pagal 9 punktą, kur junginys yra:

(5,6-dimetil-benzoimidazol-1-il)-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas.

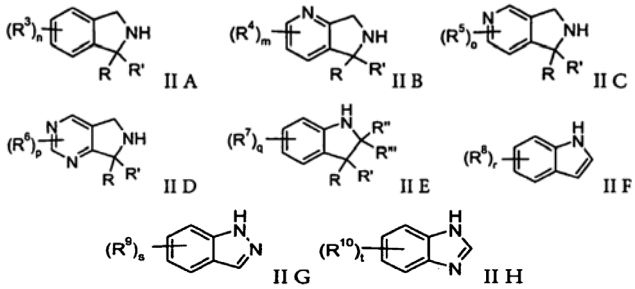
20. I formulės junginio, kaip apibrėžta 1-19 punktuose, gavimo būdas, kur būdas apima

a) reagavimą junginio, kurio formulė

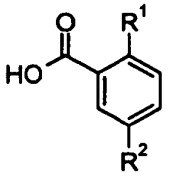


II

parinkto iš grupės, susidedančios iš



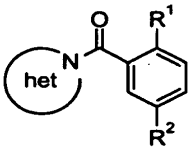
su junginiu, kurio formulė



III

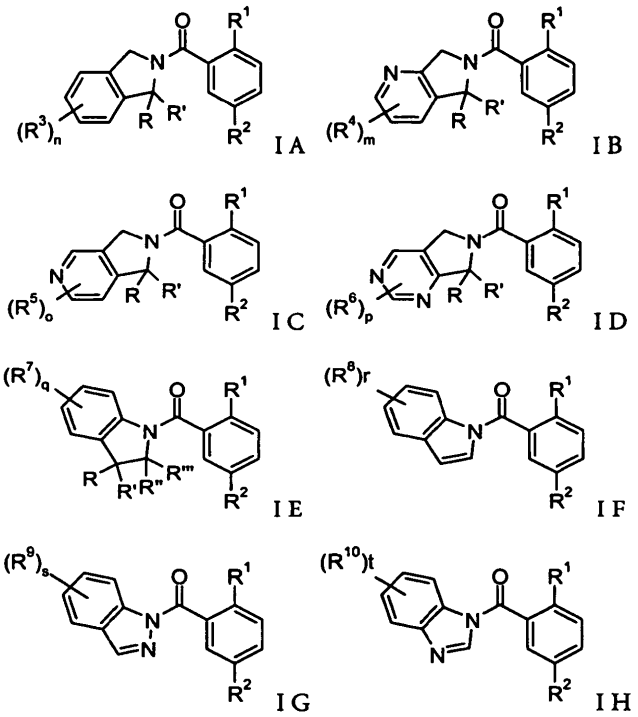
dalyvaujant aktyvuojančiam agentui, tokiam kaip TBTU,

gaunant junginį formulės



I,

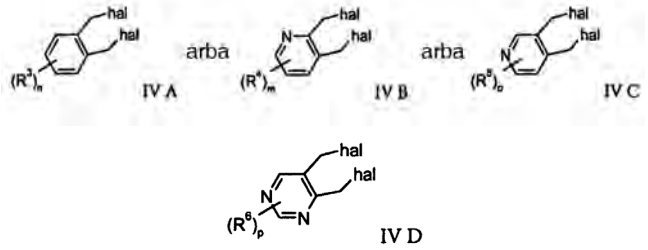
kuris apima sekančias struktūras



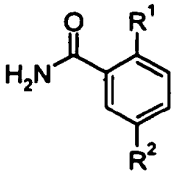
kur reikšmės yra duotos 1 punkte,

arba

b) reagavimą junginio formulės

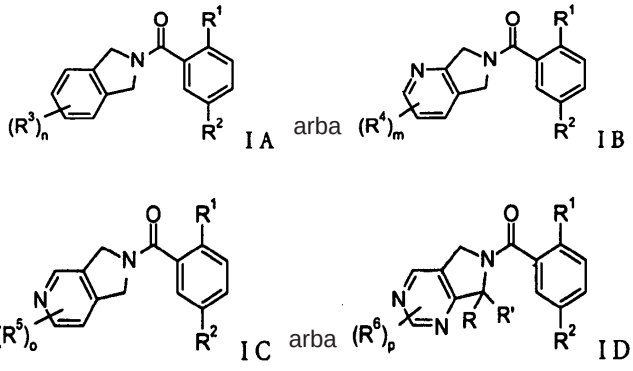


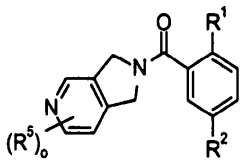
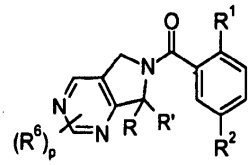
kur hal yra halogeno grupė, tokia kaip Br arba Cl su junginiu, kurio formulė



V

dalyvaujant bazei, tokiai kaip natrio hidridas gaunant junginį formulės




IC arba

ID

kur pakaitai yra kaip apibrėžta 1 punkte ir,
jeigu norima, konvertuojant gautus junginius į farmaciniu požiūriu priimtinas rūgščių prisijungimo druskas.

21. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-19 punktų ir farmaciniu požiūriu tinkamus ekscipientus.

22. Vaistas pagal 21 punktą, skirtas psichozių, skausmo, atminties ir mokymosi funkcijos sutrikimo, šizofrenijos, demencijos ir kitų ligų, kurioms esant yra pablogėję kognityviniai procesai, tokie kaip dėmesio deficito sutrikimai arba Alzheimerio liga.

23. Panaudojimas junginio, kaip apibrėžta bet kuriame nuo 1 iki 19 punkto, gamyboje vaistų, skirtų gydymui psichozių, skausmo, neurodegeneracinės atminties ir mokymosi funkcijos sutrikimo, šizofrenijos, demencijos ir kitų ligų, kurioms esant yra pablogėję kognityviniai procesai, tokie kaip dėmesio deficito sutrikimai arba Alzheimerio liga.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 211/46*** (2006.01)
A61K 31/45 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)

(11) **1856050**

(96) 06737787.9

(96) 2006 03 09

(97) 2007 11 21

(97) 2009 11 25

(86) PCT/US2006/008644

(86) 2006 03 09

(87) WO 2006/099165

(87) 2006 09 21

(30) 660208 P, 2005 03 10, US

(72) AXT, Sabine, US
CHURCH, Timothy J., US
MALATHONG, Viengkham, US

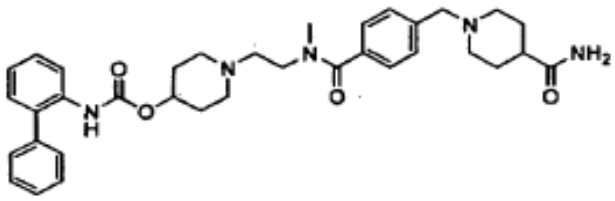
(73) Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US

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

(54) Bifenilo junginių kristalinės formos

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 26.

(57) 1. Bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio kristalinė farmaciškai priimtina druska arba laisva bazė, kurios formulė I:


I

arba jos farmaciškai priimtinas solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulės kristalinė druska arba laisva bazė yra difosfato druska, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vienu (i) miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos moduliu, turinčiu du arba kelis difrakcijos pikus prie 2θ reikšmių, parinktų iš 6,4±0,2; 7,6±0,2; 8,6±0,2; 13,7±0,2; 15,0±0,2; 19,4±0,2; 21,6±0,2; 22,1±0,2; 22,9±0,2; ir 23,7±0,2; ir (ii) diferencinio skenavimo kalorimetro įrašu, kuris rodo maksimalią endoterminės šilumos tėkmę prie maždaug 154,5°C.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulės kristalinė druska arba laisva bazė yra monosulfato druska, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vienu (i) miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos moduliu, turinčiu du arba kelis difrakcijos pikus prie 2θ reikšmių, parinktų iš 7,7±0,2; 8,4±0,2; 8,8±0,2; 12,6±0,2; 13,7±0,2; 14,1±0,2; 15,3±0,2; 16,0±0,2; 19,7±0,2; 20,6±0,2; 23,0±0,2; ir 24,4±0,2; ir (ii) diferencinio skenavimo kalorimetro įrašu, kuris rodo maksimalią endoterminės šilumos tėkmę prie maždaug 76,5°C.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulės kristalinė druska arba laisva bazė yra dioksalato druska, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vienu (i) miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos moduliu, turinčiu du arba kelis difrakcijos pikus prie 2θ reikšmių, parinktų iš 7,7±0,2; 8,7±0,2; 13,5±0,2; 14,0±0,2; 14,8±0,2; 15,4±0,2; 15,8±0,2; 19,4±0,2; 22,9±0,2; 23,3±0,2; ir 24,6±0,2; ir (ii) diferencinio skenavimo kalorimetro įrašu, kuris rodo maksimalią endoterminės šilumos tėkmę prie maždaug 73,7°C.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulės kristalinė druska arba laisva bazė yra laisva bazė, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vienu (i) miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos moduliu, turinčiu du arba kelis difrakcijos pikus prie 2θ reikšmių, parinktų iš 4,7±0,2; 9,6±0,2; 12,7±0,2; 13,7±0,2; 16,7±0,2; 17,4±0,2; 18,5±0,2; 19,4±0,2; 20,8±0,2; 21,4±0,2; 24,2±0,2; ir 25,6±0,2; ir (ii) diferencinio skenavimo kalorimetro įrašu, kuris rodo maksimalią endoterminės šilumos tėkmę prie maždaug 102,7°C.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulės kristalinė druska arba laisva bazė yra laisva bazė, b e s i s k i r i a n t i mažiausiai vienu (i) miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos moduliu, turinčiu du

arba kelis difrakcijos pikus prie 2θ reikšmių, parinktų iš 4,6±0,2; 9,3±0,2; 12,9±0,2; 13,6±0,2; 14,0±0,2; 14,6±0,2; 16,5±0,2; 18,64±0,2; 19,1±0,2; 20,9±0,2; 22,1±0,2; 22,7±0,2; ir 25,7±0,2; ir (ii) diferencinio skenavimo kalorimetro įrašu, kuris rodo maksimalią endoterminės šilumos tėkmę prie maždaug 98,6°C.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kuri papildomai apima agento, parinkto iš β_2 adrenerginių receptorių agonistų, steroidinių priešuždegiminių agentų, fosfodiesterazės-4 inhibitorių ir jų derinių, terapiškai veiksmingą kiekį, kur junginys ir agentas yra paruošiami kartu arba atskirai.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kuria apima β_2 adrenerginių receptorių agonisto ir steroidinio priešuždegiminio agento terapiškai veiksmingą kiekį.

10. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje β_2 adrenerginių receptorių agonistas yra N-{2-[4-((*R*)-2-hidroksi-2-feniletilamino)fenil]etil}-(*R*)-2-hidroksi-2-(3-formamido-4-hidroksifenil)etilamino monohidrochlorido druska.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje steroidinis priešuždegiminis agentas yra 6α,9α-difluor-17α-[(2-furanilkarbonil)oksi]-11β-hidroksi-16α-metil-3-oksoandrosta-1,4-dien-17β-karbotioato rūgšties S‘-fluormetilo esteris.

12. Kompozicija pagal 7 punktą, kur kompozicija yra paruošta vartoti inhaliacijos būdu.

13. Kompozicija pagal 7 punktą, kur nešiklis yra vandeninis izotoninis druskos tirpalas, kurio pH yra intervale nuo maždaug 4 iki maždaug 6.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kuri turi citrato buferio.

15. Vaisto įvedimo priemonė, apimanti sausų miltelių inhaliatorių, apimantį kompoziciją pagal 7 punktą.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų kristalinė forma, kuri yra mikronizuota forma.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginį pagal 16 punktą.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur nešiklis yra laktozė.

19. Junginio pagal 2 punktą gavimo būdas, apimantis bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio sąveiką su fosforo rūgštimi.

20. Junginio pagal 3 punktą gavimo būdas, apimantis bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio sąveiką su sieros rūgštimi.

21. Junginio pagal 4 punktą gavimo būdas, apimantis:
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil) benzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio kristalinės dioksalato druskos kristalinių grūdelių sudarymą, bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esteriui sąveikaujant su oksalo rūgštimi;
bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio dioksalato druskos sudarymą, bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esteriui sąveikaujant su oksalo rūgštimi, ir druskos ištirpinimą inertiniame skiediklyje, siekiant gauti tirpalą ir
kristalų grūdelių pridėjimą į tirpalą.

22. Junginio pagal 5 arba 6 punktą gavimo būdas, apimantis:
kristalinės laisvos bazės kristalinių grūdelių sudarymą, bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esteriui sąveikaujant su inertiniu skiedikliu;
kristalinės laisvos bazės sudarymą, bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esteriui sąveikaujant su inertiniu skiedikliu, ir gauto kristalinio esterio ištirpinimą, siekiant gauti tirpalą; ir
kristalų grūdelių pridėjimą į tirpalą.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio gryninimo būdui, apimančiam bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio kristalinės druskos arba kristalinės laisvos bazės paruošimą.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti terapijoje arba kaip vaistas.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas, skirtas vaistui gaminti.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur vaistas yra skirtas plaučių susirgimams gydyti.

27. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur vaistas yra

skirtas bronchų dilatacijai sukelti.

28. Panaudojimas pagal 25 punktą, kur vaistas yra skirtas lėtinei obstrukcinei plaučių ligai arba astmai gydyti.

29. Bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil] metilamino}-etil)piperidin-4-ilo esterio difosfato, monosulfato arba dioksalato druska.

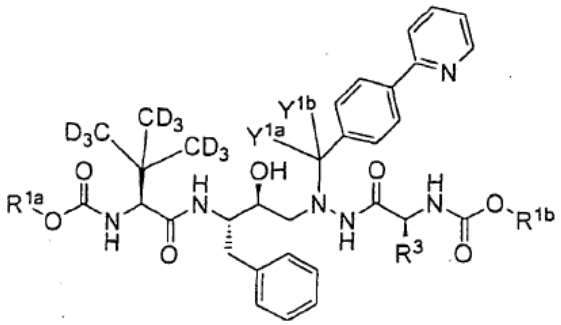
30. Junginys pagal 29 punktą, kuris yra bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-karbamoilpiperidin-1-ilmetil)benzoil]metilamino}etil)piperidin-4-ilo esterio difosfato druska.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/42*** (2006.01)
A61K 31/4402 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
(11) **2003120**
(96) 08252023.0
(96) 2008 06 12
(97) 2008 12 17
(97) 2009 11 04
(30) 934201 P, 2007 06 12, US
67627, 2008 02 29, US
(72) Harbeson, Scott L., US
Tung, Roger D., US
(73) CoNCERT Pharmaceuticals, Inc., Lexington MA 02421, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Azapeptido dariniai kaip ŽIV proteazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 5.

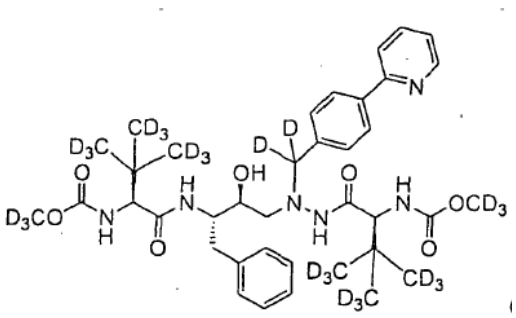
(57) 1. Junginys, kurio formulė Ib:



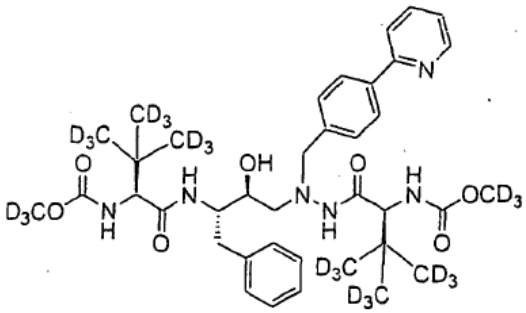
(Ib),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kurioje: kiekvienas iš R^{1a} ir R^{1b} yra nepriklausomai parinkti iš $–CD_3$ ir $–CH_3$;
R^3 yra parinktas iš $–C(CD_3)_3$ ir $–C(CH_3)_3$; ir
Y^{1a} ir Y^{1b} yra tokie pat ir yra parinkti iš H ir D.

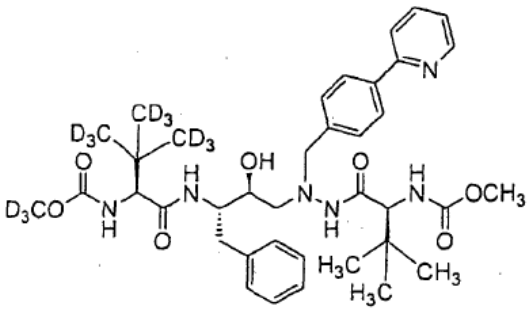
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš:



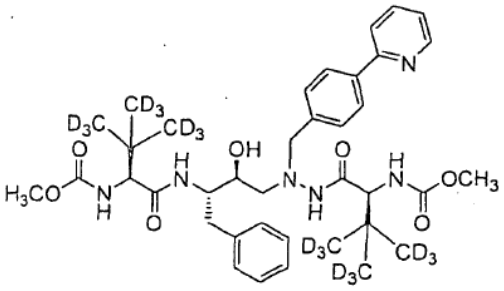
junginio 131;



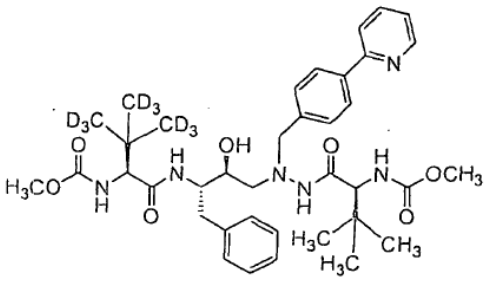
junginio 122;



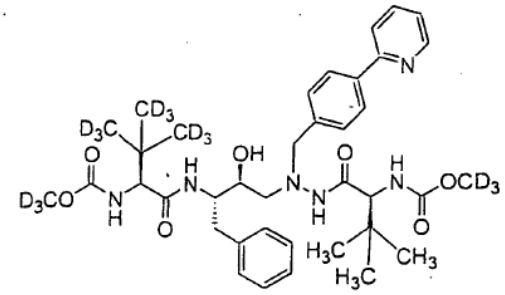
junginio 114;



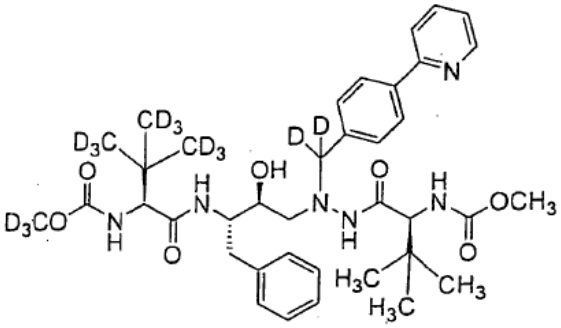
junginio 106;



junginio 104;



junginio 120;
ir



junginio 123
arba bet kurio aukščiau paminėto junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš junginio 114, junginio 120, junginio 122 ir junginio 131 arba bet kurio aukščiau paminėto junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra junginys 120, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra sulfatas.

6. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame bet kuris atomas, nepažymėtas kaip deuteris yra natūraliame izotopiniame pertekliuje.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš: junginio 131; junginio 122; junginio 114; junginio 106; junginio 104; junginio 120; ir junginio 123 arba bet kurio aukščiau paminėto junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Kompozicija pagal 7 punktą arba 8 punktą dar apimanti antrą terapinį agentą.

10. Kompozicija pagal 7 punktą arba 8 punktą papildomai apimanti antrą terapinį agentą, parinktą iš antrojo ŽIV proteazės inhibitoriaus, nenukleozido atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, nukleozido/nukleotido atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus; viruso patekimo į ląstelę inhibitoriaus, integrazės inhibitoriaus, imuninio pagrindo antiretrovirusinio agento, virusinio subrendimo inhibitoriaus, ląstelinio inhibitoriaus, arba dviejų arba daugiau iš aukščiau minėtų agentų derinių.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kuriame antras terapinis agentas parinktas iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, tenofoviro disoproksilo, nelfinaviro mezilato, amprenaviro, kalio raltegraviro, sakvinaviro, lopinaviro, nevirapino, emtricitabino, abakaviro, lamivudino, zidovudino, maraviroko, stavudino, darunaviro, fosamprenaviro, vikriviroko, bet kurio aukščiau paminėto agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir jų derinių.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kuriame antras terapinis agentas parinktas iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, raltegraviro, tenofoviro disoproksilo, lamivudino, abakaviro, zidovudino, emtricitabino, efavirenzo, bet kurio aukščiau paminėto agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir jų derinių.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, apimanti nuo dviejų iki trijų papildomų antrų terapinių agentų, nepriklausomai parinktų iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, raltegraviro, tenofoviro disoproksilo, lamivudino, abakaviro, zidovudino, emtricitabino, efavirenzo, ir bet kurių aukščiau paminėtų agentų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, apimanti du papildomus antrus agentus, nepriklausomai parinktus iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, raltegraviro, tenofoviro disoproksilo, lamivudino, abakaviro, zidovudino, emtricitabino, efavirenzo, ir bet kurių aukščiau paminėtų agentų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

15. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš nuo 7 iki 14 punktų, skirti panaudoti paciento ŽIV infekcijos gydymui.

16. Junginys arba kompozicija pagal 15 punktą, skirti vartoti su antru terapiniu agentu, parinktu iš antrojo ŽIV proteazės inhibitoriaus, nenukleozido atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, nukleozido/nukleotido atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, viruso patekimo į ląstelę inhibitoriaus, integrazės inhibitoriaus, imuninio pagrindo antiretrovirusinio agento, virusinio subrendimo inhibitoriaus, ląstelinio inhibitoriaus, arba dviejų arba daugiau iš aukščiau minėtų agentų derinių.

17. Junginys arba kompozicija pagal 16 punktą, kuriame antras terapinis agentas parinktas iš

ritonaviro, efavirenzo, didanozino, tenofoviro disoproksilo, nelfinaviro mezilato, amprenaviro, kalio raltegraviro, sakvinaviro, lopinaviro, nevirapino, emtricitabino, abakaviro, lamivudino, zidovudino, maraviroko, stavudino, darunaviro, fosamprenaviro, vikriviroko, bet kurio aukščiau paminėto agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir jų derinių.

18. Junginys arba kompozicija pagal 17 punktą, kuriame antras terapinis agentas parinktas iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, raltegraviro, tenofoviro disoproksilo, lamivudino, abakaviro, zidovudino, emtricitabino, efavirenzo, ir bet kurio aukščiau paminėto agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir jų derinių.

19. Junginys arba kompozicija pagal 15 punktą, skirti vartoti su nuo dviejų iki trijų papildomų antrų terapinių agentų, nepriklausomai parinktų iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, raltegraviro, tenofoviro disoproksilo, lamivudino, abakaviro, zidovudino, emtricitabino, efavirenzo, ir bet kurių aukščiau paminėtų agentų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

20. Junginys arba kompozicija pagal 15 punktą, skirti vartoti su dviem papildomais antrais agentais, nepriklausomai parinktais iš ritonaviro, efavirenzo, didanozino, raltegraviro, tenofoviro disoproksilo, lamivudino, abakaviro, zidovudino, emtricitabino, efavirenzo, ir bet kurių aukščiau paminėtų agentų farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš nuo 7 iki 14 punktų, skirti panaudoti medicinoje.

22. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų arba kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 7 iki 14 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto paciento ŽIV infekcijos gydymui.

---

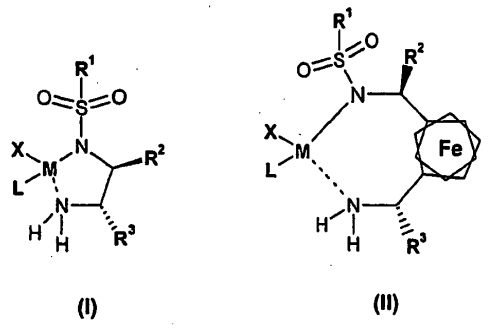
(51) Int.Cl. ***C07D 215/26*** (2006.01)
C07D 251/26 (2006.01)
(11) **1791820**
(96) 05770221.9
(96) 2005 06 21
(97) 2007 06 06
(97) 2009 12 02
(86) PCT/EP2005/006686
(86) 2005 06 21
(87) WO 2005/123684
(87) 2005 12 29
(30) 0413960, 2004 06 22, GB

(72) LOHSE, Olivier, CH
VOGEL, Caspar, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Chinolino darinių enantioselektyvus gavimas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. 8-pakeistų oksi-5((*R*)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-onų arba ajų priimtinų solvatų gavimo būdas, apimantis 5-(α-haloacetil)-8-pakeisto-oksi-(*1H*)-chinolin-2-ono reagavimą su redukuojančiu agentu, dalyvaujant chiraliniam agentui ir bazei, susidarant 8-(pakeistam-oksi)-5-((*R*)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-onui, kur chiralinis agentas turi I arba II formulę



(I) (II)

kur

M yra Ru, Rh, Ir, Fe, Co arba Ni;

L yra C_6-C_{24}-arilas arba C_6-C_{24}-aril-C_1-C_{10}-alifatinė liekana, kiekvienu atveju pasirinktinai prijungta prie polimero;

X yra vandenilis arba halogenas;

R^1 yra C_1-C_{10}-alifatinė, C_3-C_{10}-cikloalifatinė, C_3-C_{10}-cikloalifatinė-C_1-C_{10}-alifatinė, C_6-C_{24}-arilo, C_6-C_{24}-aril-C_1-C_{10}-alifatinė liekana arba 4-12-narė heterociklinė grupė, kuri, kiekvienu atveju, yra pasirinktinai sujungta su polimeru; ir

R^2 ir R^3 yra fenilas,

arba R^2 ir R^3 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro cikloheksano arba ciklopentano žiedą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur chiralinis agentas turi I arba II formulę, kur

M yra rutenis;

L yra izopropilmetilbenzenas, benzenas, heksametilbenzenas arba metilsilenas;

X yra vandenilis arba halogenas;

R^1 yra fenilas, 2- arba 3- arba 4-piridilas, 4'-chlor-4-fenoksi-fenilas, 4-fenoksi-fenilas, 5-dimetilamino-1-naftilas, 5-nitro-1-naftilas, 2-, 3-, 4-nitrofenilas, 4-vinilfenilas, 4-bifenililas, 9-antracenilas, 2-, 3- arba 4-hidroksifenilas, tolilas, fenantrilas, benzo[1,3]-dioksolas, dimetil(nafthalen-1-il)-aminas, nuo mono- iki tritrifluormetilfenilas, chrizenilas, perilenilas arba piranilas; ir

R^2 ir R^3 yra abu fenilai.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą

kur chiralis agentas yra rutenio pagrindo agentas ir redukuojantis agentas yra parinktas iš grupės,

susidedančios iš 2-propanolio, 3-pentanolio ir skruzdžių rūgšties.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur chiralinis agentas yra RuCl[(*1S,2S*)-*p*-TsN-CH(C_6H_5)CH(C_6H_5)-NH_2](h6-*p*-cimenas).

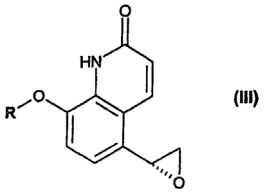
5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur naudojama temperatūra yra nuo -10 °C iki 80 °C, geriau nuo 0 °C iki 50 °C.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 8-pakeistas oksi-5-((*R*)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-onas yra 8-fenilmetoksi-5-((*R*)-2-chlor-1-hidroksietil)-(*1H*)-chinolin-2-onas.

7. 5-[(R)-2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksi-etil]-8-hidroksi-(*1H*)-chinolinon-2-ono druskų gavimo būdas, apimantis:

(i) reagavimą 5-(α-haloacetil)-8-pakeisto oksi-(*1H*)-chinolin-2-ono su redukuojančiu agentu, dalyvaujant chiraliniam agentui ir bazei, kad susidarytų 8-pakeistas oksi-5-((*R*)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-onas, kur minėtas chiralinis agentas, turintis formulę I arba II, kaip apibrėžta 1 punkte

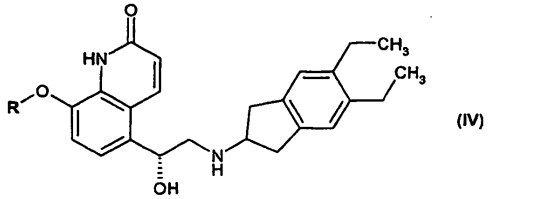
(ii) 8-pakeisto oksi-5-((*R*)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-ono paveikimą baze, dalyvaujant tirpikliui, kad susidarytų 8-pakeistas oksi-5-(*R*)-oksiranil-(*1H*)-chinolin-2-onas, kurio formulė III



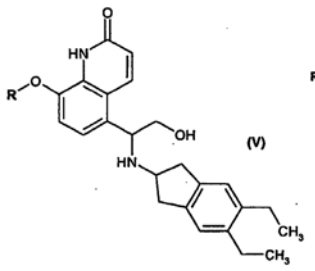
(III)

kur R yra apsauganti grupė;

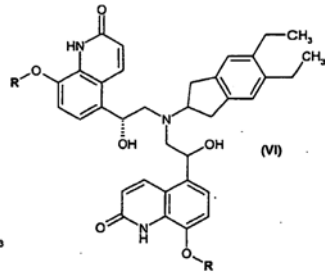
(iii) reagavimą III formulės 8-pakeisto oksi-5-(*R*)-oksiranil-(*1H*)-chinolin-2-ono, kur R yra apibrėžtas aukščiau, su 2-amino-(5-6-dietil)-indanu, susidarant reakcijos mišiniui, turinčiam junginius, kurių formulės IV, V ir VI



(IV)



(V)

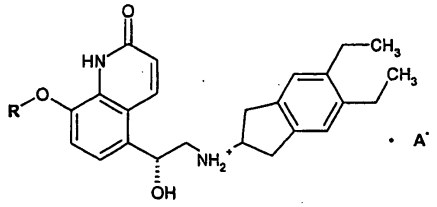


(VI)

kur R yra apsauganti grupė;

(iv) (iii) pakopoje gauto reakcijos mišinio paveikimą rūgštimi, esant tirpikliui, kad susidarytų atitinkama druska;

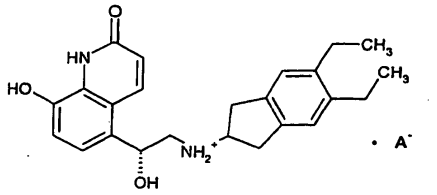
(v) išskyrimą ir kristalinimą druskos, turinčios VII formulę



(VII)

kur R yra apsauganti grupė ir A- yra anijonas;

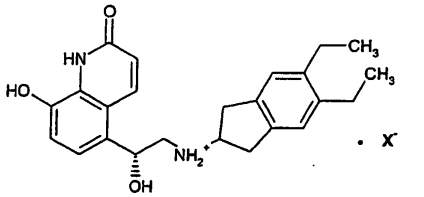
(vi) apsaugančios grupės pašalinimą nuo druskos, turinčios VII formulę, esant tirpikliui, kad susidarytų druska, turinti VIII formulę



(VIII)

kur A- yra anijonas; ir

(vii) paveikimą druskos, turinčios formulę VIII rūgštimi, dalyvaujant tirpikliui, kad susidarytų 5-[(*R*)-2-(5,6-dietilindan-2-ilamino)-1-hidroksi-etil]-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-ono druska, kurios formulė IX



(IX)

kur X- yra anijonas.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur redukuojantis agentas yra skruzdžių rūgštis.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kur (ii) pakopoje naudojama bazė yra etoksidas, natrio hidroksidas, kalio fosfatas, kalio karbonatas, kalio hidrokarbonatas, cezio karbonatas arba jų mišinys.

10. 5-[(*R*)-2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksi-etil]-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-ono druskų gavimo būdas, apimantis:

(a) reagavimą

(i) 8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-ono su acilinančiu agentu ir Lewis rūgštimi, kad susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-onas; arba

(ii) 8-hidroksi-(*1*H)-chinolin-2-ono su acilinančiu agentu, kad susidarytų 8-acetoksi-(*1H*)-chinolin-2-onas, ir veikimą *in situ* 8-acetoksi-(*1H*)-chinolin-2-ono su Lewis rūgštimi, kad susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-onas; arba

(iii) 8-acetoksi-(*1H*)-chinolin-2-ono su Lewis rūgštimi, kad susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-onas;

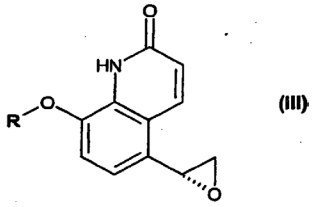
(b) reagavimą 5-acetil-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-ono,

pagaminto (a) pakopoje su junginiu, kurio formulė R-Q, esant bazei ir tirpikliui, kad susidarytų 5-acetil-8-pakeistas oksi-(*1H*)-chinolin-2-onas, kur R yra apsauganti grupė ir Q yra pasišalinanti grupė;

(c) reagavimą 5-acetil-8-pakeisto oksi-(*1H*)-chinolin-2-ono su halogeninančiu agentu, esant tirpikliui, kad susidarytų 5-(α-haloacetil)-8-pakeistas oksi-(*1H*)-chinolin-2-onas;

(d) reagavimą 5-(α-haloacetil)-8-pakeisto oksi-(*1H*)-chinolin-2-ono su redukuojančiu agentu, esant chiraliniam agentui ir bazei, kad susidarytų 8-pakeistas oksi-5-((*R*)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-onas, kur minėtas chiralinis agentas turi I arba II formulę, kaip apibrėžta 1 punkte

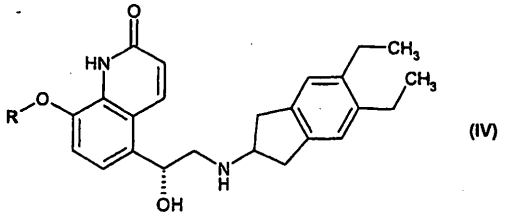
(e) 8-pakeisto oksi-5-((R)-2-halo-1-hidroksi-etil)-(*1H*)-chinolin-2-ono paveikimą baze, esant tirpikliui, kad gautų III formulės 8-pakeistą oksi-5-(R)-oksiranil-(*1H*)-chinolin-2-oną



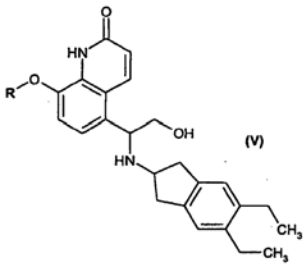
(III)

kur R yra apsauganti grupė;

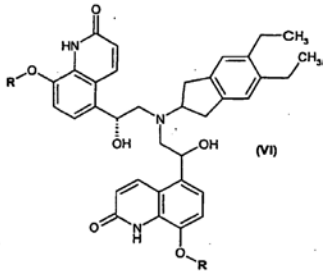
(f) reagavimą III formulės 8-pakeisto oksi-5-(*R*)-oksiranil-(*1H*)-chinolin-2-ono, kur R yra kaip apibrėžta aukščiau, su 2-amino-(5-6-dietil)-indanu, kad gautų reakcijos mišinį, turintį junginius, kurių formulės IV, V ir VI



(IV)



(V)

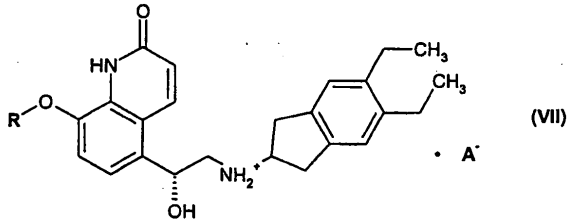


(VI)

kur R yra apsauganti grupė;

(g) (f) pakopoje pagaminto reakcijos mišinio paveikimą rūgštimi, esant tirpikliui, kad susidarytų atitinkama druska;

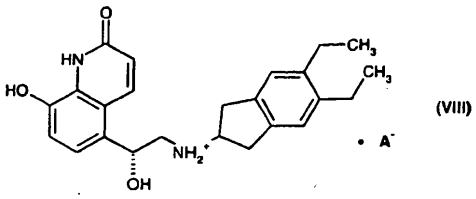
(h) išskyrimą ir kristalinimą druskos, kurios formulė VII



(VII)

kur R yra apsauganti grupė ir A- yra anijonas;

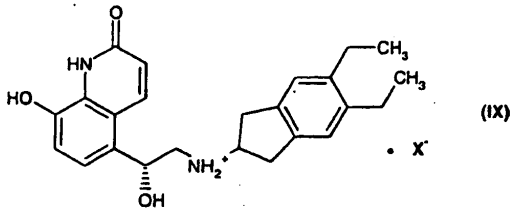
(i) pašalinimą apsaugančios grupės iš VII formulės druskos, esant tirpikliui, kad gautų VIII formulės druską



(VIII)

kur A- yra anijonas; ir

(j) VIII formulės druskos paveikimą rūgštimi, esant tirpikliui, kad gautų 5-[(*R*)-2-(5,6-dietilindan-2-ilamino)-1-hidroksi-etil]-8-hidroksi-(*1H*)-chinolin-2-ono druską, turinčią IX formulę



(IX)

kur X- yra anijonas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 217/02*** (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(11) **2035385**

(96) 07798410.2

(96) 2007 06 12

(97) 2009 03 18

(97) 2010 01 13

(86) PCT/US2007/070945

(86) 2007 06 12

(87) WO 2007/149730

(87) 2007 12 27

(30) 805260 P, 2006 06 20, US
885765 P, 2007 01 19, US

(72) JOSEPH, Sajan, US
LI, Renhua, US
MYERS, Michael, Ray, US
ABURUB, Aktham, US
DAI, Jenny, Pingqi, US
SCHMID, Christopher, Randall, US

(73) Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US

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

(54) AKT (proteino kinazės B) slopikliai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra 4-[5-(2-amino-etansulfonil)-izochinolin-7-il]-fenolis arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba junginio arba jo druskos hidratas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-[5-(2-amino-etansulfonil)-izochinolin-7-il]-fenolio dihidrochloridas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-[5-(2-amino-etansulfonil)-izochinolin-7-il]-fenolio monohidrochlorido hemihidratas.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

5. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą daugybinės mielomos, ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, glioblastomos, neuroblastomos, melanomos arba prostatos, krūties, kiaušidžių, pirminių skrandžio, žarnyno tipo, endometriumo, skydliaukės, kasos, plaučių arba pūslės neoplazmų gydymui.

6. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą daugybinės mielomos, ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, glioblastomos arba prostatos, krūties arba kiaušidžių neoplazmų gydymui.

7. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio arba glioblastomos gydymui.

8. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą hepatito C, raudonukės, žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV), hepatito B arba žmogaus citomegaloviruso (HCMV) gydymui.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti daugybinės mielomos, ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, glioblastomos, neuroblastomos, melanomos arba prostatos, krūties, kiaušidžių, pirminių skrandžio, žarnyno tipo, endometriumo, skydliaukės, kasos, plaučių arba pūslės neoplazmų gydymui.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti daugybinės mielomos, ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio, glioblastomos arba prostatos, krūties arba kiaušidžių neoplazmų gydymui.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio arba glioblastomos gydymui.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, skirtas naudoti hepatito C, raudonukės, žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV), hepatito B arba žmogaus citomegaloviruso (HCMV) gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

14. Liofilinta farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą kur minėtos kompozicijos pH, kai skiesta vandeniniu skiedikliu, yra mažesnis už 4,2 ir didesnis už 2,0.

15. Liofilinta farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur pH yra mažesnis už 3,2 ir didesnis už 2,0.

16. Liofilinta farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kur pH yra mažesnis už 2,8 ir didesnis už 2,0.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą tirpale, kur minėtos kompozicijos pH yra mažesnis už 4,2 ir didesnis už 2,0.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtos kompozicijos pH yra mažesnis už 3,2 ir didesnis už 2,0.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, kur minėtos kompozicijos pH yra mažesnis už 2,8 ir didesnis už 2,0.

20. 4-[5-(2-amino-etansulfonil)-izochinolin-7-il]-fenolio monohidrochlorido hemihidratas kristalinėje formoje, pasižymintis miltelių rentgeno difraktogramos intensyvumo smailėmis prie 2q = 4,9, 14,8 ir 10,2.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 217/12*** (2006.01)
C07D 217/26 (2006.01)
C07D 239/70 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)

(11) **1917246**
(96) 06776845.7
(96) 2006 08 14
(97) 2008 05 07
(97) 2009 11 11
(86) PCT/EP2006/008036
(86) 2006 08 14
(87) WO 2007/020046
(87) 2007 02 22

(30) 0516723, 2005 08 15, GB

(72) AMMON, Sandra, CH
BEERLI, René, CH
WIDLER, Leo, CH

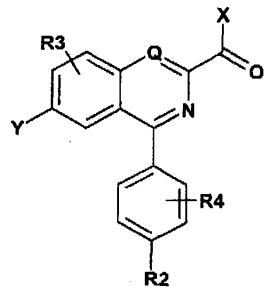
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzochinazolino dariniai ir jų panaudojimas kaulų ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1.Junginys, turintis (I) formulę, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo provaisto esteris:



(I)

kur:

Q yra CH arba N;

R2 yra C_1-C_4 alkilas;

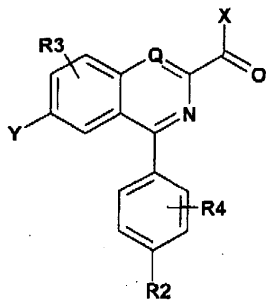
Y yra R5-O-;

kur R5 yra etinilas arba propinilas;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, C_1-C_{10} alkilo, C_1-C_{10} alkiloksi, cikloalkilo, heterocikloalkilo, aril-C_1-C_4 alkilo, heteroaril-C_1-C_4 alkilo, cikloalkil-C_1-C_4 alkilo, heterocikloalkil-C1-C4 alkilo, arilamino, heteroarilamino, aril- C_1-C_4 alkilamino, heteroaril-C_1-C_4 alkilamino, C_1-C_6 alkilamino, C_1-C_6 dialkilamino, ariloksi, heteroariloksi, aril-C_1-C_4 alkiloksi, heteroaril-C_1-C_4 alkiloksi, cikloalkil-C_1-C_4 alkilamino, heterocikloalkil-C_1-C_4 alkilamino, cikloalkil-C_1-C_4 alkiloksi arba heterocikloalkil-C_1-C_4 alkiloksi iš kurių kiekvienas yra pasirinktinai vieną arba daugiau kartų pakeistas pasirinktu pakaitu, kai pakaitas prie X yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, trifluormetilo, nitro, hidroksi ir pasirinktinai pakeisto (C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkiloksi, amino, sulfanilo, sulfonilo, oksikarbonilo, hidroksilo, sulfinilo, aminosulfonilo, sulfonilamino, karbonilo, karboniloksi, karbonilamino, karboksilo, acilo, acilamino, arba karbamoilo), kai pasirinktas pakaitas arba pakaitai yra parinti iš C_1-C_6alkilo, C_1-C_6 alkiloksi, karboksilo, hidroksilo, hidroksi-C_1-C_4 alkilo; iš kurių kiekvienas savo ruožtu gali būti pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkiloksi, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_3 fluorintu alkilu, C_1-C_6 alkiloksi, karboksilu, hidroksilu, hidroksi-C_1-C_4 alkilu, halogenu, ciano, nitro grupe; ir

R3 ir R4 kiekvienas reiškia vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš: H, halogeno, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4alkiloksi ir CF_3, kai pasirinktas pakaitas prie R3 arba R4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4 alkilo, halogeno, C_1-C_4 alkiloksi, ciano, sulfanilo, sulfonilo, amino, oksikarbonilo ir hydroksilo, kurie savo ruožtu gali būti pasirinktinai vieną arba daugiau kartų pakeisti C_1-C_4 alkilu, halogenu, C_1-C_4 alkiloksi, ciano grupe, sulfanilu, sulfonilu, amino grupe, oksikarbonilu arba hidroksilu.

2. Junginys, turintis (I') formulę pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo provaisto esteris:



(I')

kur:

Q yra CH arba N;

R2 yra C_1-C_4 alkilas;

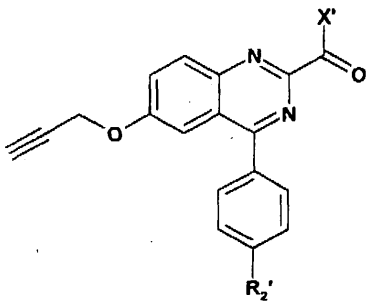
Y yra R5-O-,

kur R5 yra etinilas arba propargilas;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, C_1-C_6 alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, aril-C_1-C_4 alkilo, heteroaril-C_1-C_4 alkilo, arilamino, aril-C_1-C_4 alkilamino, heteroaril-C_1-C_4 alkilamino, C_1-C_6 alkilamino, C_1-C_6 dialkilamino amino, ariloksi, heteroariloksi, aril-C_1-C_4 alkiloksi, arba heteroaril-C_1-C_4 alkiloksi, kur kiekvienas iš jų yra pasirinktinai pakeistas vieną arba daugiau kartų pasirinktu pakaitu arba pakaitais, kai pakaitai prie X yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4 alkilo, halogeno, C_1-C_4 alkiloksi, ciano grupės, trifluormetilo, hidroksi, amino, nitro grupė ir C_1-C_4alkilu pakeistas (sulfanilas, sulfonilas, amino, oksikarbonilas, hidroksilas, sulfinilas, karbonilas, karboksilas arba karbamoilas); ir

R3 ir R4 kiekvienas reiškia vieną arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų H, halogeno, pasirinktinai pakeisto C_1-C_4 alkilo ir pasirinktinai pakeisto C_1-C_4 alkiloksi, kai pasirinktas pakaitas arba pakaitai prie R3 arba R4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4 alkilo, halogeno, C_1-C_4 alkiloksi, ciano, sulfanilo, sulfonilo, amino, oksikarbonilo ir hidroksilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, turintis (II) formulę arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba provaisto esteris



(II)

kur

X' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, -C_1-C_4 alkilarilo, -C_1-C_4 alkilheteroarilo, arilamino, heteroarilamino, aril-C_1-C_4 alkilamino, heteroaril-C_1-C_4 alkilamino, ariloksi, heteroariloksi, aril-C_1-C_4 alkiloksi, heteroaril-C_1-C_4 alkiloksi, aril-C_1-C_4 alkil, heteroaril-C_1-C_4 alkilo, C_1-C_6 alkilo, -C_1-C_4 alkilamino arba amino, iš jų kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vieną arba daugiau kartų, kai pasirinktas pakaitas arba pakaitai prie X' yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano grupės, trifluormetilo, nitro, hidroksi ir pasirinktinai pakeisto (C_1-C_4 alkil, C_1-C_4 alkiloksi, amino, sulfanilo, sulfonilo, amino, oksikarbonilo, hidroksilo, sulfinilo, karbonilo, karboksilo, acilo, acilamino arba karbamoilo); kai pasirinktas pakaitas arba pakaitai yra parinkti iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkiloksi, karboksilo, hidroksilo ir hidroksi-C_1-C_4 alkilo; kur kiekvienas iš jų savo ruožtu gali būti pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkiloksi, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 alkiloksi, karboksilu, hidroksilu, hidroksi-C_1-C_4 alkilu, halogenu, ciano, nitro grupe, ir

R2' yra C_1-C_4 alkilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R2' yra izopropilas.

5. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kur X' yra pasirinktinai pakeistas (arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, arilamino, heteroarilamino, aril-C_1-C_4 alkilamino, heteroaril-C_1-C_4 alkilamino, ariloksi, heteroariloksi, C_1-C_6 alkiloksi, aril-C_1-C_4 alkiloksi, heteroaril-C_1-C_4 alkiloksi), kur pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 2 arba 3 punkte, atitinkamai.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, parinktas iš šių:

(4-tret-butil-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-fenil-metanonas

(2-metoksi-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6- propargiloksi -chinazolin-2-il]-metanonas

(3-metoksi-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6- propargiloksi -chinazolin-2-il]-metanonas

(4-metoksi-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6- propargiloksi -chinazolin-2-il]-metanonas

(4-fluor-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(3-fluor-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(3-chlor-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-chlor-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-fluor-fenil)-[4-(4-tert.butil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(3-fluor-fenil)-[4-(4-tert.butil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(3-brom-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-brom-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-metil-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-izopropil-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-etil-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-Propyl-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-Ciano-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-metiltio-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-metansulfonil-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-dimetilamino-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-etoksi-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

4-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-karbonil]-benzoic acid methyl ester

(4-dimetilamino-fenil)-[4-(4-tert.butil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

4-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-karbonil]-benzoinės rūgšties etilo esteris

(4-metoksi-fenil)-[4-(4-tret-butil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(3-etoksi-4-metoksi-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-tret-butiloksi-fenil)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-hidroksi)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(4-butiloksi)-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

furan-2-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

furan-3-il-[4-(4-tret-butil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

furan-3-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

tiofen-2-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(3-metil-tiofen-2-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

benz[b]tiofen-2-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

tiofen-3-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

(1-metil-1H-pirol)-2-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties etilo esteris

[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-piridin-3-il-metanonas

[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-naftalen-1-il-metanonas

[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-nafatalen-2-il]-metanonas

benzotiazol-2-il-[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanonas

[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-tiazol-5-il-metanonas

[4-(4-izopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-piperidin-1-il-metanonas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-chlor-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-metoksi-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-3,4-dihidro-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-metil-sulfanil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-3,4-dihidro-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-metan-sulfonil-fenil)-amidas

4-(4-izopropyl-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-trifluormetilsulfanil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-3,4-dihidro-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-3,4-dihidro-chinazolin-2-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-etansulfonil)-fenil]-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-3,4-dihidro-chinazolin-2-karboksirūgšties (5-etan-sulfonil-2-hidroksi-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-nitro-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-ciano-fenil)-amidas

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties metilo esteris

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties etilo esteris

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties izopropiol esteris

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties tret-butilo esteris

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties(3-karbamoil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties(3-acetil-fenil)-amidas

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-5-methoksibenzoinės rūgšties metilo esteris

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties(3-methylcarbamoylfenil)-amide

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-tret-butilkarbamoilfenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-dimetilkarbamoil-5-trifluormetilfenil)-amidas

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-5-trifluormetil-benzoinės rūgšties metilo esteris

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-5-trifluormetil-benzoinės rūgšties izopropilo esteris

2-fluor-5-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties metilo esteris

2-fluor-5-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties izopropilo esteris

2-chlor-5-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties metilo esteris

2,5-dichlor-3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties metilo esteris

2,5-dichlor-3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-benzoinės rūgšties izopropilo esteris

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-ciano-5-fluorfenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3,4-diciano-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (4-ciano-3-trifluormetil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-trifluormetilfenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (4-acetilamino-3-trifluormetil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-metoksi-5-trifluormetil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (4-fluor-3-trifluormetil-fenil)-amidas

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-2-metil-benzoinės rūgšties metilo esteris

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-4-metil-benzoinės rūgšties metilo esteris

3-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-4-metoksibenzoinės rūgšties metilo esteris

5-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-izoftalio rūgšties dimetilo esteris

4-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-ftalio rūgšties dimetilo esteris

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3,5-dichlor-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3,4-dichlor-fenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-chlor-4-fluorfenil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (4-chlor-3-trifluormetil-fenil)-amidas

5-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-piridin-2-karboksi-rūgšties metilo esteris

5-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-nikotino rūgšties metilo esteris

5-{[4-(4-izopropil-fenil)-5-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-nikotino rūgšties izopropilo esteris

[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-il]-pirol-1-il-metanonas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (5-metil-1H-pirazol-3-il)-amidas

(2-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-tiazol-4-il)-acto rūgšties etilo esteris

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties naftalen-1-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties izochinolin-8-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties ftalazin-5-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties chinolin-5-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties chinolin-8-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties izochinolin-4-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (5-acetil-chinolin-8-il)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (3-brom-6-metoksi-chinolin-8-il)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties chinolin-2-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties chinolin-6-ilamidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (2-metil-chinolin-6-il)-amidas

(6-{[4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karbonil]-amino}-chinolin-8-iloksi)-acto rūgšties etilo esteris

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (1H-benzoimidazol-4-il)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgštiesbenzothiazol-2-ilamide

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties(benzo[1,3]dioksol-5-ilmetil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties (tiofen-2-ilmetil)-amidas

4-(4-izopropil-fenil)-6-prop-2-iniloksi-chinazolin-2-karboksirūgšties 3-metoksi-fenil esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties etilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties 1,2-dimetil-propilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties izobutilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties ciklopropilmetilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties benzilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties 2-metoksi-benzilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties 3-metoksi-benzilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties 4-metoksikarbonilbenzilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties fenetilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties 1-fenil-etilo esteris

1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-karboksirūgšties[3-(2-hidroksi-etansulfonil)-fenil]-amidas

[1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-il]-(3-metoksi-fenil)-metanonas

[1-(4-izopropil-fenil)-7-prop-2-iniloksi-izochinolin-3-il]-(4-metoksi-fenil)-metanonas.

7. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš

(4-imetilamino-fenil)-[4-(4-ciklopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanono ir

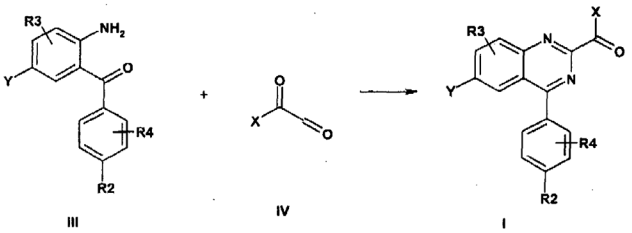
(4-etoksi-fenil)-[4-(4-ciklopropil-fenil)-6-propargiloksi-chinazolin-2-il]-metanono.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu, skiedikliu arba nešikliu.

9. (I) formulės junginys, skirtas oaratiroidinio hormono išsiskyrimo skatinimui.

10. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 arba 7 punktą gavimo laisvame arba druskos pavidale būdas, apimantis tokias stadijas:

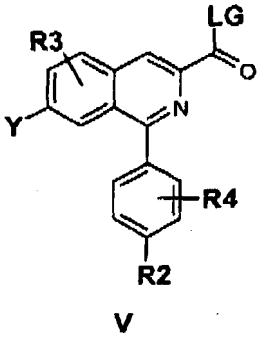
(i) tais atvejais, kai Q yra N, junginio, turinčio (III) formulę, reakciją su (IV) formulės junginiu ir amonio druska, dalyvaujant tinkamam tirpikliui:



III IV I

arba

(ii) junginio, turinčio V formulę



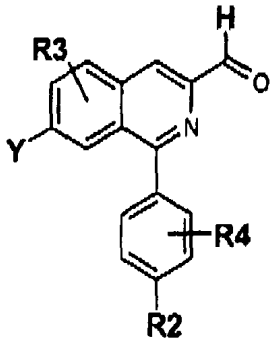
V

kurioje LG reiškia tinkamą atskylančią grupę, reakciją su organiniu metalo reagentu, turinčiu formulę VI:

X-Met VI

tinkamose bevandenėse sąlygose; arba

(iii) junginio formulės Va



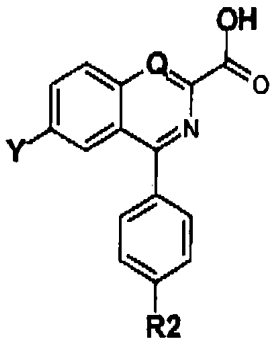
Va

reakciją su metaloorganiniu reagentu, turinčiu formulę VI:

X-Met VI

pastoviose bevandenėse sąlygose, po to oksiduojant iki karbonilo junginio atitinkamu oksidacijos agentu; arba

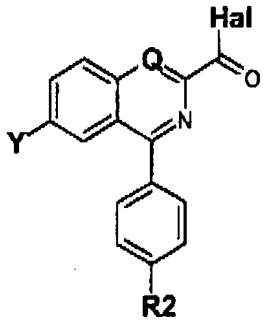
(iv) junginio, turinčio formulę VII



VII

reakciją su junginiu X-H, kur H yra amino arba hidroksi grupės dalis, kai reakcija vyksta dalyvaujant kopuliuojančiam reagentui; arba

(v) junginio, turinčio formulę VIII



VIII

kurioje Hal yra halogenas arba atskylanti grupė, reakciją su junginiu X-H, kur H yra amino arba hidroksi grupės dalis, kai reakcija vyksta dalyvaujant kopuliuojančiam reagentui.

11. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 arba 7 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kaulų būklių, susijusių su padidintukalcio eikvojimu arba rezorbcija, arba kurioms esant pageidautinas kaulų formavimosi stimuliavimas ir kalcio fiksavimas kauluose, prevencijai arba gydymui.

12. Derinys, apimantis terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktą ir antrąją vaisto medžiagą, parinktą iš kalcio, kalcitonino arba jo analogo ar darinio, steroidinio hormono, estrogeno dalinio agonisto arba estrogeno-gestageno derinio, SERM (selektyvaus estrogenų receptoriaus moduliatoriaus), RANKL antikūno, katepsino K inhibitoriaus, vitamino D arba jo ar PTH analogo, PTH fragmento, arba PTH darinio, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 241/08*** (2006.01)
A01N 43/60 (2006.01)
(11) **2054394**
(96) 08760876.6
(96) 2008 06 11
(97) 2009 05 06
(97) 2009 11 18
(86) PCT/EP2008/057328
(86) 2008 06 11
(87) WO 2008/152072
(87) 2008 12 18
(30) 07110125, 2007 06 12, EP
(72) HUPE, Eike, DE
SEITZ, Thomas, DE
WITSCHEL, Matthias, DE
SONG, Dschun, DE
MOBERG, William Karl, DE
PARRA RAPADO, Liliana, DE
STELZER, Frank, DE

VESCOVI, Andrea, ES
NEWTON, Trevor William, DE

REINHARD, Robert, DE
SIEVERNICH, Bernd, DE
GROSSMANN, Klaus, DE
EHRHARDT, Thomas, DE
RACK, Michael, DE
KIBLER, Elmar, DE

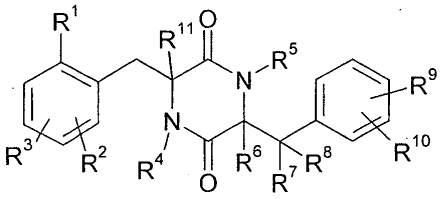
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(54) Piperazino junginiai, pasižymintys herbicidiniu poveikiu

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Piperazino junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

R^1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano grupės, nitro grupės, Z-C(=O)-R^{12}, fenilo ir 5- arba 6-nario heterociklinio radikalo, kuris turi1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S, kaip žiedo atomus, kur fenilo ir heterociklilo radikalai yra nepakeisti arba gali turėti 1, 2, 3 arba 4 pakaitus R^{1a}, nepriklausomai vienas nuo kito parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, CN, NO_2, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės ir C_1-C_4-halogenalkoksi grupės, ir kurioje:

Z yra kovalentinė jungtis arba CH_2 grupė;

R^{12} yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-cikloalkilas, C_2-C_6-alkenilas, C_5-C_6-cikloalkenilas, C_2-C_6-alkinilas, hidroksilas, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_6-alkeniloksi grupė, C_3-C_6-alkiniloksi grupė, amino grupė, C_1-C_6-alkilamino grupė, [di-(C_1-C_6)-alkil]amino grupė, C_1-C_6-alkoksiamino grupė, C_1-C_6-alkilsulfonilamino grupė, C_1-C_6-alkilaminosulfonilamino grupė, [di-(C_1-C_6)-alkilamino]sulfonilamino grupė, C_3-C_6-alkenilamino grupė, C_3-C_6-alkinilamino grupė, N-(C_2-C_6-alkenil)-N-(C_1-C_6-alkil)-amino grupė, N-(C_2-C_6-alkinil)-N-(C_1-C_6-alkil)-amino grupė, N-(C_1-C_6-alkoksi)-N-(C_1-C_6-alkil)-amino grupė, N-(C_2-C_6-alkenil)-N-(C_1-C_6-alkoksi)-amino grupė, N-(C_2-C_6-alkinil)-N-(C_1-C_6-alkoksi)-amino grupė, fenilas, fenoksi grupė arba fenilamino grupė; kur alkilo liekanos radikaluose, išvardintuose prie R^{12}, gali būti dalinai arba pilnai halogenintos ir fenilo liekanos radikaluose, išvardintuose prie R^{12}, gali pernešti 1, 2, 3 arba 4 pakaitus R^{12a}, parinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno, CN, NO_2, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės ir C_1-C_4-halogenalkoksi grupės;

R^2 yra vandenilis, halogenas, nitro grupė, ciano grupė, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_2-C_4-alkenilas, C_1-C_4-alkoksi grupė, C_1-C_4-halogenalkoksi grupė, benzilo arba $S(O)_nR^{21}$ grupė, kurioje R^{21} yra C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas ir n yra 0, 1 arba 2;

R^3 yra vandenilis arba halogenas;

R^4 yra C_1-C_4-alkilas, C_3-C_4-alkenilas arba C_3-C_4-alkinilas;

R^5 yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, C_3-C_4-alkenilas, C_3-C_4-alkinilas arba C(=O)R^{51} grupė, kurioje R^{51} yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-halogenalkilas, C_1-C_4-alkoksi grupė arba C_1-C_4-halogenalkoksi grupė;

R^6 yra C_1-C_4-alkilas, C_1-C_4-hidroksialkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas;

R^7, R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, OH, C_1-C_4-alkoksi grupė, C_1-C_4-halogenalkiloksi grupė, C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas;

R^9, R^{10} nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, CN, NO_2, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_2-C_4-alkenilo, C_1-C_4-alkoksi grupės ir C_1-C_4-halogenalkoksi grupės; ir

R^{11} yra vandenilis arba C_1-C_4-alkilas;

arba šio junginio žemės ūkyje tinkama panaudoti druska.

2. Piperazino junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra ciano grupė, nitro grupė arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis radikalas, kuris turi arba 1, 2 arba 3 azoto atomus, arba 1 deguonies, arba 1 sieros atomą ir, jeigu tinkama, 1 arba 2 azoto atomus, kaip žiedo narius, ir kuris yra nepakeistas arba gali turėti 1 arba 2 pakaitus, parinktus iš R^{1a}.

3. Piperazino junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra halogenas, konkrečiai chloras arba bromas.

4. Piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 yra metilas.

5. Piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^5 yra vandenilis, metilas arba etilas.

6. Piperazino junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^5 yra C(=O)R^{51}, kurioje R^{51} yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas.

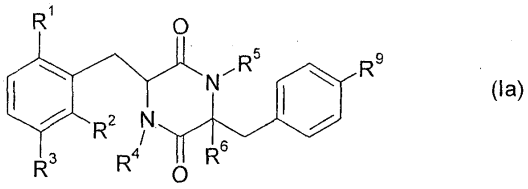
7. Piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^6 yra metilas arba etilas.

8. Piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^7 ir R^8 yra vandeniliai.

9. Piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{10} yra vandenilis.

10. Piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{11} yra vandenilis.

11. Ia bendros formulės piperazino junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6 ir R^9 turi vieną iš aukščiau pateiktų reikšmių:



(Ia)

arba šio junginio žemės ūkyje tinkama naudoti druska.

12. Piperazino junginys pagal 11 punktą, kuriame:

R^1 yra ciano grupė arba nitro grupė;

R^2 yra vandenilis, fluoras, chloras, C_1-C_2-alkilas, etenilas arba C_1-C_2-alkoksi grupė;

R^3 yra fluoras arba vandenilis;

R^4 yra metilas;

R^5 yra vandenilis, metilas arba etilas;

R^6 yra metilas arba etilas; ir

R^9 yra vandenilis arba halogenas.

13. Piperazino junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-[5-benzil-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil] benzonitrilo,

2-[5-benzil-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil] benzonitrilo,

2-[5-benzil-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]benzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil] benzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-benzil-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]benzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,4,5-trimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]benzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,5-dimetil-3,5-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-1,5-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-benzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1,4-dimetil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]benzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-fluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metoksibenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3,4-difluorbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-metilbenzonitrilo,

2-[5-(4-fluorbenzil)-5-etil-1-metil-3,6-dioksopiperazin-2-ilmetil]-3-etenilbenzonitrilo,

3-benzil-6-(2-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazine-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzit-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-benzil-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-1,3,4-trimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-1,3-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-3-etil-1,4-dimetilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-fluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2, 5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2,3-difluor-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metoksi-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono,

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-metil-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono ir

3-(4-fluorbenzil)-6-(2-etenil-6-nitrobenzil)-3-etil-1-metilpiperazin-2,5-diono.

14. I arba Ia formulės piperazino junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų arba jo žemės ūkyje tinkamos panaudoti druskos panaudojimas, kaip herbicido.

15. Kompozicija, apimanti mažiausiai vieno I arba Ia formulės piperazino junginio arba I arba Ia žemės ūkyje tinkamos panaudoti druskos pagal bet kurį iš 1-13 punktų herbicidiškai veiksmingą kiekį ir pagalbines medžiagas, įprastas gaunant pasėlių apsaugos agentus.

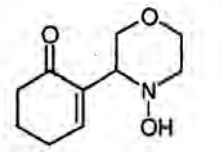
16. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kur mažiausiai vieno I arba Ia formulės piperazino junginio arba I arba Ia žemės ūkyje tinkamos panaudoti druskos pagal bet kurį iš 1-13 punktų herbicidiškai veiksmingas kiekis yra taikomas augalų, jų sėklų ir/arba jų arealo poveikiui.

(51) Int.Cl. ***C07D 265/30*** (2006.01)
(11) **1991534**
(96) 07713445.0
(96) 2007 02 12
(97) 2008 11 19
(97) 2009 11 18
(86) PCT/IT2007/000088
(86) 2007 02 12
(87) WO 2007/094022
(87) 2007 08 23
(30) MI20060258, 2006 02 13, IT
(72) NAPOLITANO, Elio, IT
(73) ABIOGEN PHARMA S.p.A., 56014 Ospedaletto (Pisa), IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) 2-(4-hidroksi-3-morfolinil)-2-cikloheksenono gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

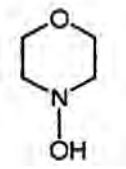
(57) 1. 2-(4-hidroksi-3-morfolinil)-2-cikloheksenono, kurio I formulė



I formulė

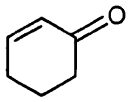
gavimo būdas, apimantis stadijas:

i) V formulės N-hidroksimorfolino reakcija



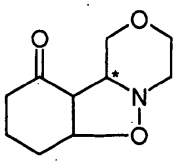
V formulė

su II formulės cikloheksenonu,



II formulė

esant oksiduojančiam agentui, gaunant IV formulės izoksazolidiną



IV formulė;

ir

ii) IV formulės izoksazolidino konvertavimas į 2-(4-hidroksi-3-morfolinil)-2-cikloheksenoną.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur oksiduojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metalų oksidų, azodikarboksirūgšties esterių ir amidų.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur oksiduojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gyvsidabrio oksido, švino dioksido, aktyvuoto mangano dioksido, sidabro oksido, dietilazodikarboksilato, diizopropilazodi-karboksilato ir azodikarboksamido.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur oksiduojantis agentas yra gyvsidabrio oksidas arba aktyvuoto mangano dioksidas.

5. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur oksiduojantis agentas yra azodikarboksamidas.

6. Būdas pagal apibrėžties 5 punktą, papildomai apimantis oksiduojančio agento azodikarboksamido recirkuliacijos stadiją, atskiriant reakcijos produktą hidrazodikarboksamidą, gautą i) stadijoje, ir jo konversiją į azodikarboksamidą.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kur i) stadija vyksta mažiau nei vieną valandą, ir esant temperatūrai nuo 40 iki 100 °C, geriausiai – apie 70 °C.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur IV formulės izoksazolidino išeiga yra mažiausiai 50 % ir didesnė.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1, 4, 5 ir 8 punktų, kur izoksazolidino išeiga yra apie 75 %.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kur ii) stadijos konversija yra vykdoma terminiu arba bazinės katalizės būdu.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kur konversija yra vykdoma bazinės katalizės būdu, naudojant bazinį katalizatorių, parinktą iš trietilamino metanolyje ir NaOH metanolyje.

12. Būdas pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, kur 2-(4-hidroksi-3-morfolinil)-2-cikloheksenonas yra gaunamas grynas, susmulkinant aromatiniame angliavandenilyje.

13. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą, kur aromatinis angliavandenilis yra toluenas arba benzenas.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kur aromatinis angliavandenilis yra toluenas.

15. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kur yra gaunama apie 45 % 2-(4-hidroksi-3-morfolinil)-2-cikloheksenono išeiga.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 15 punktų, kur i) stadijos N-hidroksimorfolinas yra N-hidroksimorfolinas, gautas būdu, apimančiu morfolino reakciją su oksiduojančiu agentu esant jo pertekliui, ir esant katalitiniams kiekiams ypatingai elektrofilinio ketono.

17. Būdas pagal apibrėžties 16 punktą, kur oksiduojantis agentas yra
vandenilio peroksidas pertekliuje arba vandenilio peroksido-karbamido kompleksas.

18. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kur oksiduojantis agentas yra vandenilio peroksidas pertekliuje.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 16 iki 18 punktų, kur ypatingai elektrofilinis ketonas yra heksafluoracetono trihidratas arba ninidrinas.

20. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur ypatingai elektrofilinis ketonas yra heksafluoracetono trihidratas.

21. Azodikarboksirūgšties esterio arba amido darinio panaudojimas N-hidroksimorfolino oksidavimui.

22. Panaudojimas pagal apibrėžties 21 punktą, kur azodikarboksirūgšties amido darinys yra azodikarboksamidas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)

(11) **1856093**

(96) 06708593.6

(96) 2006 03 01

(97) 2007 11 21

(97) 2009 12 02

(86) PCT/EP2006/060377

(86) 2006 03 01

(87) WO 2006/092422

(87) 2006 09 08

(30) 05101619, 2005 03 02, EP
05108442, 2005 09 14, EP

(72) KAUTZ, Ulrich, DE
WEBEL, Matthias, DE
SCHEUFLER, Christian, DE
HUMMEL, Rolf-Peter, DE

(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE

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

(54) (2R,4aR,10bR)-6-(2,6-dimetoksipiridin-3-il)-9-etoksi-8-metoksi-1,2,3,4,4a,10b-heksahidrofenantridin-2-olis, HCl druska
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. (2R,4aR,10bR)-6-(2,6-dimetoksi-piridin-3-il)-9-etoksi-8-metoksi-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-fenantridin-2-olio hidrochloridas.

2. Druskos pagal 1 punktą solvato forma.

3. Druskos pagal 1 punktą hidrato forma.

4. Druskos pagal bet kurį iš 1-3 punktų kristalinė forma.

5. Druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktų kieta vaisto forma.

6. Druska pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirta panaudoti ligų gydymui.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti druską pagal bet kurį iš 1-4 punktų kartu su farmacine pagalbine medžiaga ir/arba užpildu.

8. Druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos PDE4 sąlygotiems susirgimams gydyti, gamybai.

9. Druskos pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos cukriniam diabetui gydyti, gamybai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

(11) **1963307**

(96) 06841477.0

(96) 2006 12 19

(97) 2008 09 03

(97) 2009 11 25

(86) PCT/EP2006/069943

(86) 2006 12 19

(87) WO 2007/071691

(87) 2007 06 28

(30) 0525897, 2005 12 20, GB
0623217, 2006 11 21, GB

(72) HODGSON, Simon, Teanby, GB
PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou, GB
VINADER BRUGAROLAS, Maria, Victoria, GB

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

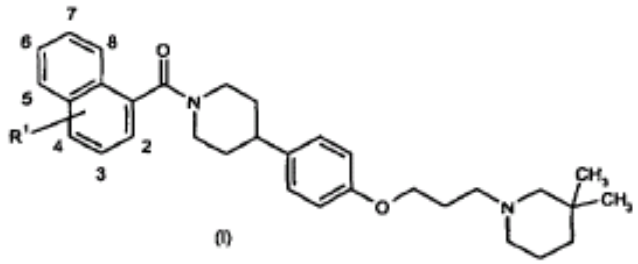
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 3- (4- { [4-(4-{ [3-(3, 3-Dimetil-1-piperidinil)propil[oksi] fenil)-1-piperidinilkarbonil}-1-naftalenil)propano arba propeno rūgštis kaip H1 ir H3 receptorių antagonistai,

skirti uždegimui ir/arba alerginiams susirgimams gydyti

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

naftaleno žiedas yra pakeistas 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 padėtyje R1 ir R1 reiškia -CH2-CH2-COOH arba -CH=C(CH3) COOH;

arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame naftaleno žiedas yra pakeistas 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 padėtyje R1 ir R1 reiškia -CH2-CH2-COOH; arba jo druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(4-{[4-(4-{[3-(3,3-dimetil-1-piperidinil)propil]oksi} fenil)-1-piperidinil]karbonil}-1-naftalenil)propano rūgštis arba jos druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur junginys yra farmaciškai priimtinos druskos formos.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(4-{[4-(4-{[3-(3,3-dimetil-1-piperidinil)propil]oksi} fenil)-1-piperidinil]karbonil}-1-naftalenil)propano rūgštis, kur junginys yra hidrochlorido druskos formos.

6. Junginys pagal 3 punktą laisvos bazės formos.

7. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirti panaudoti terapijoje.

8. Junginys, skirtas panaudoti terapijoje pagal 7 punktą, kur junginys yra 3-(4-{[4-(4-{[3-(3,3-dimetil-1-piperidinil) propil]oksi}fenil)-1-piperidinil]karbonil}-1-naftalenil) propano rūgštis hidrochlorido druskos formos.

9. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 7 arba 8 punktą, kur panaudojimas yra skirtas uždegimui ir/arba alerginiams susirgimams gydyti.

10. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti pagal 9 punktą, kur panaudojimas yra skirtas alerginiam rinitui gydyti.

11. Kompozicija, kuri apima junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-5 punktų su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais ir/arba užpildais.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje junginys yra 3-(4-{[4-(4-{[3-(3,3-dimetil-1-piperidinil)propil]oksi} fenil)-1-piperidinil]karbonil}-1-naftalenil)propano rūgštis hidrochlorido druskos formos.

13. Kompozicija pagal 11 punktą arba 12 punktą, kuri yra pritaikyta peroraliniam vartojimui.

14. Derinys, apimantis junginį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-5 punktų ir vieną arba kelis kitus terapinius junginius.

15. Junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-5 panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegimo ir/arba alerginių susirgimų gydymui arba profilaktikai.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur junginys yra 3-(4-{[4-(4-{[3-(3,3-dimetil-1-piperidinil)propil]oksi} fenil)-1-piperidinil]karbonil}-1-naftalenil)propano rūgštis hidrochlorido druskos formos.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą arba 16 punktą, kuri susirgimas yra alerginis rinitas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(11) **1745040**

(96) 05707610.1

(96) 2005 02 21

(97) 2007 01 24

(97) 2009 12 09

(86) PCT/EP2005/001940

(86) 2005 02 21

(87) WO 2005/080382

(87) 2005 09 01

(30) 0403990, 2004 02 23, GB
0404083, 2004 02 24, GB
0417120, 2004 07 30, GB

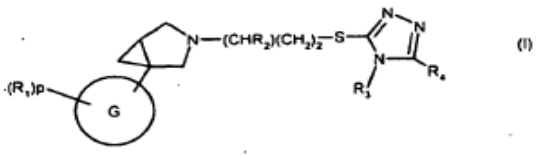
(72) ARISTA, Luca, IT
BONANOMI, Giorgio, IT
CAPELLI, Anna Maria, IT
DAMIANI, Federica, IT
DI FABIO, Romano, IT
GENTILE, Gabriella, IT
HAMPRECHT, Dieter, IT
MICHELI, Fabrizio, IT

TARSI, Luca, IT
TEDESCO, Giovanna, IT
TERRENI, Silvia, IT
(73) Glaxo Group Limited, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Azabiciklo(3.1.0) heksano dariniai, tinkami panaudoti kaip dopamino D3 receptorių moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

(57) 1. 1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-{[4-metil)-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il] tio}propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksanas arba jo farmaciškai priimtina druska, atitinkantis junginį, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

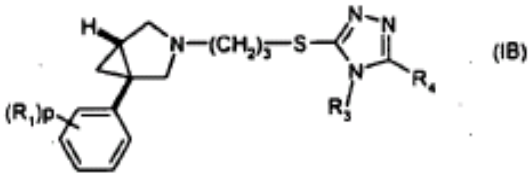
G yra fenilas ir $(R_1)_p$ yra 2-fluor-4-trifluormetilas;

R_2 yra vandenilis;

R_3 yra metilas;

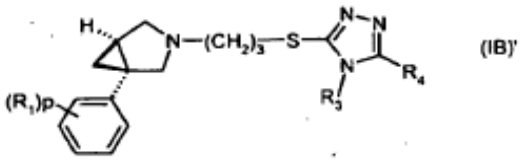
R_4 yra 4-metil-1,3-oksazol-5-ilas.

2. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska, atitinkantis junginį, kurio formulė (IB), kurioje R_1, p, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte:



(IB)

3. Izomeras, stereochemiškai įvestas į (IB') formulės (1S,5R) konfigūraciją, arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje R_1, p, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte:



(IB)'

4. Junginys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal bet kurį iš 1-3 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1R,5S/1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-{[4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il] tio}propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksano;

(1R,5S/1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-{[4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il] tio)propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksano hidrochlorido;

(1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-{[4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il]tio} propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksano;

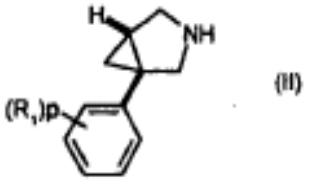
(1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-([4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il]tio} propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksano hidrochlorido.

5. (1R,5S/1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-{[4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il]tio}propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksanas.

6. (1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-(3-{[4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il] tio}propil)-3-azabiciklo[3.1.0]heksanas.

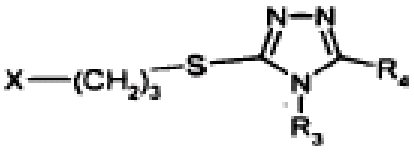
7. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima sekančias pakopas:

junginio, kurio formulė (II):



(II)

kurioje $(R_1)_p$ yra tokia, kaip apibūdinta (I) punkte, reakciją su junginiu, kurio formulė (III):



(III)

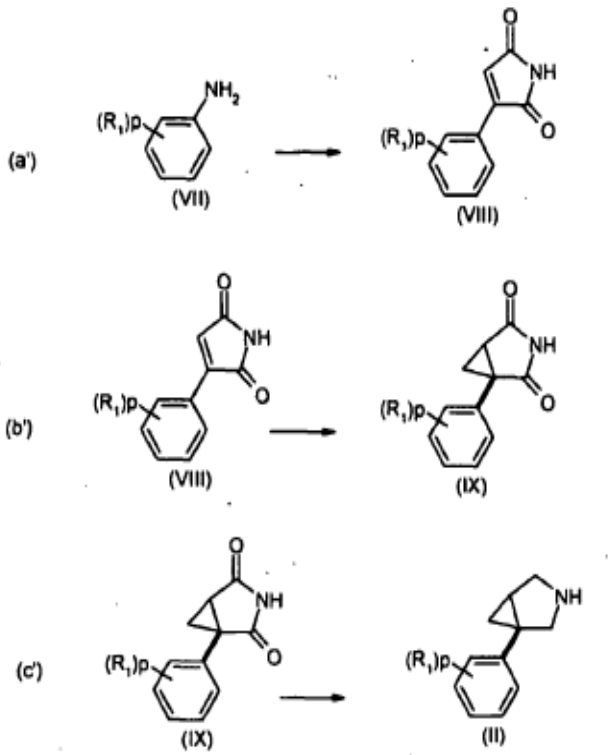
kurioje R_3 ir R_4 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje ir X yra paliekanti grupė, ir po pasirinktinai:

(i) bet kurios apsauginės(ių) grupės(ių) pašalinimą; ir/arba

(ii) druskos sudarymą; ir/arba

(iii) (I) formulės junginio arba jo druskos pavertimą kitu (I) formulės junginiu arba jo druska.

8. (II) formulės junginio gavimo būdas pagal 7 punktą, kuriame $(R_1)_p$ yra 2-fluor-4-(trifluormetil)fenilas, kur būdas apima sekančias pakopas:

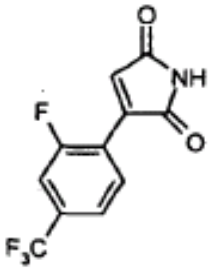


kur pakopa (a') reiškia (VII) anilino diazotinimą, lydimą reakcija su maleimidu, siekiant gauti (VIII) 3-arilmaleimidą;

pakopa (b') reiškia (VIII) ciklopropanavimo reakciją, siekiant gauti (IX) biciklinį imidą;

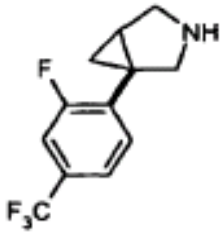
pakopa (c') reiškia (IX) imino redukciją, siekiant gauti (II) formulės junginius.

9. 3-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirol-2,5-dionas:



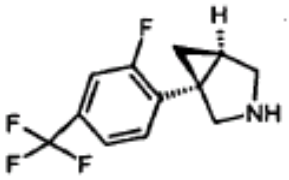
kaip tarpinis junginys (I) formulės junginių gamyboje pagal 8 punktą.

10. (1R,5S/1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-azabiciklo[3.1.0]heksanas:



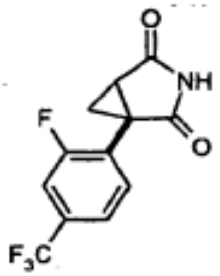
kaip tarpinis junginys (I) formulės junginių gamyboje pagal 8 punktą.

11. (1S,5R)-1-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-azabiciklo[3.1.0]heksanas:



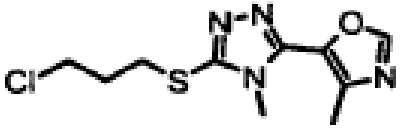
kaip tarpinis junginys (I) formulės junginių gamyboje pagal 8 punktą.

12. 1(1R,5S/1S,5R)-[2-fluor-4-(trifluormetil)fenil]-3-azabiciklo[3.1.0]heksan-2,4-dionas:



kaip tarpinis junginys (I) formulės junginių gamyboje pagal 8 punktą.

13. 3-[(3-chlorpropil)tiol-4-metil-5-(4-metil-1,3-oksazol-5-il)-4H-1,2,4-triazolas:



kaip tarpinis junginys (I) formulės junginių gamyboje pagal 7 punktą.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio būsenos, kuriai yra palanki dopamino D_3 receptorių moduliacija, gydymui, kur būsena yra psichozė arba psichinė būsena arba yra piktnaudžiavimas medžiagomis.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur būsena yra piktnaudžiavimas medžiagomis.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur psichinė būsena yra šizofrenija.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti žinduolio būsenos, kuriai yra palanki dopamino D_3 receptorių moduliacija, kur būsena yra psichozė arba psichinė būsena arba piktnaudžiavimas medžiagomis.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti psichozės arba psichinės būsenos gydymui.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti piktnaudžiavimo medžiagomis gydymui.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti šizofrenijos gydymui.

22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1971601**

(96) 06837728.2

(96) 2006 11 15

(97) 2008 09 24

(97) 2009 10 21

(86) PCT/US2006/044431

(86) 2006 11 15

(87) WO 2007/059257

(87) 2007 05 24

(30) 736289 P, 2005 11 15, US
817019 P, 2006 06 28, US

(72) LYSSIKATOS, Joseph, P., US
MARMSATER, Fredrik, P., US
ZHAO, Qian, US
GRESCHUK, Julie, Marie, US

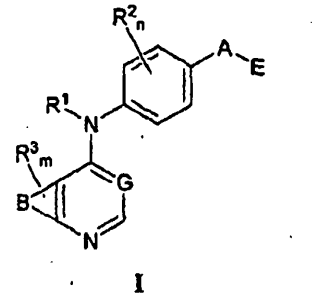
(73) Array Biopharma Inc., Boulder, CO 80301, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) N-4-fenilchinazolin-4-amino dariniai ir gimininigi junginiai kaip ERBB I tipo receptoriaus tirozinkinazės slopikliai, skirti hiperproliferacinių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. I formulės junginys



I

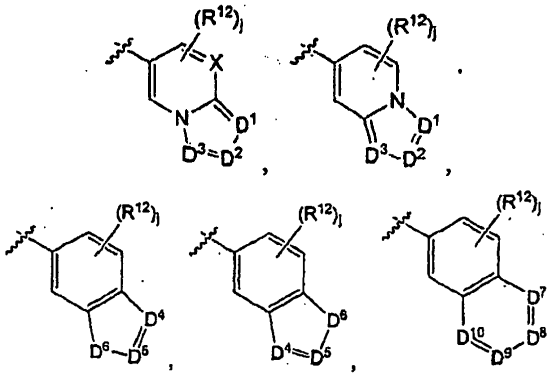
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

A yra O, C(=O), S, SO arba SO_2;

G yra N arba C-CN;

B reiškia sulietą 6-narį arilo žiedą arba 5-6-narį heteroarilo žiedą

E yra



X yra N arba CH;

D^1, D^2 ir D^3 yra nepriklausomai N arba CR^{19};

D^4 ir D^5 yra nepriklausomai N arba CR^{19} ir D^6 yra O, S arba NR^{20}, kur bent vienas iš D^4 ir D^5 yra ne CR^{19};

D^7, D^8, D^9 ir D^{10} yra nepriklausomai N arba CR^{19}, kur bent vienas iš D^7, D^8, D^9 ir D^{10} yra N;

R^1 yra H arba alkilas;

kiekvienas R^2 yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro grupė, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupė, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{14}SO2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkenilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkilas), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas ,$-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtos alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo dalys yra pasirinktinai pakeistos viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupių, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$,

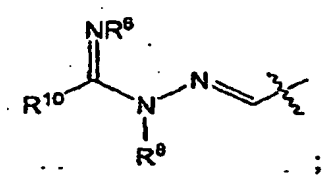
-$NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, -$OR^{15}$, arilu, heteroarilu, arilalkilu, heteroarilalkilu, prisotintu ir dalinai neprisotintu heterociklilu ir heterociklilalkilu, ir kur minėti arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^3 yra nepriklausomai Q, Z, halogenas, ciano, nitro grupė, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, trifluormetoksi, difluormetoksi, fluormetoksi, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}OR^{16}$, $NR^{15}C(=O)OR^{18}$, $NR^{15}C(=O)R^{16}$, $SO^2NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, SOR^{15}, SO_2R^{15}, $C(=O)R^{15}$, $C(=O)OR^{15}$, $OC(=O)R^{15}$, $C(=O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}C(=O)NR^{16}R^{17}$, $NR^{15}C(=NCN)NR^{16}R^{17}$ arba $NR^{15}C(=NCN)R^{16}$,

kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas ir heteroarilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, okso, ciano, nitro grupės, alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto arba dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, trifluormetoksi, difluormetoksi, fluormetoksi grupės, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}OR^{16}$, $NR^{15}C(=O)OR^{18}$, $NR^{15}C(=O)R^{16}$, $SO_2NR^{15}SR^{16}$, SR^{15}, SOR^{15}, SO_2R^{15}, $C(=O)R^{15}$, $C(=O)OR^{15}$, $OC(=O)R^{15}$, $C(=O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}C(=O)NR^{16}R^{17}$, $NR^{15}C(=NCN)NR^{16}R^{17}$, $NR^{15}C(=NCN)R^{16}$, (C_1-C_4 alkilas)NR^aR^b ir $NR^{15}C(O)CH_2OR^a$;

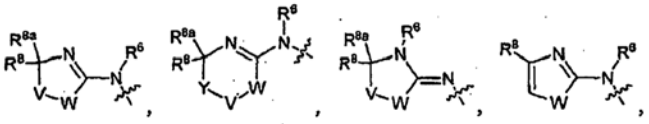
arba R^3 yra 5-6-naris heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO ir SO_2 ir pakeistų -M^1-M^2-M^3-M^4 arba -M^1-M^5, kur M^1 yra C_1-C4 alkilas, kur pasirinktinai CH_2 yra pakeistas C(=O) grupe; M^2 yra NR^e arba CR^eR^f; M^3 yra C_1-C_4 alkilas; M^4 yra CN, $NR^eS(O)_{0-2}R^f$, $S(O)_{0-2}NR^gR^h$, COR^gR^h, $S(O)_{0-2}R^f$ arba CO_2R^f ir M^5 yra NR^gR^h, kur R^e, R^f, R^g ir R^h yra nepriklausomai H arba C_1-C_4 alkilas, arba R^g ir R^h kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti sudaro 5- arba 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį 1 arba 2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, O, S, SO ir SO_2 kuriame bet kuris žiede esantis azoto atomas yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_4 alkilo grupe ir kur žiedas gali pasirinktinai turėti vieną arba du okso arba tiookso pakaitus;

Q yra

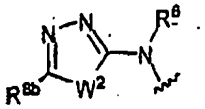


;

Z yra parinktas iš



ir



ir jų tautomerų;

W ir V yra nepriklausomai O, NR^6, S, SO, SO_2, CR^7R^8, CR^8R^9 arba C=O;

W^2 yra O arba S;

Y yra S, SO, SO_2, CR^7CR^8 arba CR^8R^9,

numatant, kad jeigu W yraO, NR^6, S, SO arba SO_2, tuomet V yra CR^8R^9, ir

jeigu V yra O, NR^6, S, SO, arba SO_2, tuomet W ir Y yra kiekvienas CR^8R^9;

R^{8b} yra H arba C_1-C_6 alkilas;

kiekvienas R^6, R^8, R^{8a} ir R^9 yra nepriklausomai vandenilis, trifluormetilas, alkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro grupės, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, $S(=O)R^{15}$, SO_2R^{15}, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo,fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo,

arba R^8 ir R^{8a} kartu su atomu, prie kurie jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 6-narį karbociklinį žiedą;

R^7 yra vandenilis, halogenas, ciano, nitro grupė, alkilas, alkenilas, alkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas; heteroarilalkilas, heterociklilalkilas, -$NR^{15}SO_2R^{16}$ -$SO_2NR^{15}R^{16}$ -$C(O)R^{15}$, -$C(O)OR^{15}$, -$OC(O)R^{15}$, -$NR^{15}C(O)OR^{18}$ -$NR^{15}C(O)R^{16}$, -$C(O)NR^{15}R^{16}$, -$NR^{15}R^{16}$, -$NR^{15}C(O)NR^{16}R^{17}$, -OR^{15}, -$S(O)R^{15}$, -SO_2R^{15} arba SR^{15}, kur minėtas alkilas; alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro grupės, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, -$NR^{15}SO_2R^{16}$ -$SO_2NR^{15}R^{16}$, -$C(O)R^{15}$, $C(O)OR^{15}$, -$OC(O)R^{15}$, -$NR^{15}C(O)OR^{18}$, -$NR^{15}C(O)R^{16}$, -$C(O)NR^{15}R^{16}$, -$NR^{15}R^{16}$, -$NR^{15}C(O)NR^{16}R^{17}$, -OR^{15}, -$S(O)R^{15}$, -SO_2R^{15}, SR^{15}, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

R^{10} yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heterociklilalkilas, $-NR^{15}C(O)OR^{18}$, $-NR^{15}C(O)R^{16}$, $-NR^{15}R^{16}$, arba $-OR^{15}$, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, $-NR^{15}SO_2R^{16}$ $-SO_2NR^{15}R^{16}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{15}C(O)OR^{18}$, $-NR^{15}C(O)R^{16}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$, $-NR^{15}R^{16}$, $-NR^{15}C(O)NR^{16}R^{17}$, OR^{15}, $-S(O)R^{15}$, $SO2R^{15}$, SR^{15}, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

arba R^6 ir R^8 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 10-narį prisotintą arba dalinai neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėti karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

arba R^7 ir R^8 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 10-narį prisotintą arba dalinai neprisotintą cikloalkilo arba heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

arba R^8 ir R^9 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 10-narius prisotintus arba dalinai neprisotintus cikloalkilo arba heterociklilo žiedus, pasirinktinai turinčius vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėti karbociklinis ir heterociklinis žiedai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

arba R^6 ir R^{10} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 10-narį prisotintą arba dalinai neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi grupės, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

arba R^8 ir R^{10} kartu su atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro nuo 3 iki 10-narį prisotintą arba dalinai neprisotintą heterociklilo žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo grupės, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi grupės, azido, arilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

kiekvienas R^{12} yra nepriklausomai halogenas, ciano, nitro grupė, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupė, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkilas), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, $-NR^{15}(CR^{13})R^{14})_q$-arilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heterociklilas ir heterociklilalkilas dalinai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$, $-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$; $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo, ir kur minėti arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir

dalinai neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas, arba

R^{13} ir R^{14} kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro prisotintą arba dalinai neprisotintą cikloalkilą, arba prisotintą arba dalinai neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heteorciklilas dalinai yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso grupės, OR^a,NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{15}, R^{16} ir R^{17} yra nepriklausomai H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso grupės, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$,$OC(=O)R^a$,$C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$,$OC(=O)NR^aR^b$, ir $C(=O)CH_2OR^a$;

arba bet kurie du iš R^{15}, R^{16} ir R^{17} kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba daugiau papildomų heteroatomų, parinktų iš N, O, S, SO, SO_2 ir NR^6, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, arilo grupės, OR^a, $-NR^aR^b$, SR^a, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo,

arba R^{13} ir R^{15} kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro prisotintą arba dalinai neprisotintą cikloalkilo arba prisotintą arba dalinai neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso grupės, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, OC

$(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

R^{18} yra CF_3, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso grupės, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=C)R^b$, $NR^aC(=O)NR^bR^c$ arba R^{15} ir R^{18} kartu su atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro prisotintą arba dalinai neprisotintą cikloalkilą arba prisotintą arba dalinai neprisotintą heterociklilo žiedą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, okso grupės, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, ir $NR^aC(=O)NR^bR^c$;

kiekvienas R^{19} is nepriklausomai H, halogenas, ciano, nitro grupė, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupė, $-SR^{18}$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-NR^{14}C(O)OR^{18}$, $-OC(O)R^{15}$-$NR^{14}SO2R^{18}$,$-SO_2NR^{15}R^{14}$, $-NR^{14}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(O)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{13}C(NCN)NR^{15}R^{14}$, $-NR^{15}R^{14}$, alkilas, alkenilas, alkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, cikloalkilalkilas, $-S(O)_p$(alkilas), $-S(O)_p(CR^{13}R^{14})_q$-arilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, heterociklilalkilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-arilas,-$NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-arilas,-$O(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-NR^{13}(CR^{13}R^{14})_q$-heteroarilas, $-O(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas arba $-NR^{15}(CR^{13}R^{14})_q$-heterociklilas, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heterociklilas ir heterociklilalkilas dalinai yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, $-NR^{13}SO_2R^{18}$, $-SO_2NR^{15}R^{13}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-OC(O)R^{15}$,$-NR^{13}C(O)OR^{18}$, $-NR^{13}C(O)R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{15}R^{13}$, $-NR^{14}C(NCN)NR^{15}R^{13}$, $-OR^{15}$, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, prisotinto arba dalino neprisotinto heterociklilo ir heterociklilalkilo ir kur minėti arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo arba heterociklilalkilo žiedai gali būti dar pakeisti viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, azido, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, $NR^{15}R^{13}$ ir OR^{15};

kiekvienas R^{20} yra nepriklausomai C_1-C_4 alkilas,

prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, difluormetilas, difluormetilas arba fluormetilas;

R^a, R^b ir R^c yra nepriklausomai H, alkilas, alkenilas, alkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, arilas arba heteroarilas,

arba NR^aR^b sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį 1-2 žiedo azoto atomus ir pasirinktinai pakeistą (C_1-C_3 alkilu),

arba NR^bR^c sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, turintį 1-2 žiedo azoto atomus;

j yra 0, 1,2 arba 3;

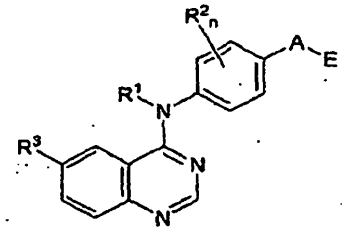
m yra 1, 2, 3, arba 4;

n yra 0, 1, 2, 3, arba 4;

q yra 0, 1, 2, 3, 4, arba 5; ir

p yra 0, 1 arba 2;

kur minėtas I formulės junginys yra pavaizduotas formule



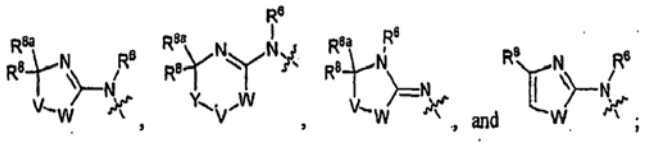
ir R^3 yra kitas, negu Q arba Z, tuomet E yra ne benzofuranilo, indolilo, chinazolinilo, chinolinilo arba izochinolinilo žiedas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

kiekvienas R^3 yra nepriklausomai Q, Z, halogenas, ciano, nitro grupė, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, trifluormetoksi, difluormetoksi, fluormetoksi, trifluormetilas, difluormetilas, fluormetilas, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}OR^{16}$, $NR^{15}C(=O)OR^{18}$, $NR^{15}C(=O)R^{16}$, $SO_2NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, SOR^{15}, SO_2R^{15}, $C(=O)R^{15}$, $C(=O)OR^{15}$, $OC(=O)R^{15}$, $C(=O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}C(=O)NR^{16}R^{17}$, $NR^{15}C(=NCN)NR^{16}R^{17}$ arba $NR^{15}C(=NCN)R^{16}$,

kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas ir heteroarilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, okso, ciano, nitro grupės, alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto arba dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, heteroarilalkilo, trifluormetoksi, difluormetoksi, fluormetoksi grupės, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}OR^{16}$, $NR^{15}C(=O)OR^{18}$, $NR^{15}C(=O)R^{16}$, $SO_2NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, SOR^{15}, SO_2R^{15}, $C(=O)R^{15}$, $C(=O)OR^{15}$, $OC(=O)R^{15}$, $C(=O)NR^{15}R^{16}$, $NR^{15}C(=O)NR^{16}R^{17}$, $NR^{15}C(=NCN)NR^{16}R^{17}$ ir $NR^{15}C(=NCN)R^{16}$;

Z yra parinktas iš



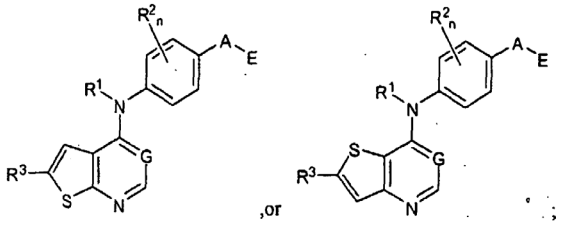
kiekvienas R^6, R^8, R^{8a} ir R^9 yra nepriklausomai vandenilis, trifluormetilas, alkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, heterociklilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš okso, halogeno, alkilo, alkenilo, alkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, cikloalkilalkilo, ciano, nitro grupės, OR^{15}, $NR^{15}R^{16}$, SR^{15}, $S(=O)R^{15}$, SO_2R^{15}, trifluormetilo, difluormetilo, fluormetilo, fluormetoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido grupės, arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo ir heterociklilalkilo;

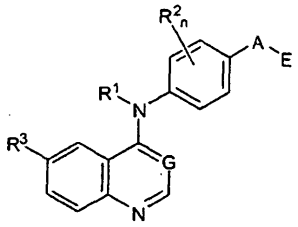
R^{15}, R^{16} ir R^{17} yra nepriklausomai H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas,heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso grupės, OR^a, NR^aR^b, NR^aOR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a,- SOR^a, SO_2R^a, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^aC(=O)R^b$, and $NR^aC(=O)NR^bR^c$-; ir

R^a, R^b ir R^c yra nepriklausomai H, alkilas, alkenilas, alkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, arilas arba heteroarilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur G yra N ir A yra O arba S.

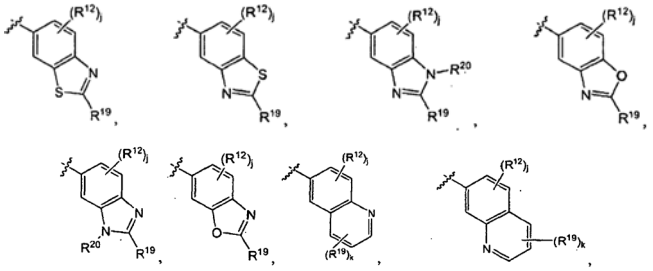
4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, turintis formulę



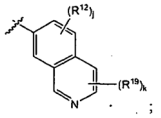


ir

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur E yra parinktas iš struktūrų

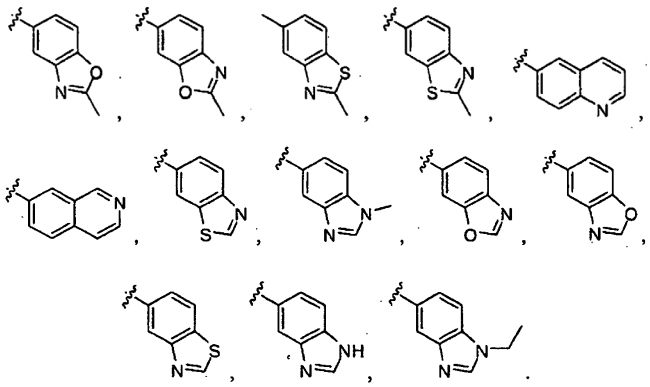


ir

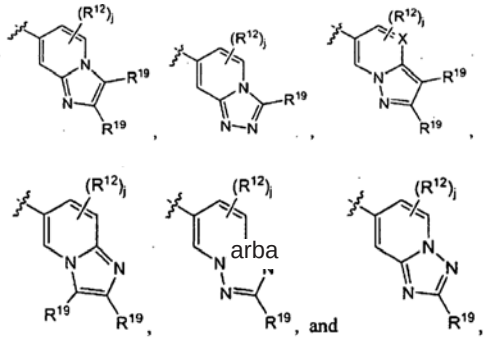


kur k yra 0, 1, 2 arba 3.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur E yra parinktas iš struktūrų:

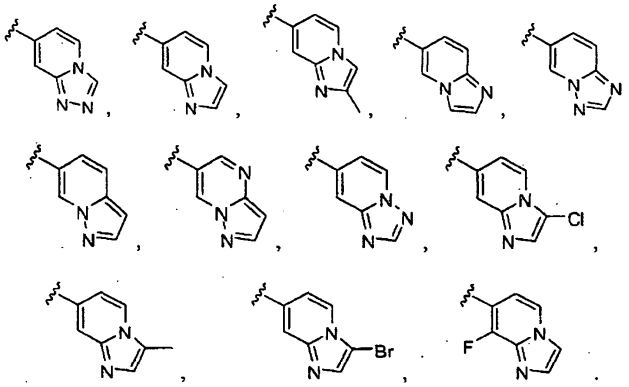


7. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur E yra parinktas iš struktūrų:



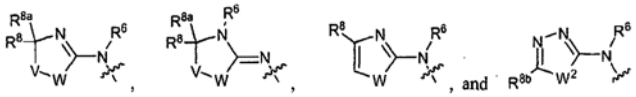
kur kiekviena R^{12} grupė ir kiekviena R^{19} grupė yra nepriklausomos viena nuo kitos.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur E yra parinktas iš:



9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur m yra 1 ir R^3 yra Z.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur Z yra parinktas iš



kur

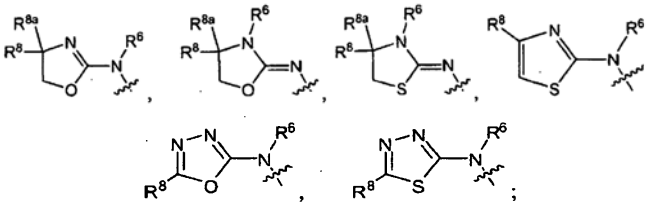
W yra O arba S;

W_2 yra O arba S; ir

V yra CR^8R^9.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur:

Z yra parinktas iš struktūrų:

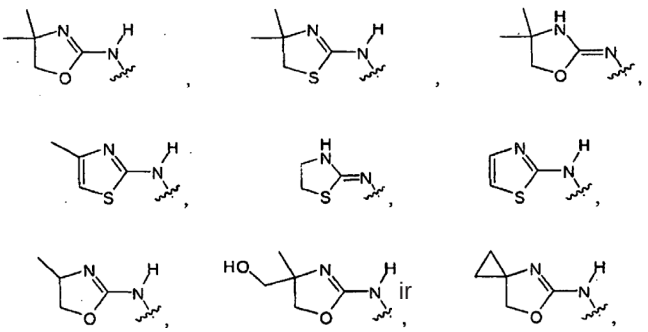


R^6 yra H arba C_1-C_6 alkilas; ir

R^8 ir R^{8a} yra nepriklausomai H arba C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas OR^a, kur R^a yra H arba C_1-C_6 alkilas,

arba R^8 ir R^{8a} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro C_3-C_6 cikloalkilo žiedą.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur m yra 1 ir R^3 yra parinktas iš struktūrų:





13. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur m yra 1 ir R^3 yra OR^{15}.

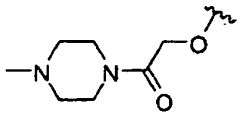
14. Junginys pagal 13 punktą, kur R^3 yra:

(i) OH;

(ii) ciklopentanoksi, 2-hidroksiciklopentoksi arba cikloheksanoksi grupė,

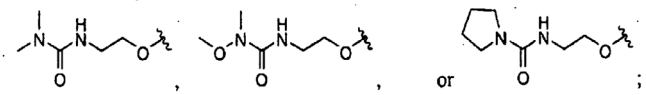
(iii) 1-ciklopropilmetoksi grupė;

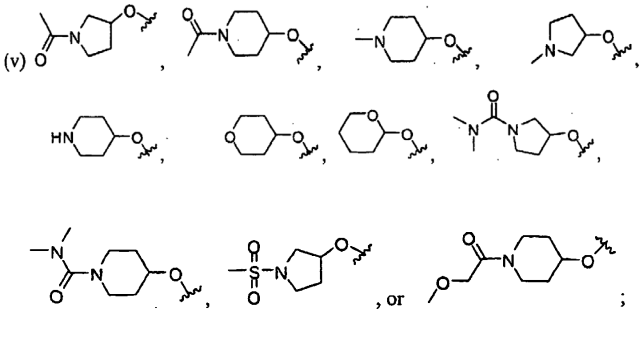
(iv) CH_3O-, CH_3CH_2O-, $CH_3O(CH_2)_2O$-, $CH_3CH_2O(CH_2)_2O$-, $HO(CH_2)_2O$-, $HOCH_2CH(OH)CH_2O$-, $CH_3CH(OH)CH_2O$-, $HOC(CH_3)_2CH_2O$-, $(PhCH_2O)CH_2CH_2O$-, $(PhCH_2)OCH_2CH(OH)CH_2O$-, -O-$(CH_2)_2OC(O)CH_3$, -O-$(CH_2)CO_2CH_3$, -O$(CH_2)_3SO_2CH_3$, -O$(CH_2)_3SCH_3$, -O$CH_2C(O)N(CH_3)_2$, -O$CH_2C(O)NH(CH_3)$, -O$CH_2C(O)NH_2$,



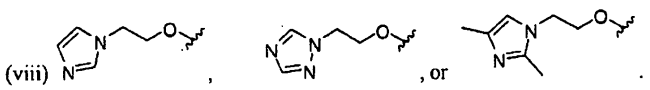
ir

-O$(CH_2)_3N(CH_3)_2$, -O$(CH_2)_2N(CH_3)_2$, -O$(CH_2)_2NHC(O)CH_3$, -O$(CH_2)_2NHC(O)CH_2CH_3$, -O$(CH_2)_2OC(O)N(CH_3)_2$,





(vii) 2-metilpiridin-4-iloksi, 2-chloropiridin-4-iloksi arba 2-metilpiridin-4-iloksi; arba



15. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur m yra 1 ir R^3 yra:

(i) 5-naris heterociklinis žiedas, turintis žiedo azoto atomą ir pasirinktinai turintis antrą žiedo heteroatomą, parinktą iš N ir O, kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, okso grupės ir $(CH_2)_{1-2}NR^aR^b$;

(ii) 5-6 naris heteroarilo žiedas turintis 1-3 azoto atomus, kur minėtas heteroarilas yra sujungtas su B žiedu per žiedo azoto atomą;

(iii) -$NR^{15}C(O)R^{16}$ kur R^{15} yra H arba metilas ir R^{16} yra parinktas iš:

(a) C_2-C_6 alkenilo, pasirinktinai pakeisto NR^aR^b;

(b) a 5-6 nario heterociklinio žiedo pasirinktinai pakeisto C_1-C_6 alkilu; ir

(c) C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_6 alkilo arba OR^a;

(iv) -$C(=O)NR^{15}R^{16}$ kur R^{15} ir R^{16} nepriklausomai yra H arba C_1-C_6 alkilas arba R^{15} ir R^{16} kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį antrą heteroatomą, parinktą iš N ir O ir pasirinktinai pakeistą C_1-C_6 alkilu;

(v) SO_2R^{15} kur R^{15} yra C_1-C_6 alkilas arba fenilo grupė, pasirinktinai pakeista C_1-C_6 alkilu;

(vi) SOR^{15} kur R^{15} yra C_1-C_6 alkilas arba

(vii) SR^{15} kur R^{15} yra C_1-C_6 alkilas,

(viii) halogenas;

(ix) R^3 yra -CO_2R^{15}, kur R^{15} yra 6-naris heterociklinis žiedas, turintis vieną arba du žiedo azoto atomus ir pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkilu;

(x) C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas OR^{15} kur R^{15} yra H arba C_1-C_6 alkilas;

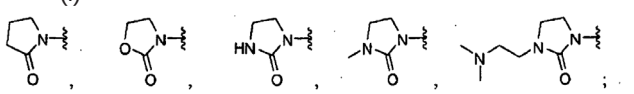
(xi) C_3-C_6 alkinilas, pasirinktinai pakeistas OR^{15}, $NR^{15}C(O)CH_2OR^8$ arba 6-nariu heterocikliniu žiedu, turinčiu vieną arba du žiedo heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir SO_2, kur R^{15} ir R^{16} yra nepriklausomai H arba , arba alkilas ir R^a yra C_1-C_6 alkilas;

(xii) -$NR^{15}C(O)NR^{16}R^{17}$, kur R^{15}, R^{16} ir R^{17} yra nepriklausomai H arba C_1-C_6 alkilas, arba R^{16} ir R^{17} kartu su azoto atomu to which they are attached sudaro 5-6-narį heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį antrąjį heteroatomą, parinktą iš N ir O ir kuris yra pasirinktinai pakeistas C_1-C_6 alkilu; arba

(xiii) heterociklilalkilas, kur minėo heterociklilo dalis yra 6-naris žiedas, turintis žiedo azoto atomą ir pasirinktinai turintis antrą žiedo heteroatomą, parinktą iš N ir SO_2.

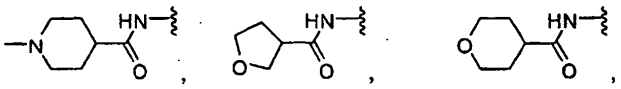
16. Junginys pagal 15 punktą, kur R yra:

(i) , arba



(ii)1H-pirazol-1-ilas;

(iii) $(CH_2=CH)$-C(O)NH-, $(CH_3)_2NCH_2(CH=CH)C(O)$NH-, arba



$CH_3C(O)NH$-, $(CH_3)_2C(O)NH$-, $CH_3CH_2C(O)N(CH_3)$-, $CH_3OCH_2C(O)NH$-, $CH_3OCH_2C(O)N(CH_3)$-, $CH_3CH(OCH_3)C(O)NH$-, $CH_3OCH_2CH_2C(O)NH$-, $CH_3OCH(CH_3)C(O)NH$-, $CH_3OCH_2CH(CH_3)C(O)NH$-;

(iv) $(CH_3)_2NC(O)$-, (4-morfolinil)C(O)- arba (1-metilpiperazin-4-il)C(O)-;

(v) 4-metilbenzensulfonatas, etansulfonatas;

(vi) etisulfinilas;

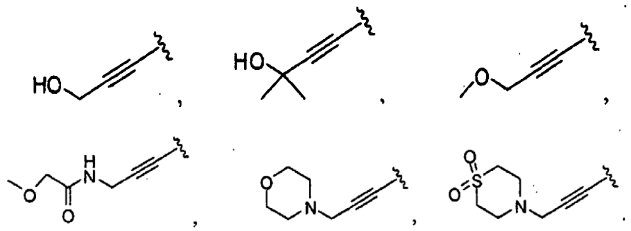
(vii) EtS-;

(viii) Br;

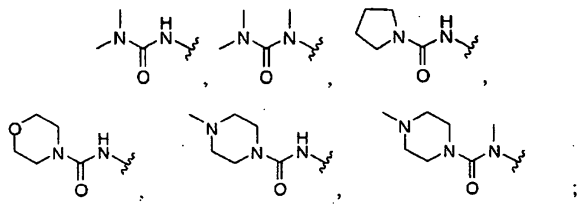
(ix) (1-metilpiperazin-4-il)CO_2-;

(x) $HO(CH_2)_3$- arba $CH_3O(CH_2)_3$-;

(xi)

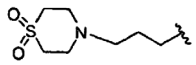


(xii)



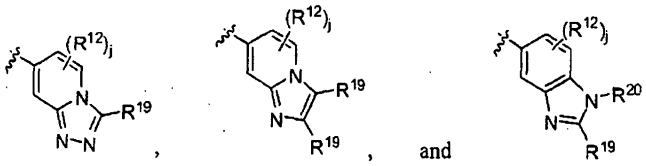
arba

(xiii)



17. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur:

E yra parinktas iš



R^{12} yra halogenas;

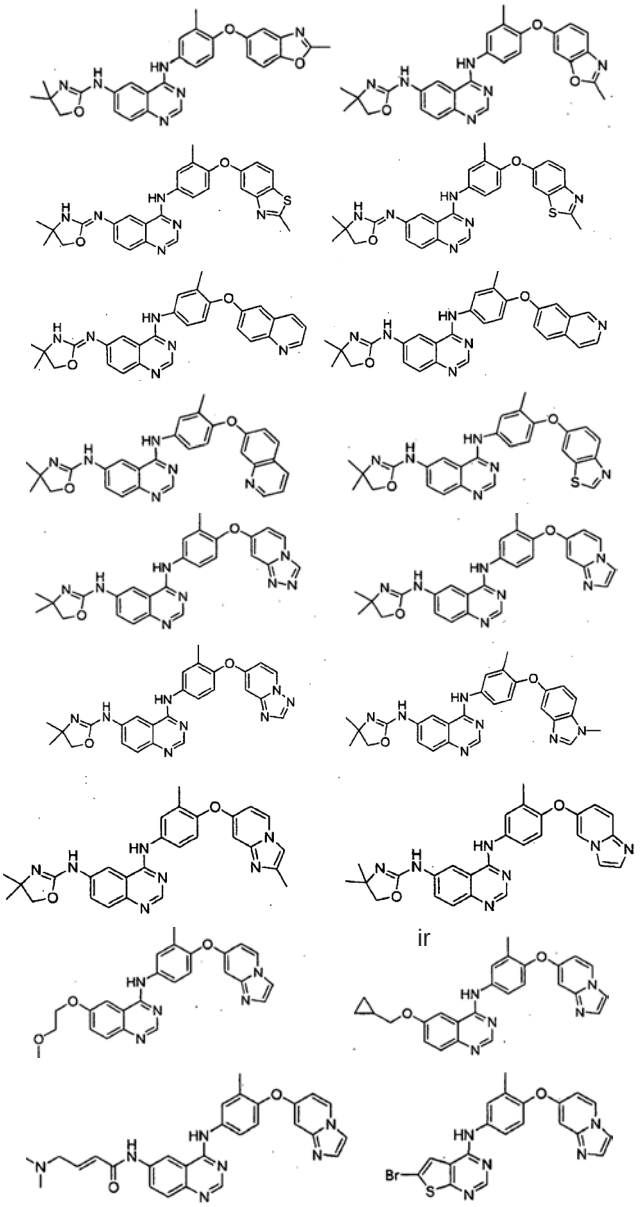
j yra 0 arba 1;

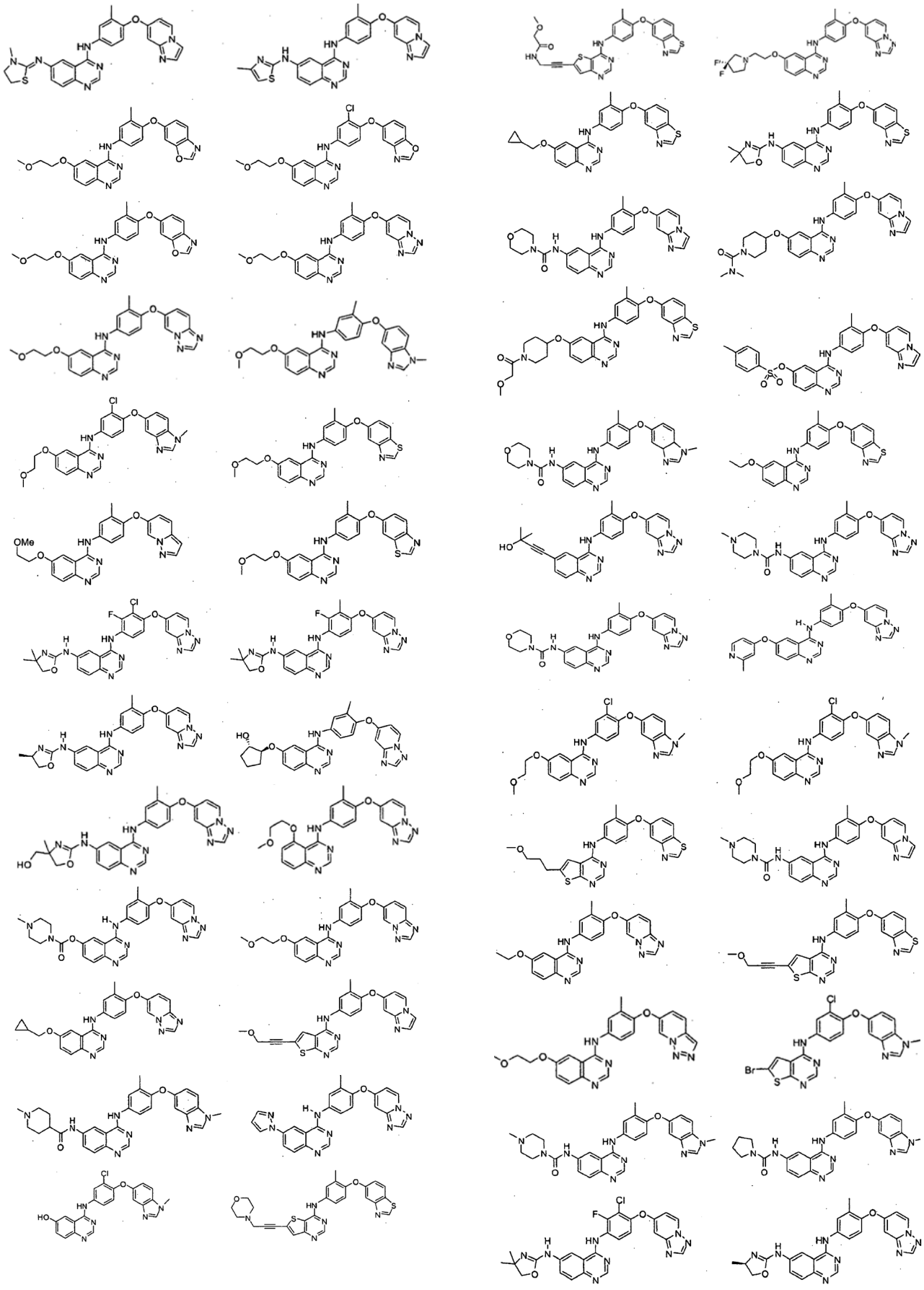
R^{19} yra H, C_1-C_6 alkilas arba halogenas; ir

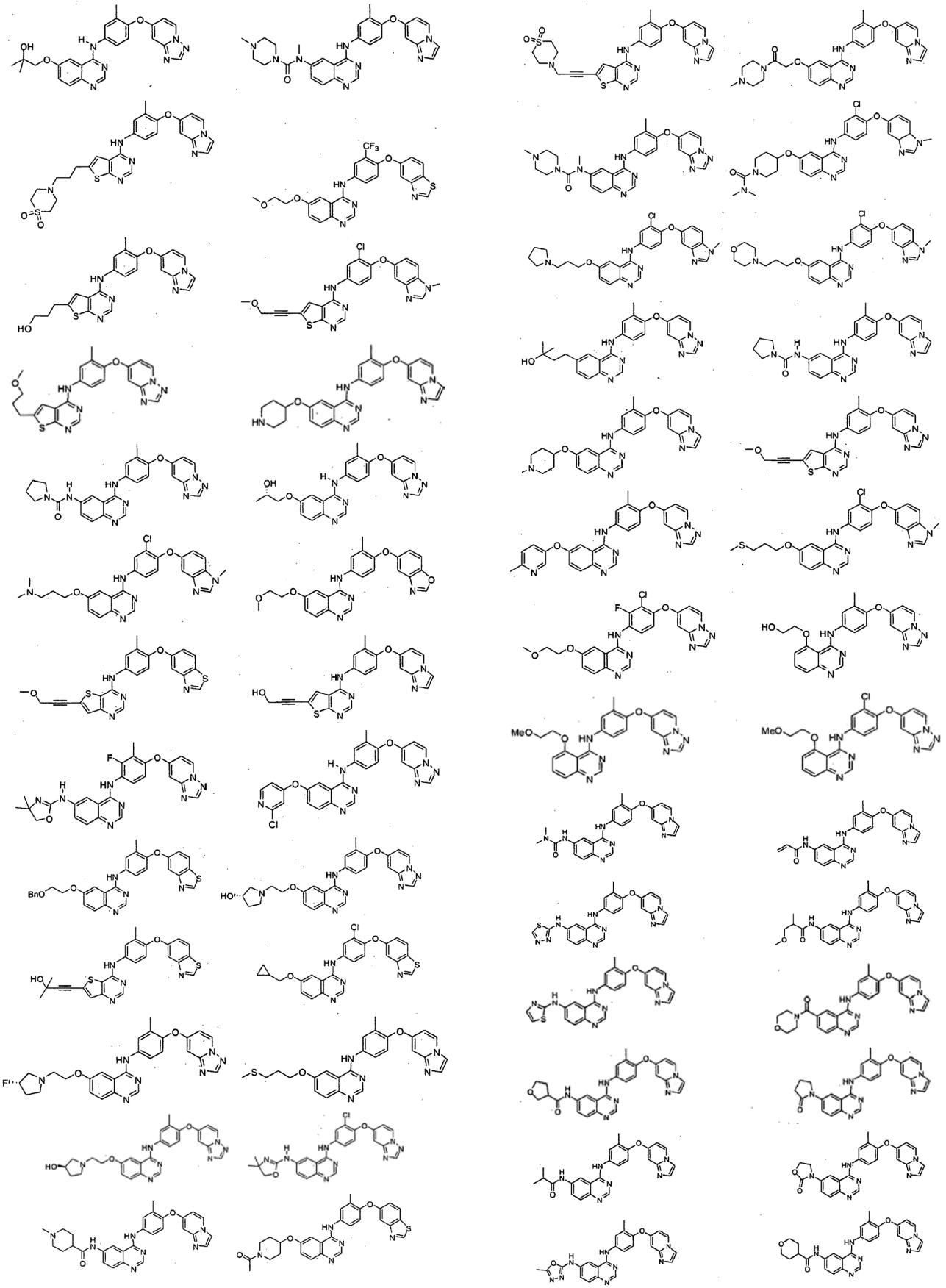
R^{20} yra H;

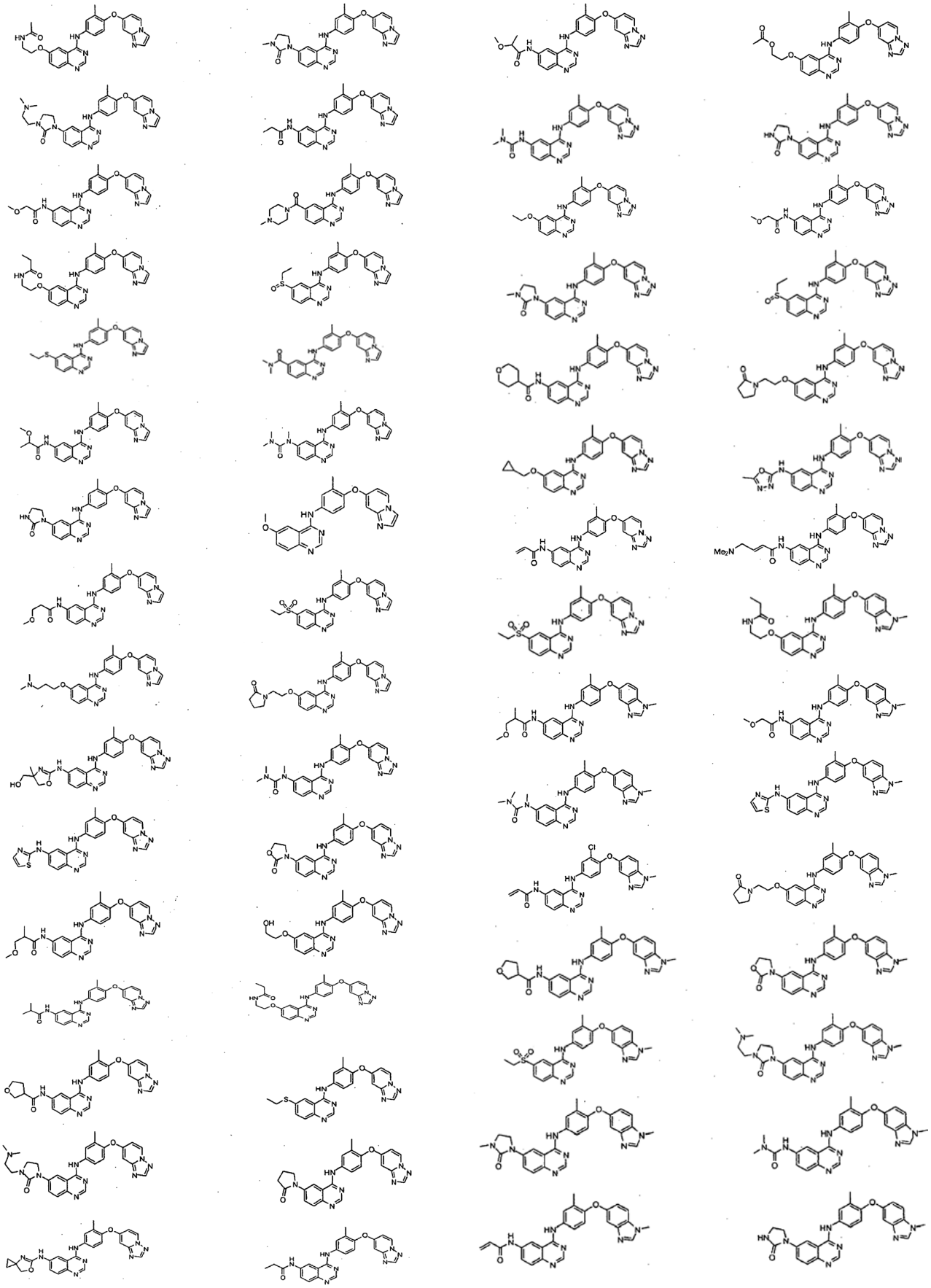
numatant, kad I formulėje R^3 yra ne $NR^{15}C(=O)(CH=CH)R^{16a}$ kur R^{16a} yra H, alkilas, alkenilas, alkinilas, heteroalkilas, heteroalkenilas, heteroalkinilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas cikloalkilas, prisotintas arba dalinai neprisotintas heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas arba heterociklilalkilas, kur minėti alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, heterociklilas, cikloalkilalkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas ir heterociklilalkilas yra pasirinktinai pakeisti viena arba daugiau grupių, nepriklausomai parinktų iš alkilo, alkenilo, alkinilo, heteroalkilo, heteroalkenilo, heteroalkinilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto cikloalkilo, prisotinto ir dalinai neprisotinto heterociklilo, arilo, heteroarilo, halogeno, okso grupės, OR^a, NR^aR^b, NR^3OR^b, $NR^aCO_2R^b$, NR^aCOR^b, $SO_2NR^aR^b$, SR^a, SOR^a, SO_2R^3, S-S-R^a, $C(=O)R^a$, $C(=O)OR^a$, $OC(=O)R^a$, $C(=O)NR^aR^b$, $NR^3C(=O)R^b$, $NR^3C(=O)NR^bR^c$ $OC(=O)NR^aR^b$ ir $C(=O)CH_2OR^a$.

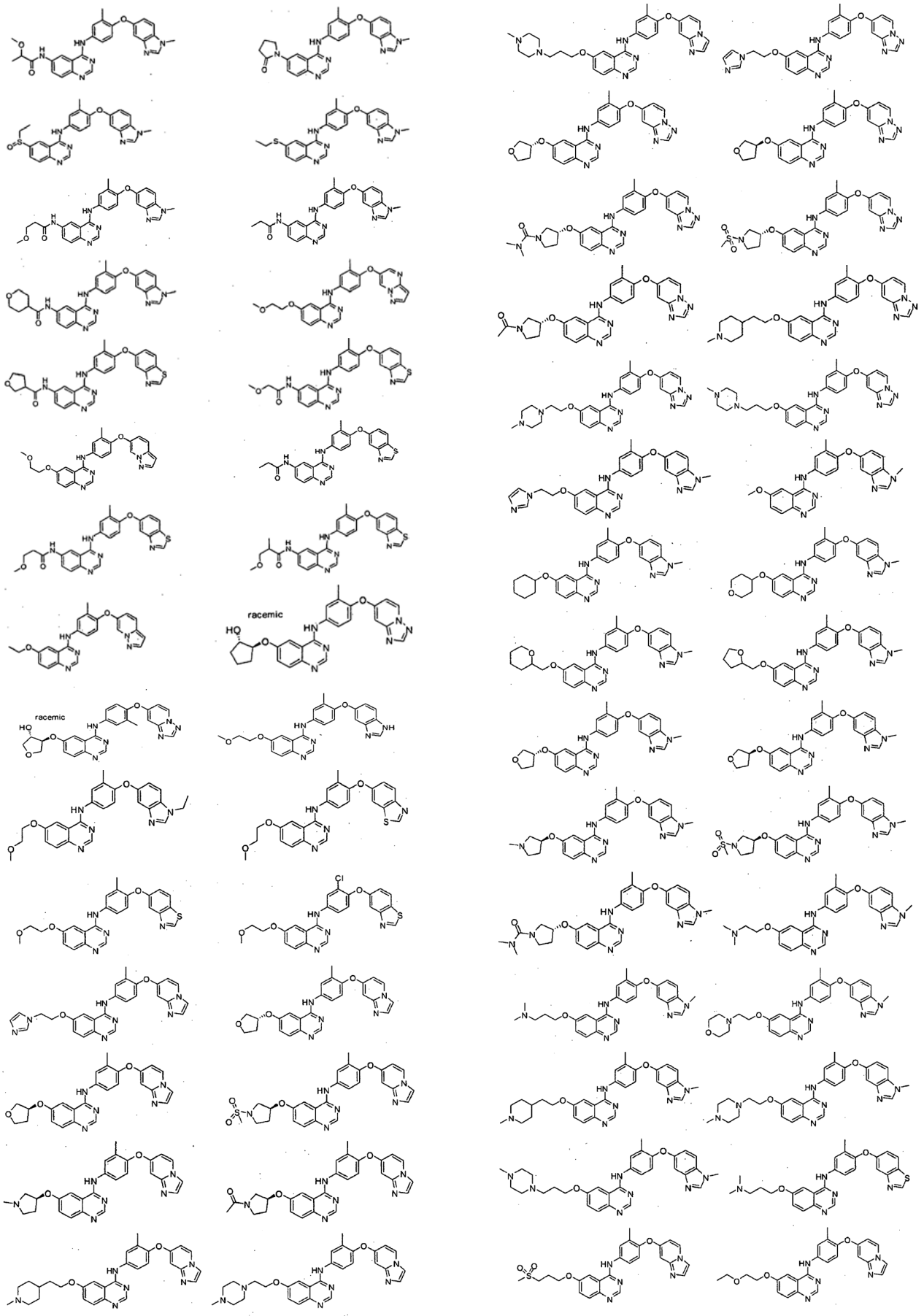
18. I formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte ir parinktas iš sekančių struktūrų:

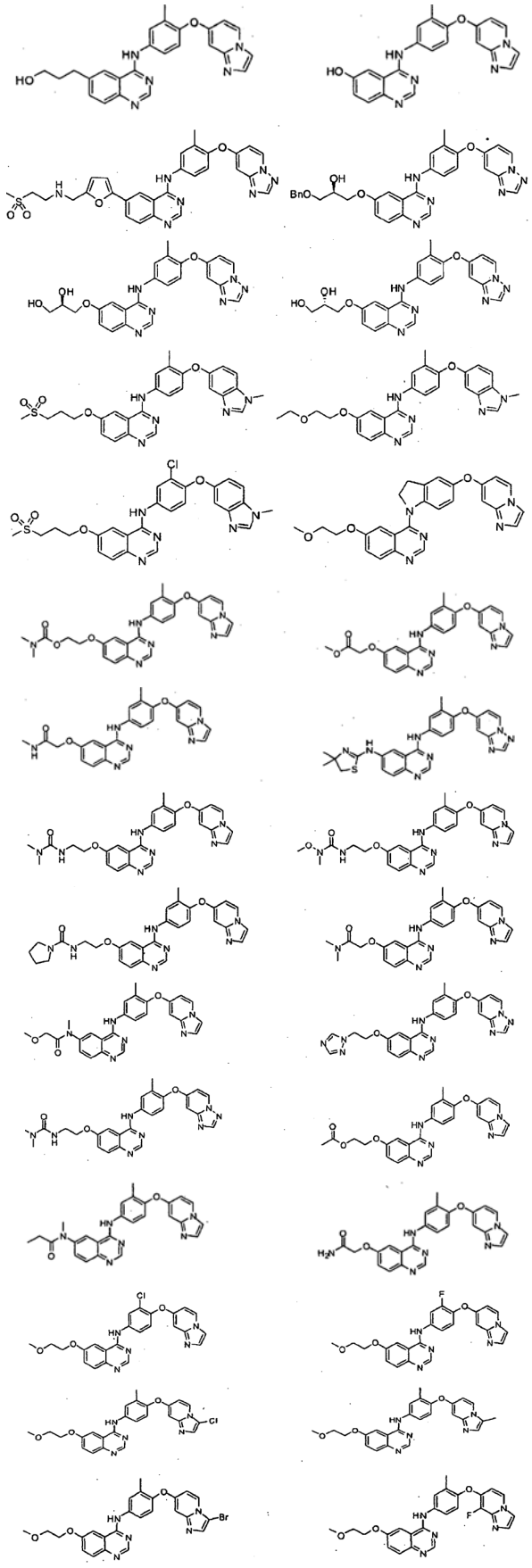


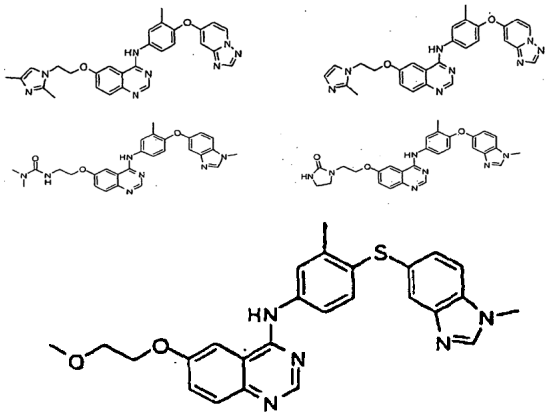






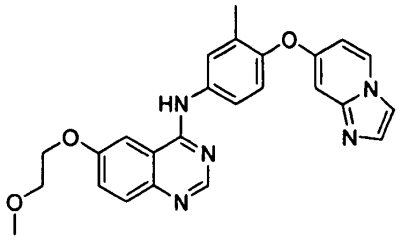

racemic
racemic



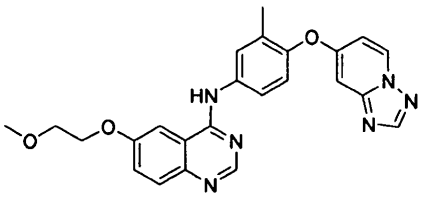


arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

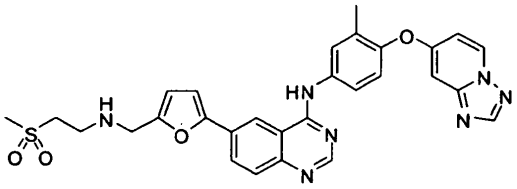
19. Junginys pagal 18 punktą, turintis struktūrą:



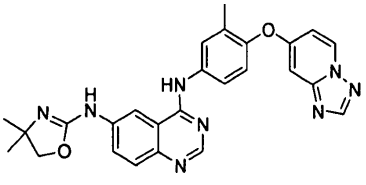
20. Junginys pagal 18 punktą, turintis struktūrą:



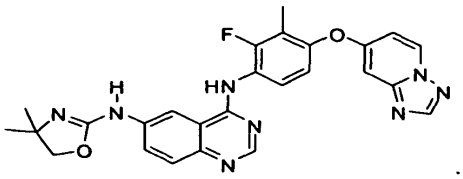
21. Junginys pagal 18 punktą, turintis struktūrą:



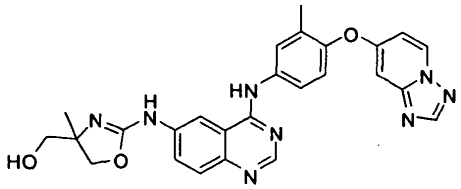
22. Junginys pagal 18 punktą, turintis struktūrą:



23. Junginys pagal 18 punktą, turintis struktūrą:



24. Junginys pagal 18 punktą, turintis struktūrą:



25. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-24 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

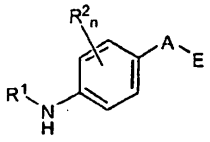
26. Junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-24 punkte, derinyje su priešnavikiniu agentu, parinktu iš antiproliferacinių/antineoplastinių vaistų ir jų derinių, citostatinių agentų, agentų, kurie inhibuoja vėžio ląstelių invaziją, augimo faktoriaus funkcijos inhibitorių, antiangiogeninių agentų, kraujagysles pažeidžiančių agentų ir interferono.

27. I formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-24 punkte arba derinys, kaip apibrėžta 26 punkte, skirtas panaudoti gydyme.

28. I formulės junginys, kaip apibrėžta bet kuriame 1-24 punkte arba derinys, kaip apibrėžta 26 punkte, skirtas hiperproliferacinės ligos gydymui žinduoliuose.

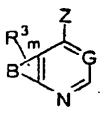
29. I formulės junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis:

(a) reagavimą (F1) formulės junginio



(F1)

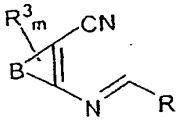
su (F2) formulės junginiu



(F2)

kur Z reiškia pasišalinantį atomą arba grupę; arba

(b) I formulės junginiui, kuriame G yra N, reaguojant su (F3) formulės junginiu



(F3)

kuriame R reiškia tretinio amino grupę, pavyzdžiui, di(1-6C)alkilamino, tokią kaip dimetilamino, su (FI) formulės junginiu; ir jeigu reikalinga, konvertuojant I formulės junginį į kitą I formulės junginį, turintį kitas R^3 grupes.

(51) Int.Cl. ***C07D 453/02*** (2006.01)
(11) **2044067**
(96) 07786080.7
(96) 2007 07 16
(97) 2009 04 08
(97) 2009 11 18
(86) PCT/EP2007/006278
(86) 2007 07 16
(87) WO 2008/009397
(87) 2008 01 24
(30) 200601951, 2006 07 21, ES
(72) BUSQUETS BAQUE, Nuria, ES
PAJUELO LORENZO, Francesca, ES
(73) Almirall, S.A., 08022 Barcelona, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 3(R)-2(hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanbromido gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. 3(R)-(2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacetoksi)-1-(3-fenoksipropil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanbromido gavimo būdas reaguojant 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)ilesteriui ir 3-fenoksipropilbromidui, kuriame reakcija vyksta tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje, turinčiame virimo temperatūrą tarp 50 ir 210ºC ir parinktą iš grupės, susidedančios iš ketonų ir ciklinių eterių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame ekvivalentinis santykis tarp 3-fenoksipropilbromido su 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R) ilesteriu yra nuo 1.0 iki 3.0 srityje.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ekvivalentinis santykis yra nuo 1.1 iki 1.5 srityje.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ekvivalentinis santykis yra nuo 1.2 iki 1.3 srityje.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)ilesteris yra suspenduotas arba ištirpintas tirpiklio arba tirpiklių mišinyje tūriu tarp 1,7 ir 7 litrų tirpiklio(ių) moliui 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)ilesterio.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame tirpiklio tūris apima tarp 2 ir 4 litrų moliui 2-hidroksi-2,2-ditien-2-ilacto rūgšties 1-azabiciklo[2.2.2]okt-3(R)ilesterio.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tirpiklis parinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, dioksano ir tetrahidrofurano.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mišiniui leidžiama reaguoti per laiko tarpą, neviršijantį 24 valandas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame laiko tarpas yra ne ilgesnis negu 12 valandų.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame laiko tarpas yra ne ilgesnis negu 9 valandos.

12. Būdas pagal 10 punktą, kuriame laiko tarpas yra ne ilgesnis negu 6 valandos.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(11) **1737859**

(96) 05716236.4

(96) 2005 03 19

(97) 2007 01 03

(97) 2009 12 02

(86) PCT/EP2005/002953

(86) 2005 03 19

(87) WO 2005/097789

(87) 2005 10 20

(30) 102004015981, 2004 04 01, DE

(72) RAST, Hubert, DE
HEEP, Iris, DE
GRUNENBERG, Alfons, DE
HALLENBACH, Werner, DE
BENET-BUCHHOLZ, Jordi, ES

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE

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

(54) 8-ciano-1-cikopropil-7-(1S,6S-2,8-diazabiciklo-4.3.0-nonan-8-il)-6-fluor-1,4-dihidro-4-okso-3-chinolino karboksirūgšties naujoji kristalinė forma
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pradofloksacino trihidratas.

2. Vaistas, apimantis pradofloksacino trihidratą pagal 1 punktą.

3. Pradofloksacino trihidrato pagal 1 punktą panaudojimas vaistų gamybai.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą vaistų, skirtų bakteriniams susirgimams gydyti, gamybai.

5. Pradofloksacino trihidratas, skirtas panaudoti vaistuose.

6. Pradifloksacino trihidratas, skirtas panaudoti bakterinių susirgimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 489/02*** (2006.01)
C07F 7/08 (2006.01)

(11) **1864987**

(96) 07014411.8

(96) 2005 02 04

(97) 2007 12 12

(97) 2009 12 09

(30) 542711 P, 2004 02 06, US

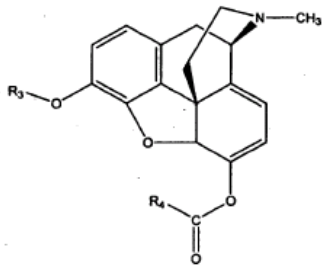
(72) Stumpf, Andreas, US

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU

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

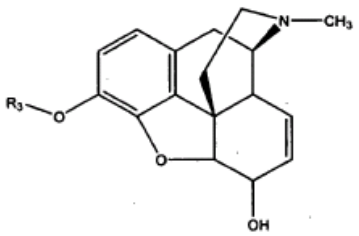
(54) 3-O apsaugotų morfinonų ir 3-O apsaugotų morfinono dienolio karboksilatų gavimo būdai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (III):



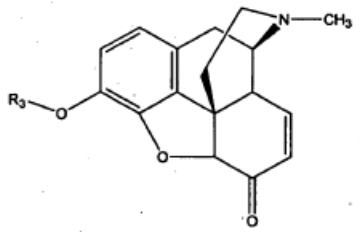
(III)

gavimo būdas, apimantis:
(a) junginio, kurio formulė (I):



(I)

reakciją, esant R_1SR_2 formulės junginio ir trichlorizocianuro rūgšties priemaišai, sąlygomis, pakankamomis gauti junginį, kurio formulė (II):



(II)

ir

(b) (II) formulės junginio reakciją su pirmąja baze ir $R_4(C(O)OC(O)R_4$ arba $R_4C(O)X$ formulės acilinimo agentu sąlygomis, pakankamomis gauti (III) formulės junginį, kur:

R_1 ir R_2 kiekviena nepriklausomai yra -(C_1-C_{20})alkilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas arba -fenilas;

R_3 yra apsauginė grupė;

R_4 yra -(C_1-C_{10})alkilas; ir

X yra -Cl, -Br arba -I.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra -(C_1-C_{10}) alkilas, benzilas, -C(O) (C_1-C_{10})alkilas, -C(O)O(C_1-C_{10}) alkilas, -Si((C_1-C_{10})alkil)$_3$, -Si(aril)((C_1-C_{10})alkil)$_2$, -Si(aril)$_2$((C_1-C_{10})alkil), P(O)((C_1-C_{10})alkil)$_2$, -P(S)((C_1-C_{10})alkil)$_2$ arba -S(O)OC_6H_4-p-CH_3 ir geriau R_3 yra:

a) -CH_3; arba

b) -Si((C_1-C_{10})alkil)$_3$, -Si(aril)((C_1-C_{10})alkil)$_2$ arba -Si(aril)$_2$(C_1-C_{10})alkilas ir geriau yra -Si((C_1-C_{10})alkil)$_3$, dar geriau yra -Si$(CH_3)_2(C(CH_3)_3)$.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriane (I) formulės junginio kiekis svyruoja nuo maždaug 1,0 iki maždaug 9,0, nuo maždaug 2,0 iki maždaug 5,0 arba nuo maždaug 2,0 iki maždaug 4,0 molinių ekvivalentų chloro turinčio reagento moliniam ekvivalentui.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra -CH_3 ir R_2 yra -(C_1-C_{20})alkilas ir geriau R_1 yra -CH_3 ir R_2 yra -(C_{12}) alkilas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame R_1SR_2 formulės junginio kiekis svyruoja nuo maždaug 1,0 iki maždaug 9,0, nuo maždaug 2,0 iki maždaug 5,0 arba nuo maždaug 2,0 iki maždaug 3,5 molinių ekvivalentų chloro turinčio reagento moliniam ekvivalentui.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pakopa (a) papildomai apima antrosios bazės panaudojimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame antroji bazė yra organinis aminas ir geriau yra trietilaminas, diizopropiletilaminas, piridinas, dimetilpiridinas arba dimetilaminopiridinas ir dar geriau yra trietilaminas.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame antrosios bazės kiekis svyruoja nuo maždaug 1,0 iki maždaug 15,0, nuo maždaug 2,0 iki maždaug 10,0 arba nuo maždaug 2,5 iki maždaug 7,0 molinių ekvivalentų chloro turinčio reagento moliniam ekvivalentui.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirmoji bazė yra organinis aminas ir geriau yra trietilaminas, diizopropiletilaminas, piridinas, dimetilpiridinas arba dimetilaminopiridinas ir dar geriau yra trietilaminas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame acilinimo agentas yra:

a) $R_4C(O)OC(O)R_4$ ir geriau yra -$CH_3C(O)OC(O)CH_3$; arba

b) $R_4C(O)X$ ir geriau yra $CH_3C(O)X$ ir dar geriau yra $CH_3(C(O)Cl$.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirmosios bazės kiekis svyruoja nuo maždaug 1,0 iki maždaug 10,0, nuo maždaug 2,0 iki maždaug 7,0 arba nuo maždaug 3,0 iki maždaug 6,0 molinių ekvivalentų acilinimo agento moliniam ekvivalentui.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame acilinimo agento kiekis svyruoja nuo maždaug 1,0 iki maždaug 15,0, nuo maždaug 1,0 iki maždaug 10,0 arba nuo maždaug 2,0 iki maždaug 7,0 molinių ekvivalentų (II) formulės junginio moliniam ekvivalentui.

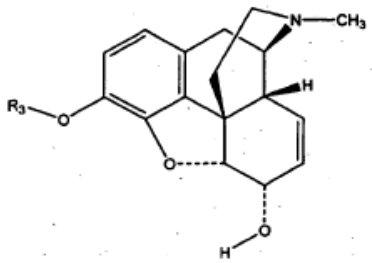
13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirmoji bazė ir antroji bazė yra vienodos.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame:

I. pakopa (a) papildomai apima (II) formulės junginio atskyrimą prieš vykdant pakopą (b); arba

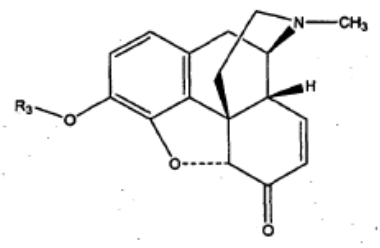
II. pakopa (b) yra vykdoma be pirminio pakopoje (a) gauto (II) formulės junginio atskyrimo.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra junginys, kurio formulė (Ia):



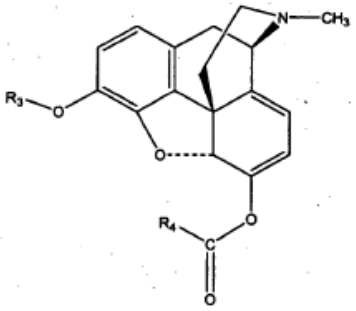
(Ia),

(II) formulės junginys yra junginys, kurio formulė (IIa):



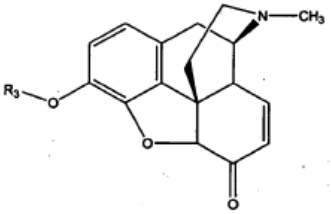
(IIa),

ir (III) formulės junginys yra junginys, kurio formulė (IIIa):



(IIIa).

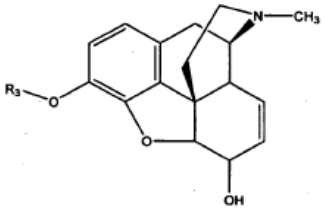
16. Junginio, kurio formulė (II):



(II)

gavimo būdas, apimantis:

junginio, kurio formulė (I):

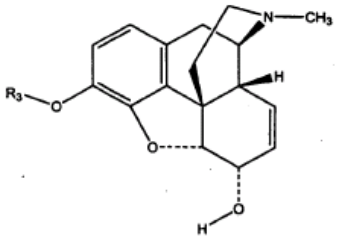


(I)

reakciją, esant R_1SR_2 formulės junginio ir trichlorizocianuro rūgšties priemaišai, sąlygomis, pakankamomis gauti junginį, kurio formulė (II); kur:

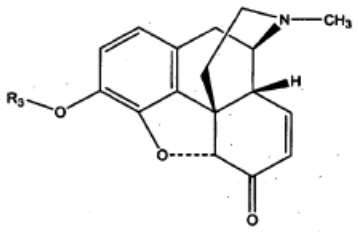
R_1 ir R_2 kiekviena nepriklausomai yra -(C_1-C_{20})alkilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas arba -fenilas; ir

R_3 yra apsauginė grupė ir kur (I) formulės junginys yra junginys, kurio formulė (Ia):



(Ia)

ir (II) formulės junginys yra junginys, kurio formulė (IIa):



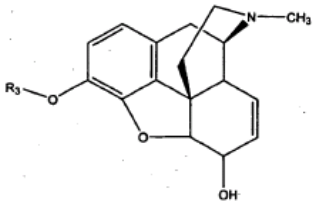
(IIa)

17. Būdas pagal 16 punktą, papildomai apimantis bazės panaudojimą.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bazė yra organinis aminas ir geriau yra trietilaminas, diizopropiletilaminas, piridinas, dimetilpiridinas arba dimetilaminopiridinas ir dar geriau yra trietilaminas.

19. Būdas pagal 17 punktą, kuriame bazės kiekis svyruoja nuo maždaug 1,0 iki maždaug 15,0, nuo maždaug 2,0 iki maždaug 10,0 arba nuo maždaug 2,5 iki maždaug 7,0 molinių ekvivalentų chloro turinčio reagento moliniam ekvivalentui.

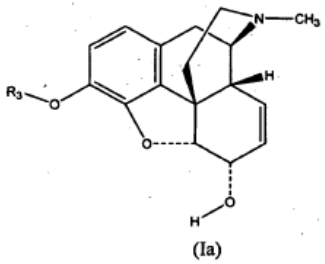
20. Kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I):



ir priemaišą, gaunamą sujungiant R_1SR_2 formulės junginį su trichlorizocianuro rūgštimi; kur:

R_1 ir R_2 kiekviena nepriklausomai yra -(C_1-C_{20})alkilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas arba -fenilas; ir

R_3 yra apsauginė grupė ir kur (I) formulės junginys yra junginys, kurio formulė (Ia):



(Ia)

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kurioje -(C_1-C_{10}) alkilas, -benzilas, -C(O)(C_1-C_{10})alkilas, -C(O)O(C_1-C_{10}) alkilas, -Si((C_1-C_{10})alkil)$_3$, -Si(aril)((C_1-C_{10})alkil)$_2$, -Si(aril)$_2$((C_1-C_{10})alkil), P(O)((C_1-C_{10})alkil)$_2$, -P(S)((C_1-C_{10})alkil)$_2$ arba -S(O)OC_6H_4-p-CH_3 ir geriau R_3 yra:

a) -CH_3; arba

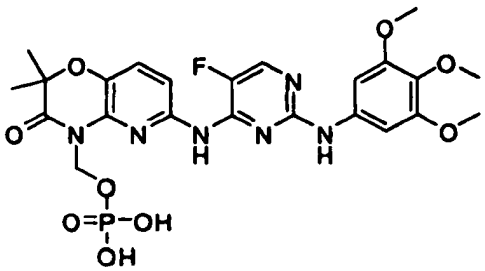
b) -Si((C_1-C_{10})alkil)$_3$, -Si(aril)((C_1-C_{10})alkil)$_2$ arba -Si(aril)$_2$(C_1-C_{10})alkilas ir geriau yra -Si((C_1-C_{10})alkil)$_3$ ir dar geriau yra -Si(CH_3)$_2$($C(CH_3)_3$).

22. Kompozicija pagal 20 punktą, papildomai apimanti bazę.

23. Kompozicija pagal 20 punktą, papildomai apimanti organinį tirpiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07F 9/6561*** (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
(11) **1856135**
(96) 06718943.1
(96) 2006 01 19
(97) 2007 11 21
(97) 2009 12 09
(86) PCT/US2006/001945
(86) 2006 01 19
(87) WO 2006/078846
(87) 2006 07 27
(30) 645424 P, 2005 01 19, US
654620 P, 2005 02 18, US
(72) SINGH, Rajinder, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, US
MASUDA, Esteban, US
STELLA, Valentino J., US
SUN, Thomas, US
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 2,4-Pirimidindiamino junginių provaistai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 11.
(57) 1.Junginys, kurio struktūrinė formulė:



arba junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska arba druskos hidratas, solvatas arba N-oksidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra farmaciniu požiūriu priimtina druska.

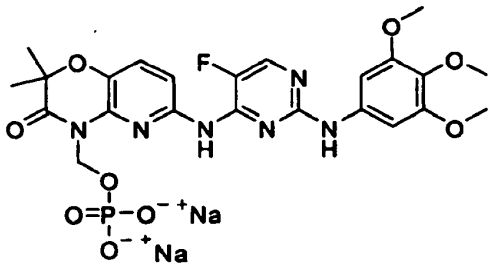
3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra hidrato formoje.

4. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kuris yra šarminio metalo druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra mono- arba dinatrio druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuris yra dinatrio druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



vandenyje.

8. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra mono- arba dikalio druska.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuris yra dikalio druska.

10. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kuris yra šarminių žemių metalo druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra monokalcio druska.

12. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra monomagnio druska.

13. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kuris yra mono- arba dialkilamino druska.

14. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, kuris yra amonio druska.

15. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, ekscipientą ir/arba skiediklį.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, pritaikyta peroraliniam skyrimui.

17. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirta naudoti individo ląstelių degranuliacijos slopinimo būde.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame būdas yra skirtas ligos, pasirinktos iš alerginės ligos, netinkamo randėjimo, su audinių destrukcija susijusių ligų, su audinių uždegimu susijusių ligų, uždegimų ir randėjimo, gydymui arba profilaktikai.

19. Junginys pagal 17 punktą, kuriame būdas yra skirtas reumatoidinio artrito gydymui arba profilaktikai.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirtas naudoti individo Syk kinazės aktyvumo slopinimo būde.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirtas naudoti individo Fc receptoriaus signalo transdukcijos kaskado slopinimo būde.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur Fc receptorius yra pasirinktas iš FcαRI, FcγRI, FcγRIII ir FcεRI.

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirtas naudoti individo autoimuninės ligos gydymo arba profilaktikos būde.

24. Junginys pagal 23 punktą, kur autoimuninė liga yra pasirinkta iš autoimuninių ligų, kurios dažnai yra nurodomos kaip atskiro organo arba vieno ląstelių tipo autoimuniniai sutrikimai, ir autoimuninių sutrikimų, kurie dažnai yra nurodomi kaip apimantys sisteminį autoimuninį sutrikimą.

25. Junginys pagal 23 punktą, kur autoimuninė liga yra pasirinkta iš Hašimoto tireoidito, autoimuninės hemolitinės anemijos, piktybinės anemijos autoimuninio atrofinio gastrito, autoimuninio encefalomielito, autoimuninio orchito, Gudpasčerio sindromo, autoimuninės trombocitopenijos, simpatinės oftalmijos, sunkiosios miastenijos, Greivso ligos, pirminės biliarinės cirozės, chroniško agresyvaus hepatito, opinio kolito, membraninės glomerulopatijos, sistemines vilkligės eritematozės, reumatoidinio artrito, Šjogreno sindromo, Reiterio sindromo, polimiozito- dermatomiozito, sisteminės sklerozės, mazginio poliarterito, išsėtinės sklerozės ir pūslinio pemfigoido.

26. Junginys pagal bet kurį vieną iš 17-25 punktų, skirtas naudoti būde, apimančiame junginio peroralinį skyrimą.

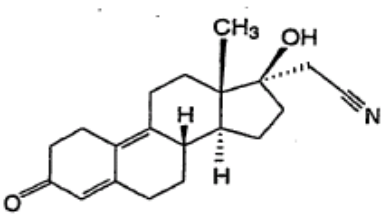
---

(51) Int.Cl. ***C07J 41/00*** (2006.01)
(11) **1963354**
(96) 06808800.4
(96) 2006 10 11
(97) 2008 09 03
(97) 2009 12 09
(86) PCT/HU2006/000091
(86) 2006 10 11
(87) WO 2007/066158
(87) 2007 06 14
(30) 0501132, 2005 12 05, HU
(72) DANCSI, Lajosné, HU
MAHO, Sandor, HU
ARANYI, Antal, HU
HORVATH, Janos, 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) Aukšto grynumo 17alfa-cianometil-17beta-hidroksi-estra-4,9-dien-3-onas ir jo sintezės būdas

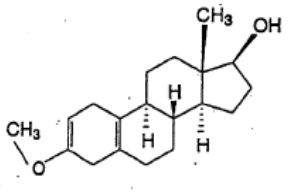
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. 17α-cianometil-17β-hidroksi-estra-4,9-dien-3-ono (kitaip dianogestas), kurio formulė:



(I)

sintezės būdas iš 3-metoksi-17-hidroksi-estra-2,5(10)-dieno, kurio formulė (V):

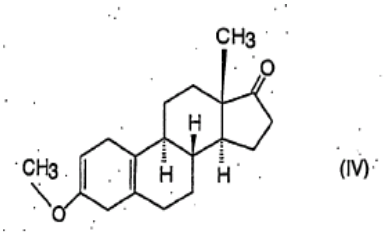


(V)

b e s i s k i r i a n t i s :

i) (V) formulės 3-metoksi-17-hidroksi-estra-2,5(10)-dieno reakcija su aliuminio izopropilatu, esant cikloheksanonui inertiniame organiniame tirpiklyje, kaitinant;

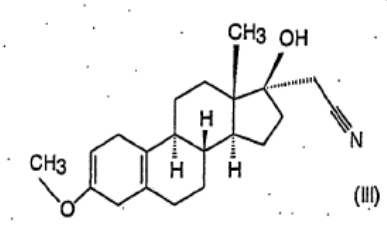
ii) po to tokiu būdu gauto 3-metoksi-estra-2,5(10)-dien-17-ono, kurio formulė (IV):



(IV)

reakcija su cianometilo ličiu tarp 0 ir -30°C temperatūroje,

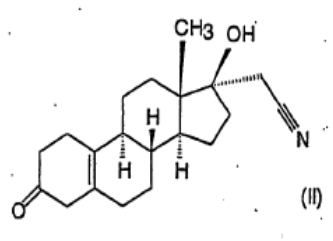
iii) po to gauto 3-metoksi-17α-cianometil-17β-hidroksi-estra-2,5(10)-dieno, kurio formulė (III):



(III)

reakcija su stipria organine rūgštimi tetrahidrofurano tirpale,

iv) gauto 17α-cianometil-17β-hidroksi-estr-5(10)-en-3-ono, kurio formulė (II):



reakcija su 1-1,5 ekvivalento piridino tribromido piridino tirpale tarp 0 ir 60 °C temperatūroje,

po to gauto negryninto (I) formulės dienogesto gryninimu, naudojant rekristalizaciją ir preparatinę HPLC (efektyvioji skysčių chromatografija).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s i) pakopos oksidacijos toluene vykdomu, esant 20-25 ekvivalentams cikloheksanono tarp 100 ir 120 °C.

3. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s ii) pakopos cianometilo ličio reagento paruošimu vietoje iš heksilličio ir acetonitrilo.

4. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s ii) pakopos cianometilinimo reakcijos vykdymu tarp 0 ir -30 °C.

5. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s ii) pakopos cianometilinimo reakcijos vykdymu tarp -10 ir -20 °C.

6. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s 2 ekvivalentų cianometilo ličio reagento ii) pakopoje panaudojimu.

7. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s iii) pakopos rūgštinio poveikio su di- arba tribazine organine rūgštimi tetrahidrofurane vykdymu.

8. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s iii) pakopos rūgštinio poveikio su oksalo rūgšties trihidrato 2 ekvivalentais vykdymu.

9. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s (II) formulės junginio reakcija su 1,05 ekvivalentu piridino tribromido iv) pakopoje.

10. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s (II) formulės junginio reakcija su piridino tribromidu tarp 0 ir 60 °C iv) pakopoje.

11. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s (II) formulės junginio reakcija su piridino tribromidu tarp 25 ir 50 °C.

12. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s (I) formulės dienogesto gryninimu HPLC, kaip adsorbentą naudojant silikagelį.

13. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s (I) formulės dienogesto gryninimu HPLC, kaip eliuentus naudojant sekančius tirpiklių mišinius: 70:30 dichlormetaną/etilo acetatą arba 80:20 dichlormetaną/tret-butilo metilo eterį arba 90:10 dichlormetaną/acetoną.

14. Būdas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s (I) formulės dienogesto, gauto preparatine HPLC iš etilo acetato, acetono, tret-butilo metilo eterio, diizopropilo eterio, acetonitrilo, metanolio, etanolio arba šių tirpiklių skirtingų proporcijų vandeninių mišinių, rekristalizacija.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/075*** (2006.01)
C12N 15/861 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)

(11) **1711518**

(96) 05701091.0

(96) 2005 01 18

(97) 2006 10 18

(97) 2009 11 18

(86) PCT/EP2005/000558

(86) 2005 01 18

(87) WO 2005/071093

(87) 2005 08 04

(30) 538799 P, 2004 01 23, US

(72) CIRILLO, Agostino, IT
COLLOCA, Stefano, IT
ERCOLE, Bruno, Bruni, IT
MEOLA, Annalisa, IT
NICOSIA, Alfredo, IT
SPORENO, Elisabetta, IT

(73) Istituto di Richerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., 00040 Pomezia (Rome), IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Šimpanzės adenoviruso vakcinų nešikliai

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 38.

(57) 1. Izoliuota šimpanzės nukleorūgšties seka, parinkta iš grupės, susidedančios iš:

a) SEQ ID Nr.1; ir

b) nukleorūgšties sekos, komplementarios (a) sekai.

2. Šimpanzės adenoviruso (ChAd) vektorius su replikacijos defektu, apimantis:

nukleotidų seką, parodytą SEQ ID Nr. 1, modifikuotą taip, kad bent vienas genas, parinktas iš grupės, susidedančios iš adenoviruso E1, E2 ir E4, yra funkciškai pašalintas;

ir transgeną, kuris koduoja mažiausiai vieną imunogeną, funkciškai sujungtą su reguliatorinėmis sekomis, kurios valdo minėto transgeno ekspresiją žinduolių ląstelėse.

3. ChAd vektorius su replikacijos defektu pagal 2 punktą, kur nukleotidų seka, atitinkanti bent vienam genui, parinktam iš grupės, susidedančios iš adenoviruso E1, E2 ir E4, yra pašalinta.

4. ChAd vektorius su replikacijos defektu pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s E1 ir pasirinktinai E3 funkcine delecija.

5. ChAd vektorius su replikacijos defektu pagal 2 arba 4 punktą, kuris apima deleciją/suardymą SEQ ID Nr.1 E1 nukleotidų sekos srityje nuo 460 bp iki 3542 bp.

6. ChAd vektorius pagal bet kurį 2-5 punktą, kur vektorius apima transgeną, parinktą iš grupės, susidedančios iš: HIV, HBV, HCV, HPV, HSV1, HSV2, SARS CoV, *Plasmodium malariae*, Ebola viruso, Vakarų Nilo viruso, Dengue viruso, A gripo viruso, B gripo viruso ir *Mycobacterium tubercolosis*.

7. ChAd vektorius pagal 5 punktą, kur vektorius apima deleciją/suardymą SEQ ID Nr.1 E1 nukleotidų sekos srityje nuo 460 bp iki 3542 bp ir dar kur vektorius apima transgeną, koduojantį mažiausiai vieną su augliu susijusį antigeną (TAA).

8. ChAd vektorius pagal 5 punktą, kur mažiausiai vienas TAA yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: HER2 NEU, CEA, EPCAM, PSA, PSMA, TELOMERASE, GP100, MELAN-A/MART-1, MUC-1, NY-ESO-1, SURVIVIN, STROMELYSIN 3, TYROSINASE, MAGE3, CML68, CML66, OY-TES-1, SSX-2, SART-1, SART-2, SART-3, NY-CO-58, NY-BR-62, HKLP2, 5T4 ir VEGFR2.

9. Ląstelė-šeimininkė, apimanti ChAd vektorių su replikacijos defektu pagal bet kurį 2-5 punktą, kur minėta ląstelė-šeimininkė ekspresuoja vieną arba daugiau adenoviruso sričių, parinktų iš grupės, susidedančios iš E1a, E1b, E2a, E2b, E4 atvirų skaitymo rėmelių 1, 2, 3, 4, 5, 6, 6/7, pIX, IVa2, sričių L1, L2, L3, L4, L5.

10. Turinčio replikacijos defektą šimpanzės adenoviruso vektoriaus gavimo būdas, apimantis adenoviruso vektoriaus pagal 5 punktą įvedimą į adenovirusą E-1 ekspresuojančią žmogaus ląstelę ir gautų adenovirusų surinkimą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur žmogaus ląstelė yra 293 ląstelė arba PER.C6™ ląstelė.

12. Vakcinos kompozicija, apimanti ChAd vektorių, turintį replikacijos defektą, pagal bet kurį 2-8 punktą.

13. Adenovirusą ekspresuojanti E1 žmogaus ląstelė, apimanti nukleotidų seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 1, kur nukleotidų seka apima deleciją/suardymą SEQ ID Nr. 1 E1 sekos srityje nuo 460 bp iki 3542 bp.

14. ChAd vektorius pagal 5 punktą, skirtas panaudoti antigenui specifinio imuninio atsako sustiprinimo žinduoliuose būde, apimančiame įvedimą į minėtą žinduolį pakankamą kiekį ChAd vektoriaus, kur šio vektoriaus įvedimas sukelia sustiprintą atsaką.

15. ChAd vektorius kaip apibrėžta 14 punkte, kuris apima pilną jo E1 geno deleciją ir dar kur vektorius pasirinktinai apima jo E3 geno deleciją.

16. ChAd vektorius kaip apibrėžta 14 arba 15 punkte, kur sustiprintas imuninis atsakas yra specifinis antigenui, gautam iš infekcinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: HIV, HBV, HCV, HPV, HSV1, HSV2, SARS CoV, *Plasmodium malariae*, Ebola viruso, Vakarų Nilo viruso, Dengue viruso, A gripo viruso, B gripo viruso ir *Mycobacterium tubercolosis*.

17. ChAd vektorius kaip apibrėžta 14 arba 15 punkte, kur imuninis atsakas yra sustiprintas imuninis atsakas, kuris yra specifinis TAA.

18. ChAd vektorius kaip apibrėžta 14 ,15 arba 17 punkte, kur sustiprintas imuninis atsakas apima antigenui specifinių CD8+ T ląstelių gamybą.

19. ChAd vektorius pagal 5 punktą, skirtas panaudoti antigenui specifinio imuninio atsako sukėlimo paprastame žinduolyje būde, apimantis įvedimą į minėtą žinduolį atitinkamo kiekio minėto ChAd vektoriaus, kur ChAd vektoriaus įvedimas sukelia pirminį imuninį atsaką.

20. ChAd vektorius kaip apibrėžta 19 punkte, kur pirminis imuninis atsakas yra specifinis antigenui, gautam iš infekcinio agento, parinkto iš HIV, HBV, HCV, HPV, HSV1, HSV2, SARS CoV, *Plasmodium malariae*, Ebola viruso, Vakarų Nilo viruso, Dengue viruso, A gripo viruso, B gripo viruso ir *Mycobacterium tubercolosis*.

21. ChAd vektorius kaip apibrėžta 19 punkte, kur imuninis atsakas yra pirminis imuninis atsakas, kuris yra specifinis TAA, kuriam žinduolis yra tolerantiškas.

22. ChAd vektorius pagal 5 punktą, skirtas panaudoti imuninio atsako sukėlimo būde prieš antigeną, gautą iš infekcinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš: HIV, HBV, HCV, HPV, HSV1, HSV2, SARS CoV, *Plasmodium malariae*, Ebola viruso, Vakarų Nilo viruso, Dengue viruso, A gripo viruso, B gripo viruso ir *Mycobacterium tubercolosis* , apimantis pakopas:

(a) apdorojimą šeimininko taip, kad jis reaguotų į infekcinį agentą-antigeną, įvedus pirmąją vakcinos kompoziciją, apimančią nukleotidų seką, koduojančią infekcinį agentą-antigeną, prieš kurį norima antigenui specifinio imuninio atsako; ir

(b) (a) pakopos imuninio atsako sustiprinimą, įvedant antrąją vakcinos kompoziciją, apimančią ChAd vektorių pagal 5 punktą, turintį mažiausiai funkcinę deleciją jo E1 gene ir E1 delecijos vietoje

seką, apimančią promotorių, pajėgų nukreipti DNR, koduojančią tą patį infekcinį agentą-antigeną, gaunamą apdorojimo pakopoje;

kur sustiprinimo kompozicijos įvedimas sukelia imuninį atsaką, kuris turi efektą suteikti apsauginį imunitetą.

23. ChAd vektorius pagal 5 punktą, skirtas panaudoti šeimininko tolerancijos pažeidimo būde prieš autoantigeną, apimančiame:

(a) apdorojimą šeimininko taip, kad jis reaguotų į autoantigeną, įvedus pirmąją vakcinos kompoziciją, apimančią nukleotidų seką, koduojančią autoantigeną, prieš kurį norima antigenui specifinio imuninio atsako, tuo būdu sukeliant pirminį atsaką; ir

(b) (a) pakopos pirminio imuninio atsako sustiprinimą, įvedant antrąją vakcinos kompoziciją, apimančią ChAd vektorių pagal 5 punktą, turintį mažiausiai funkcinę deleciją jo E1 gene ir E1 delecijos vietoje seką, apimančią promotorių, pajėgų valdyti ekspresiją DNR, koduojančios tą patį autoantigeną, gaunamą apdorojimo pakopoje,

kur sustiprinimo kompozicijos įvedimas sukelia imuninį atsaką, kuris turi efektą pažeisti šeimininko atsaką į autoantigeną.

24. ChAd vektorius pagal 23 punktą, kuris apima DNR, koduojančią autoantigeną, parinktą iš grupės, susidedančios iš: HER2 NEU, CEA, HEPCAM, PSA, PSMA, TELOMERASE, GP100, MELAN-A/MART-1, MUC-1, NY-ESO-1, SURVIVIN, STROMELYSIN 3, TYROSINASE, MAGE3, CML68, CML66, OY-TES-1, SSX-2, SART-1, SART-2, SART-3, NY-CO-58, NY-BR-62, HKLP2, 5T4 ir VEGFR2.

25. ChAd vektorius kaip apibrėžta 22 arba 23 punkte, kur pirmoji vakcinos kompozicija apima plazmidinę DNR, kuri yra įvedama į raumenis derinyje su elektros stimuliacija.

26. ChAd vektorius kaip apibrėžta 22 arba 23 punkte, kur imuninis atsakas apima antigenui specifinių CD8+ T ląstelių gamybą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)

(11) **1760089**

(96) 05019255.8

(96) 2005 09 05

(97) 2007 03 07

(97) 2009 08 19

(72) Singh, Harpreet, DE
Emmerich, Niels, DE
Walter, Steffen, DE
Weinschenk, Toni, DE

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Su naviku susijęs peptidas, besirišantis su žmogaus leukocitų (HLA) I arba II klasės molekulėmis, ir susijusi priešvėžinė vakcina

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Vakcina nuo vėžio apimanti su naviku susijusį peptidą apimantį seką pagal SEQ ID Nr. 1, kurios bendras ilgis yra tarp 16 ir 30 aminorūgščių.

2. Vakcina nuo vėžio pagal 1 punktą, kai minimi peptidai susideda iš aminorūgščių sekos pagal SEQ ID Nr. 1.

3. Vakcina nuo vėžio pagal 1 arba 2 punktus, kai minimame peptide yra nepeptidinių ryšių.

4. Vakcina nuo vėžio pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 3, taip pat apimanti bent vieną papildomą peptidą, apimantį seką nuo SEQ ID Nr. 2 iki SEQ ID Nr. 11, kai minimų peptidų bendras ilgis yra tarp 9 ir 30 aminorūgščių.

5. Vakcina nuo vėžio pagal 4 punktą, apimanti peptidus, susidedančius iš aminorūgščių sekų pagal SEQ ID Nr. 1, kurių bendras ilgis yra tarp 16 ir 30 aminorūgščių, ir nuo SEQ ID Nr. 2 iki SEQ ID Nr. 11, kurių bendras ilgis yra tarp 9 ir 30 aminorūgščių.

6. Vakcina nuo vėžio pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5, taip pat apimanti bent vieną tinkamą pagalbinę medžiagą.

7. Vakcina nuo vėžio pagal 6 punktą, kai minima pagalbinė medžiaga parenkama iš kolonijų augimą stimuliuojančių faktorių grupės, pavyzdžiui, granuliocitų makrofagų kolonijas stimuliuojantis faktorius (GM- CSF).

8. Vakcinos nuo vėžio pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 7 panaudojimas medikamento, skirto žudyti vėžio ląsteles paciento organizme, gamybai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kai minimos vėžio ląstelės yra inkstų vėžio ląstelės.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/605*** (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)

(11) **1767545**

(96) 05020718.2

(96) 2005 09 22

(97) 2007 03 28

(97) 2009 11 11

(72) Geigle, Peter, Dr., DE
Wallrapp, Christine, Dr., DE
Thoenes, Eric, DE
(73) Biocompatibles UK Limited, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Padidinto atsparumo peptidazėms GLP-1 (gliukagono tipo peptido-1) sulieti polipeptidai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 9.

(57) 1. Sulietas peptidas, kaip (I) komponentą N-galinėje dalyje apimantis

(i) GLP-1 (7-37), turintį SEQ ID NO:1 seką arba funkcionalią seką, turinčią biologinius GLP-1, kaip inkretino hormono, aktyvumus, jo anti-apoptozinį veikimą arba jo neurotrofines savybes ir turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su GLP-1 (7-37), arba

(ii) modifikuotą GLP-1 peptidą, susidedantį iš aminorūgščių sekos, turinčios II formulę: Xaa7-XaaB-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Xaal6-Ser-Xaal8-Xaa19-Xaa20-Glu-Xaa22-Xaa23-Ala-Xaa25-Xaa26-Xaa27-Phe-Ile-Xaa30-Trp-Leu-Xaa33-Xaa34-Xaa35-Xaa36-Xaa37, kur Xaa7 yra L-histidinas, D-histidinas, dezamino-histidinas, 2-amino-histidinas, 3-hidroksi-histidinas, homohistidinas, N-acetil-histidinas, a-fluormetil-histidinas, a-metil-histidinas, 3-piridilalaninas, 2-piridilalaninas arba 4-piridilalaninas; Xaa8 yra Ala, Gly, Val, Leu, Ile, Lys, Aib, (1-aminocikloprop il) karboksirūgštis, (1-aminociklobutil) karboksirūgštis, (1-aminociklopentil) karboksirūgštis, (1-aminocikloheksil) karboksirūgštis, (1-aminocikloheptil) karboksirūgštis, arba (1-aminociklooktil) karboksirūgštis; Xaa16 yra Val arba Leu; Xaa18 yra Ser, Lys arba Arg; Xaa19 yra Tyr arba Gln ; Xaa20 yra Leu arba Met; Xaa22 yra Gly, Glu arba Aib; Xaa23 yra Gln, Glu, Lys arba Arg ; Xaa25 yra Ala arba Val ; Xaa26 yra Lys, Glu arba Arg; Xaa27 yra Glu arba Leu; Xaa30 yra Ala, Glu arba Arg; Xaa33 yra Val arba Lys; Xaa34 yra Lys, Glu, Asn arba Arg; Xaa35 yra Gly arba Aib; Xaa36 yra Arg, Gly arba Lys, arba amidas, arba panaikinta; Xaa37 yra Gly, Ala, Glu, Pro, Lys, amidas arba panaikinta,

ir, kaip (II) komponentą, C-galinėje dalyje apimantis peptido seką iš mažiausiai 9 aminorūgščių ir turinčią seką pagal SEQ ID NO:22 (RRDFPEEVAI) arba seką, turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su SEQ ID NO: 22, ir suteikiančią padidintą sulietam peptidui atsparumą DPP-IV inaktyvacijai,

kur sulieto peptido N-galinė dalis yra (I) komponentas, kaip toks, arba signalinio peptido seka, kuri yra sulieta per proteazės kirpimo seką su (I) komponento N-galine dalimi, arba signalinis peptidas, kuris yra sulietas be proteazės kirpimo sekos tarp jo ir (I) komponento N-galinės dalies, arba lyderinė seka, kuri yra sulieta per proteazės kirpimo seką su (I) komponento N-galine dalimi, kuris yra heterologiškas preprogliukagonui.

2. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur (I) komponentas yra modifikuotas GLP-1 peptidas, apimantis aminorūgščių seką, turinčią III formulę: Xaa7-Xaa8-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Xaa18-Tyr-Leu-Glu-Xaa22-Xaa23-Ala-Ala-Xaa26-Glu-Phe-Ile-Xaa30-Trp-Leu-Val-Xaa34-Xaa35-Xaa36-Xaa37, kur Xaa7 yra L-histidinas, D-histidinas, dezamino-histidinas, 2-amino-histidinas, 3-hidroksi-histidinas, homohistidinas, N-acetil-histidinas, a-fluormetil-histidinas, a-metil-histidinas, 3-piridilalaninas, 2-piridilalaninas arba 4-piridilalaninas; Xaa8 yra Ala, Gly, Val, Leu, Ile, Lys, Aib, (1-aminocikloprop il) karboksirūgštis, (1-aminociklobutil) karboksirūgštis, (1-aminociklopentil) karboksirūgštis, (1-aminocikloheksil) karboksirūgštis, (1-aminocikloheptil) karboksirūgštis, arba (1-aminociklooktil) karboksirūgštis; Xaal8 yra Ser, Lys arba Arg; Xaa22 yra Gly, Glu arba Aib; Xaa23 yra Gln, Glu, Lys arba Arg ; Xaa26 yra Lys, Glu arba Arg; Xaa30 yra Ala, Glu arba Arg; Xaa34 yra Lys, Glu arba Arg; Xaa35 yra Gly arba Aib; Xaa36 yra Arg arba Lys, amidas arba panaikinta; Xaa37 yra Gly, Ala, Glu arba Lys, amidas arba panaikinta.

3. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur I komponentas yra GLP-1 (7-35) arba GLP-1(7-36).

4. Sulietas peptidas pagal apibrėžties nuo 1 iki 3 punktą, kur (II) komponentas yra peptido seka, turinti seką pagal SEQ ID No.:23 (RRDFPEEVAIVEEL) arba SEQ ID No.:24 (RRDFPEEVAIAEEL), arba seką, turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su SEQ ID Nos.:23 arba 24.

5. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur (II) komponentas yra peptido seka, turinti seką pagal SEQ ID No.:2 (RRDFPEEVAIVEELG) arba SEQ ID No.:3 (RRDFPEEVAIAEELG), arba seką, turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su SEQ ID Nos.:2 arba 3.

6. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur (I) komponentas ir (II) komponentas yra sujungti tiesiogiai arba per tarpinę seką.

7. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 6 punktą, kur tarpinės sekos ilgis yra nuo 1 iki 10 aminorūgščių.

8. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kur sulietas peptidas turi seką pagal SEQ ID No.:8 (HAEGTFTSDVSSYLEGQAA KEFIAWLVKGRGRRDFPE-EVAIAEELG) arba SEQ ID No.:12 (HAEGTFTSDVSSYLEGQAAKEFIAW-LVKGRGRRDFPEEVAIVEELG), arba seką, turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su SEQ ID Nos.: 8 arba 12.

9. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, kur sulietas peptidas

turi dar vieną komponentą (III), prijungtą prie (II) komponento C-galinės dalies.

10. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 9 punktą, kur (III) komponentas apima mažiausiai keturias aminorūgščių liekanas, arba geriau apima mažiausiai 10 aminorūgščių liekanų, arba dar geriau apima mažiausiai 20 aminorūgščių liekanų.

11. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 9 arba 10 punktą, kur (III) komponentas apima mažiausiai 4, geriau – mažiausiai 10, dar geriau – mažiausiai 20 aminorūgščių liekanų iš GLP-2 N-galinės sekos, kaip progliukagone, arba iš GLP-1(7-37).

12. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 9 iki 11 punktų, kur (III) komponentas turi sekas SEQ ID Nos.:4 arba 5, arba seką, turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su SEQ ID Nos.: 4 arba 5.

13. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 9 iki 12 punktų, kur sulietas baltymas turi peptido seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš: SEQ ID No.:6, SEQ ID No.:7, SEQ ID No.:10 ir SEQ ID No.:11, arba seką, turinčią mažiausiai 80% sekos identiškumą su SEQ ID Nos.:6, 7, 10, arba 11.

14. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 13 punktų, kur mažiausiai viena iš aminorūgščių yra pakeista kovalentiškai modifikuojant natūraliai esančios aminorūgšties šoninę grandinę, modifikuojant NH_2 arba karboksi-galines grupes.

15. Sulietas peptidas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 14 punktų, kur sulietas peptidas apima baltymą nešiklį, ypač transferiną arba albuminą, kaip (IV) komponentą.

16. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 14 punktą, kur mažiausiai viena iš aminorūgščių yra pakeista įvedant lipilo arba angliavandenilio grupę.

17. Sulietas peptidas pagal apibrėžties 14 arba 16 punktą, kur N-galinė GLP-1 (GLP-1 (7)) His liekana yra chemiškai modifikuota jos NH_2 gale ir/arba jos histidilo šoninėje grandinėje, ypač hidrofobiniu komponentu.

18. Sulieto peptido, pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, gavimo būdas kietosios būsenos peptidų sintezės metodu.

19. Sulietas peptidas, pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, kaip medikamentas, skirtas naudoti žmonių arba gyvūnų gydymui.

20. Nukleorūgštis, koduojanti sulietą peptidą pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki13 arba 15 punktų.

21. Vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal apibrėžties 20 punktą.

22. Ląstelė-šeimininkė, apimanti egzogeniškai įterptą DNR pagal apibrėžties 20 punktą, ypač vektorių pagal apibrėžties 21 punktą, gebanti ekspresuoti minėtą sulietą peptidą, kur ląstelė-šeimininkė nėra žmogaus embriono kamieninė ląstelė.

23. Sulieto peptido, pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 13 arba 15 punktų, gavimo būdas, kurio metu yra fermentuojamas mikroorganizmas, transformuotas taip, kad turėtų nukleorūgštį, koduojančią sulietą peptidą, ir išgaunamas baltymas.

24. Baltymo pagal apibrėžties 23 punktą gavimo būdas, kuriame gyvulinės ląstelės yra auginamos sąlygomis, kuriomis baltymas yra eksportuojamas iš ląstelių.

25. Sulieto peptido pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, nukleorūgšties pagal apibrėžties 20 punktą, vektoriaus pagal apibrėžties 21 punktą arba ląstelės-šeimininkės pagal apibrėžties 22 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto I arba II tipo *diabetes mellitus*, atsparumo insulinui, svorio sutrikimų ir su jais susijusių ligų arba būklių gydymui.

26. Sulieto peptido pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, nukleorūgšties pagal apibrėžties 20 punktą, vektoriaus pagal apibrėžties 21 punktą arba ląstelės-šeimininkės pagal apibrėžties 22 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto neurodegeneracinių sutrikimų ir su jais susijusių ligų arba būklių gydymui.

27. Sulieto peptido pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties nuo 1 iki 17 punktų, nukleorūgšties pagal apibrėžties 20 punktą, vektoriaus pagal apibrėžties 21 punktą arba ląstelės-šeimininkės pagal apibrėžties 22 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto sutrikimų ir ligų arba būklių, susijusių su apoptoze, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/18*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(11) **1996621**

(96) 07727401.7

(96) 2007 03 27

(97) 2008 12 03

(97) 2009 12 09

(86) PCT/EP2007/052928

(86) 2007 03 27

(87) WO 2007/113172

(87) 2007 10 11

(30) 787588 P, 2006 03 30, US

(72) BURBIDGE, Stephen, Anthony, GB
ELLIS, Jonathan, Henry, GB
FORD, Susannah, K., GB
GERMASCHEWSKI, Volker, GB
KUMAR, Umesh, GB
PHILPOTT, Karen, Louise, GB
SODEN, Peter, Ernest, GB

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) Antikūnai prieš amiloido beta peptidą

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Terapinis antikūnas, apimantis V_H grandinę, turinčią seką, pateiktą SEQ ID Nr. 26 ir V_L domeną, turintį seką, pateiktą SEQ ID Nr. 32.

2. Terapinis antikūnas, apimantis V_H grandinę, turinčią seką, pateiktą SEQ ID Nr. 28 ir V_L domeną, turintį seką, pateiktą SEQ ID Nr. 32.

3. Terapinis antikūnas, apimantis V_H grandinę, turinčią seką, pateiktą SEQ ID Nr. 30 ir V_L domeną, turintį seką, pateiktą SEQ ID Nr. 32.

4. Terapinis antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra IgG1 izotipas.

5. Terapinis antikūnas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris neturi a) komplemento aktyvavimo klasikiniu būdu ir b) nuo antikūno priklausančio ląstelių citotoksiškumo sąlygojimo funkcijų.

6. Terapinis antikūnas pagal 4 punktą, kuriame 235 ir 237 liekanos yra mutuotos į alaniną.

7. Terapinis antikūnas pagal 1 punktą, kuriame antikūnas apima sunkiąją grandinę, turinčią seką, pateiktą SEQ ID Nr. 34, 36 arba 38 ir lengvąją grandinę, turinčią seką, pateiktą SEQ ID Nr. 40.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti terapinį antikūną pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

9. Terapinis antikūnas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti su β-amiloido peptidu susijusios ligos gydymui.

10. Terapinis antikūnas pagal 9 punktą, kuriame su β-amiloido peptidu susijusi liga yra Alzhaimerio liga.

11. Antikūnas arba jo fragmentas, apimantis V_H domeną, turintį seką, pateiktą SEQ ID Nr. 17 ir V_L domeną, turintį seką, pateiktą SEQ ID Nr. 19.

12. Polinukleotidas, koduojantis terapinio antikūno sunkiąją grandinę, kur polinukleotidas apima seką, pateiktą SEQ ID Nr. 35, 37, 39 arba 42.

13. Polinukleotidas, koduojantis terapinio antikūno lengvąją grandinę, kur polinukleotidas apima seką, pateiktą SEQ ID Nr. 41 arba 43.

14. Terapinio antikūno pagal bet kurį iš 1-7 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima polinukleotido, koduojančio minėtą antikūną šeimininko ląstelėje, ekspresiją.

---

(51) Int.Cl. ***C12P 21/02*** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)

(11) **1781802**

(96) 05791482.2

(96) 2005 08 26

(97) 2007 05 09

(97) 2009 10 21

(86) PCT/US2005/030439

(86) 2005 08 26

(87) WO 2006/026447

(87) 2006 03 09

(30) 605379 P, 2004 08 27, US

(72) DRAPEAU, Denis, US
LUAN, Yen-Tung, US
MERCER, James, R., US
WANG, Wenge, US
LASKO, Daniel R., US

(73) Wyeth Research Ireland Limited, Newbridge Kildare, IE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) TNFR-Ig sulieto baltymo gamyba

Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 76.

(57) 1. Auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino sulieto baltymo (TNFR-Ig) gamybos būdas stambaus gamybos masto ląstelių kultūroje, apimantis pakopas:

paruošimą ląstelių kultūros, apimančios:

žinduolių ląsteles, kurios turi geną, koduojantį TNFR-Ig, kur genas yra ekspresuotas ląstelių kultūros sąlygomis; ir

terpę, kurios sudėtyje yra glutamino ir turinčią terpės charakteristikas, parinktas iš grupės, susidedančios iš: (i) kumuliacinį aminorūgščių kiekį tūrio vienetui didesnį, negu maždaug 70 mM, (ii) molinį santykį kumuliacinio glutamino su kumuliaciniu asparaginu mažesnį negu maždaug 2, (iii) molinį santykį kumuliacinio glutamino su kumuliaciniu bendru aminorūgščių kiekiu mažesnį negu maždaug 0,2, (iv) molinį santykį kumuliacinio neorganinio jono su kumuliaciniu bendru aminorūgščių kiekiu tarp maždaug nuo 0,4 iki 1, (v) bendrą kumuliacinį kiekį glutamino ir asparagino tūrio vienetui didesnį negu

maždaug 16 mM ir jų derinius;

palaikant minėtą kultūrą pradinėje augimo fazėje, esant pirmajam rinkiniui kultūros sąlygų, pirmąjį laiko periodą, pakankamą sudaryti sąlygas reprodukuotis iki maksimaliai galimo gyvybingo ląstelių tankio intervale maždaug 20-80 %, jeigu ši kultūra yra palaikoma pirmojo ląstelių kultūros rinkinio sąlygose;

pakeitimą mažiausiai vienos iš kultūros sąlygų taip, kad pritaikomas antrasis kultūros sąlygų rinkinys;

palaikant minėtą kultūrą antrąjį laiko periodą, esant antrajam kultūros sąlygų rinkiniui taip, kad TNFR-Ig kaupiasi ląstelių kultūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur terpė turi molinį santykį kumuliacinio glutamino su kumuliaciniu asparaginu mažesnį negu maždaug 2; ir

minėta terpė turi dvi terpės charakteristikas, parinktas iš grupės, susidedančios iš: (i) terpės, turinčios kumuliacinį aminorūgšties kiekį tūrio vienetui didesnį negu maždaug 70 mM; (iii) molinį santykį kumuliacinio glutamino su kumuliaciniu bendru aminorūgšties kiekiu mažesnį negu maždaug 0,2, (iv) molinį santykį kumuliacinio neorganinio jono su kumuliaciniu bendru aminorūgšties kiekiu tarp maždaug nuo 0,4 iki 1, (v) bendrą kumuliacinį kiekį glutamino ir asparagino tūrio vienetui didesnį negu maždaug 16 mM ir jų derinius;

3. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos ląstelių kultūros sąlygos, kuriose keičiama mažiausiai viena kultūros sąlygų pakopa, susidedanti iš: (i) temperatūros, (ii) pH, (iii) osmoliariškumo, (iv) cheminės indukcijos lygio ir jų derinių.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos terpės pradinė glutamino koncentracija yra mažiau negu arba lygi 10 mM.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos terpės pradinė glutamino koncentracija yra mažiau negu arba lygi 4 mM.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos terpės bendras kumuliacinis glutamino kiekis tūrio vienetui yra mažiau negu arba lygus 10 mM.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos terpės bendras kumuliacinis glutamino kiekis tūrio vienetui yra mažiau negu arba lygus 4 mM.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur glutaminas yra pateikiamas tik pradinėje terpėje ląstelių kultūros pradžioje.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur pradinis minėtų žinduolių ląstelių tankis yra mažiausiai $2x10^5$ ląstelių/ml.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur pradinis minėtų žinduolių ląstelių tankis yra mažiausiai $2x10^6$ ląstelių/ml.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur paruošimo pakopa apima mažiausiai apie 1000 ltr kultūros paruošimą.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur pateikimo pakopa apima mažiausiai apie 10000 ltr kultūros paruošimą.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis sąlygų rinkinys apima pirmą temperatūros intervalą, kuris yra apytikriai nuo 30 iki 40 laipsnių Celsijaus.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis sąlygų rinkinys apima pirmą temperatūros intervalą, kuris yra apytikriai 37 laipsniai Celsijaus.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur antrasis sąlygų rinkinys apima antrą temperatūros intervalą, kuris yra apytikriai nuo 25 iki 41 laipsnių Celsijaus.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur antrasis sąlygų rinkinys apima antrą temperatūros intervalą, kuris yra apytikriai nuo 29 iki 35 laipsnių Celsijaus.

17. Būdas pagal 1 punktą, kur antrasis sąlygų rinkinys apima antrą temperatūros intervalą, kuris yra apytikriai 31 laipsnis Celsijaus.

18. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis antrąją pakeitimų pakopą, einančią po pirmosios, pakeičiant bent vieną kultūros sąlygą, apimančią pakeitimą bent vienos kultūros sąlygos taip, kad trečiasis sąlygų rinkinys yra pritaikomas kultūrai.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur antroji pakeitimų pakopa apima pakeitimą bent vienos kultūros sąlygos, parinktos iš grupės, susidedančios iš: (i) temperatūros, (ii) pH, (iii) osmoliariškumo, (iv) cheminės indukcijos lygio ir jų derinių.

20. Būdas pagal 18 punktą, kur trečiasis sąlygų rinkinys apima trečią temperatūros intervalą, kuris yra apytikriai nuo 27 iki 37 laipsnių Celsijaus.

21. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas pirmasis laiko periodas yra tarp 1-7 dienų.

22. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas pirmasis laiko periodas yra apytiksliai 4 dienos.

23. Būdas pagal 1 punktą, kur bendras pirmasis laiko periodas ir antrasis laiko periodas yra mažiausiai 5 dienos.

24. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos kultūros palaikymo antrąjį laiko tarpą pakopoje laktato lygis mažėja po to, kai laktato lygis kultūroje pasiekia maksimalų lygį.

25. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos kultūros

palaikymo antrąjį laiko tarpą pakopoje amoniako lygis mažėja po to kai amoniako lygis kultūroje pasiekia maksimalų lygį.

26. Būdas pagal 1 punktą, kur bendras pagaminto TNFR-Ig kiekis yra mažiausiai 1,5 karto aukštesnis, negu TNFR-Ig kiekis, pagamintas kitomis identiškomis sąlygomis kitoje identiškoje terpėje, kuri neturi minėtos terpės charakteristikos.

27. Būdas pagal 1 punktą, kur bendras pagaminto TNFR-Ig kiekis yra mažiausiai 2 kartus aukštesnis, negu TNFR-Ig kiekis, pagamintas kitomis identiškomis sąlygomis kitoje identiškoje terpėje, kuri neturi minėtos terpės charakteristikos.

28. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta ląstelių kultūra yra dar aprūpinta papildomais komponentais.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur minėti papildomi komponentai yra pateikiami kartotiniais intervalais.

30. Būdas pagal 28 punktą, kur minėti papildomi komponentai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš hormonų ir/arba kitų augimo faktorių, ypač jonų (tokių kaip natrio, chlorido, kalcio, magnio ir fosfato), buferių, vitaminų, nukleozidų arba nukleotidų, mikroelementų (neorganinių junginių, paprastai esančių labai mažomis galutinėse koncentracijose), aminorūgščių, lipidų arba gliukozės arba kitų energijos šaltinių.

31. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta kultūra TNFR-Ig gamybos procese nėra papildyta papildomais komponentais.

32. Būdas pagal 1 punktą, kur glicilglutaminas yra pakeistas glutaminu minėtoje kultūroje.

33. Būdas pagal 1 punktą, kur bendras kumuliacinis histidino, izoleucino, leucino, metionino, fenilalanino, triptofano, tirozino ir prolino kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 25 mM.

34. Būdas pagal 1 punktą, kur bendras kumuliacinis histidino, izoleucino, leucino, metionino, fenilalanino, triptofano, tirozino ir prolino kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 35 mM.

35. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta terpė turi terpės charakteristikas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(i) kumuliacinis bendras histidino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 1,7 mM;

(ii) kumuliacinis bendras izoleucino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 3,5 mM;

(iii) kumuliacinis bendras leucino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 5,5 mM;

(iv) kumuliacinis bendras metionino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 2,0 mM;

(v) kumuliacinis bendras fenilalanino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 2,5 mM;

(vi) kumuliacinis bendras prolino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 2,5 mM;

(vii) kumuliacinis bendras triptofano kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 1,0 mM; ir

(viii) kumuliacinis bendras tirozino kiekis tūrio vienetui didesnis negu maždaug 2,0 mM.

36. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras serino kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 10 mM.

37. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras asparagino kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 8 mM.

38. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras asparagino kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 12 mM.

39. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras fosforo kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 5 mM.

40. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras glutamato kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra mažesnis negu maždaug 1 mM.

41. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras pantotenato kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 20 mM.

42. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras nikotinamido kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 25 mM.

43. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras piridoksino ir piridoksalio kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 35 mM.

44. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras riboflavino kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 2,0 mM.

45. Būdas pagal 1 punktą, kur kumuliacinis bendras tiamino hidrochlorido kiekis tūrio vienetui minėtoje terpėje yra didesnis negu maždaug 35 mM.

46. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta terpė apima terpę, turinčią terpės charakteristiką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) pradinę aminorūgšties koncentraciją didesnę negu maždaug 70 mM, (ii) molinį santykį pradinio glutamino su pradiniu asparaginu mažesnį negu maždaug 2, (iii) molinį santykį pradinio glutamino su pradiniu bendru aminorūgščių kiekiu mažesnį negu maždaug 0,2, (iv) molinį santykį pradinio neorganinio jono su pradiniu bendru aminorūgščių kiekiu tarp maždaug nuo 0,4 iki

1, (v) bendrą pradinę glutamino ir pradinę asparagino koncentraciją, didesnę negu maždaug 16 mM ir jų derinius.

47. TNRF-Ig gamybos būdas stambaus gamybos masto ląstelių kultūroje, apimantis pakopas:

paruošimą ląstelių kultūros, apimančios:

žinduolių ląsteles, kurios turi geną, koduojantį TNFR-Ig, kur genas yra ekspresuojamas ląstelių kultūros sąlygomis;

ir

apibrėžtą terpę, turinčią glutamino ir turinčią mažiausiai dvi terpės charakteristikas, parinktas iš grupės, susidedančios iš: i) pradinę aminorūgšties koncentraciją, didesnę negu maždaug 70 mM, ii) molinį santykį glutamino su asparaginu mažesnį negu maždaug 2, iii) molinį santykį glutamino su bendra aminorūgštimi mažesnį negu maždaug 0,2, iv) molinį santykį pradinio neorganinio jono su pradiniu bendru aminorūgščių kiekiu tarp maždaug nuo 0,4 iki 1 ir v) bendrą glutamino ir asparagino koncentraciją, didesnę negu maždaug 16 mM;

palaikymą minėtos kultūros pradinėje augimo fazėje, esant pirmajam kultūros sąlygų rinkiniui, pirmąjį laiko periodą, kuris pakankamas šioms ląstelėms reprodukuotis maksimaliai galimų gyvų ląstelių tankio intervale 20-80 %, jeigu ši kultūra palaikoma, esant pirmajam kultūros sąlygų rinkiniui;

pakeitimą mažiausiai vienos kultūros sąlygos, taip, kad būtų pritaikomas antrasis sąlygų rinkinys;

palaikymą minėtos kultūros antrąjį laiko periodą, esant antrajam kultūros sąlygų rinkiniui, antrąjį laiko periodą taip, kad TNFR-Ig kauptųsi ląstelių kultūroje.

48. Būdas pagal 47 punktą, kur minėta terpė turi terpės charakteristikas:

i) pradinę aminorūgšties koncentraciją didesnę negu maždaug 70 mM, ii) molinį santykį glutamino su asparaginu mažesnį negu maždaug 2, iii) molinį santykį glutamino su bendru aminorūgšties kiekiu mažesnį negu maždaug 0,2, iv) molinį santykį neorganinio jono su bendru aminorūgšties kiekiu tarp maždaug nuo 0,4 iki 1, ir v) bendrą glutamino ir asparagino koncentraciją, didesnę negu maždaug 16 mM.

49. Būdas pagal bet kurį iš 1-2 arba 46-48 punktų punktą, kur:

laktato lygis yra žemesnis, negu šis lygis, stebimas esant kitoms identiškoms sąlygoms kitoje identiškoje terpėje, kuri neturi minėtų terpės charakteristikų;

amoniako lygis yra žemesnis, negu šis lygis, stebimas esant kitoms identiškoms sąlygoms kitoje identiškoje terpėje, kuri neturi minėtų terpės charakteristikų; ir

bendras kiekis pagaminto TNFR-Ig yra mažiausiai toks aukštas, kaip pastarasis stebimas esant kitoms identiškoms sąlygoms, kitoje identiškoje terpėje, kuri neturi šios terpės charakteristikų.

50. Būdas pagal 1 arba 47 punktą, kur pagamintas TNFR-Ig yra išskirtas ir/arba išvalytas panaudojimui kaip arba gamyboje vaistų.

---

(51) Int.Cl. ***E05B 47/00*** (2006.01)
E05B 47/02 (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01)

(11) **2016243**

(96) 07730702.3

(96) 2007 04 23

(97) 2009 01 21

(97) 2009 10 14

(86) PCT/FI2007/050215

(86) 2007 04 23

(87) WO 2007/125163

(87) 2007 11 08

(30) 20065281, 2006 05 02, FI

(72) RAATIKAINEN, Juha, FI

(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Spynos korpusas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 6.

(57) 1. Spynos korpusas (1), susidedantis iš: skląsčio (3), kartotuvo (6), kuris funkcionaliai sujungtas su skląsčiu (3), varančiojo rato (5), kuris sujungtas su kartotuvu, kad perduotų jėgą, pasukančią varantįjį ratą prie kartotuvo, ir elektrinę pavarą (9), kad tarnautų kaip energijos šaltinis, skirtas spynos korpuso uždarymo būklei pakeisti, kur kartotuvas (6) turi jėgos perdavimo paviršių (19B), ir spynos korpusas dar turi pasukamą skląsčio plokštelę (8), ši skląsčio plokštelė (8) turi pirmąjį sąsajos paviršių (19A) ir antrąjį sąsajos paviršių (18A), korpusas taip pat turi jėgos perdavimo arba reguliavimo priemones (11, 12), kurios funkcionaliai sujungtos ir su elektrine pavara (9), ir su skląsčio plokštele (8), skląsčio plokštelės (8) pirmasis sąsajos paviršius (19A) sumontuotas kontaktuoti su jėgos perdavimo paviršiumi (19B), tai leidžia kontroliuoti kartotuvo (6) padėtį elektrine pavara per jėgos perdavimo arba reguliavimo priemones (11, 12), o antrasis sąsajos paviršius (18A) sumontuotas susijungti su varančiuoju ratu (5), tai leidžia reguliuoti kartotuvo padėtį jėga, pasukančia varantįjį ratą.

2. Spynos korpusas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi pavaros mazgą (64) ir rezervinį maitinimo šaltinį (62), skirtą elektrinei pavarai (9), kad stumtų antrąjį sąsajos paviršių (18A) į sujungimo su varančiuoju ratu (5) padėtį, kur nėra įprastinio elektrinės pavaros energijos šaltinio.

3. Spynos korpusas (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervinis maitinimo šaltinis (62) turi kondensatorių (65), kuris įkraunamas naudojant įprastinį energijos šaltinį įprastinio darbo metu ir iškraunamas reguliuojant pavaros mazgą (64), kai nėra įprastinio energijos šaltinio.

4. Spynos korpusas (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skląsčio plokštelė

(8) turi reguliavimo paviršių (20), kuris sumontuotas kontaktuoti su jėgos perdavimo arba reguliavimo priemonėmis (11, 12).

5. Spynos korpusas (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skląsčio plokštelė (8) turi šarnyrinį mazgą (13), kuris sudaro skląsčio plokštelės pasukimo ašį.

6. Spynos korpusas (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skląsčio plokštelė (8) pasukamai sumontuota ant kartotuvo (6), naudojant šarnyrinį mazgą (13).

7. Spynos korpusas (1) pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi spyruoklinį mazgą (14A), kad pasuktų skląsčio plokštelės reguliavimo paviršių (20) link jėgos perdavimo arba reguliavimo priemonių (11, 12).

8. Spynos korpusas (1) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklinis mazgas (14A) taip pat sumontuotas pasukti skląsčio plokštelės antrąjį sąsajos paviršių (18A) link varančiojo rato (5).

9. Spynos korpusas (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklinis mazgas (14A) taip pat sumontuotas pasukti kartotuvą (6) link spynos korpuso priekinės plokštelės (2).

10. Spynos korpusas (1) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai skląstis (3) yra ištrauktas, skląsčio plokštelės reguliavimo paviršius (20) sumontuotas taip, kad būtų prieš jėgos perdavimo arba reguliavimo priemones (11, 12) elektrinės pavaros (9) reguliavimu nustatytoje skląsčio plokštelės (8) padėtyje.

11. Spynos korpusas (1) pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartotuvo jėgos perdavimo paviršius (19B) yra prieš skląsčio plokštelės (8) pirmąjį sąsajos paviršių (19A), kai skląsčio plokštelė yra prieš jėgos perdavimo arba reguliavimo priemones (11, 12).

12. Spynos korpusas (1) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skląsčio plokštelė (8) turi pirmąją kumštelinę dalį, turinčią minėtą reguliavimo paviršių (20), ir antrąją kumštelinę dalį, turinčią minėtą antrąjį sąsajos paviršių (18A), kai pirmasis sąsajos paviršius (19A), antrasis sąsajos paviršius (18A) ir reguliavimo paviršius (20) yra išsidėstę skirtinguose sektoriuose skląsčio plokštelės (8) sukimosi ašies atžvilgiu.

13. Spynos korpusas (1) pagal bet kurį iš 7-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklinis mazgas (14A) turi pirmąjį atramos tašką (15), pritvirtintą prie spynos korpuso, antrąjį atramos tašką (16), pritvirtintą prie kartotuvo, trečiąjį atramos tašką (17), pritvirtintą prie skląsčio plokštelės, ir spyruoklę (14), laikomą minėtais atramos taškais.

14. Spynos korpusas (1) pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jėgos perdavimo arba reguliavimo priemones (11, 12) sudaro krumpliaratis (11), su kuriuo susietas kontaktinis ratelis (12), kad sudarytų kontaktą su skląsčio plokštelės reguliavimo paviršiumi (20).

15. Spynos korpusas (1) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad krumpliaračio (11) išorinis kraštas yra dantytas, o elektrinę pavarą (9) sudaro sliekinis sraigtas (10), minėto sraigto sriegiai išdėstyti prieš krumpliaračio krumplius.

16. Spynos korpusas (1) pagal bet kurį iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartotuvo jėgos perdavimo paviršius yra sraigto galo, sujungto su kartotuvu, paviršius (19B) arba kartotuve esančios iškyšos (19C) paviršius.

17. Spynos korpusas (1) pagal bet kurį iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi sraigtą (25), sujungtą su kartotuvu, apie kurį sukamas varantysis ratas (5).

18. Spynos korpusas (1) pagal bet kurį iš 2-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros mazgas (64) turi ryšius su spynos korpuso išore elektrinei pavarai (9) valdyti.

---

(51) Int.Cl. ***F16B 13/12*** (2006.01)
(11) **1855016**
(96) 07005536.3
(96) 2007 03 17
(97) 2007 11 14
(97) 2009 12 02
(30) 102006023024, 2006 05 10, DE
(72) Wieland, Achim, DE
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kaištis
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 11.
(57) 1. Kaištis su
1.1 kaiščio įvore, kuri
1.2 išilgine kryptimi turi pailgą vidinę ertmę (13) skėtimo elementui talpinti ir
1.3 skėtimosi zoną (4), be to,
1.4 daug skėtimo elementų (6), kurie,
1.4.1 skečiant kaiščio įvorę, juda išorėn, taip pat
1.5 yra išdėstyta daug tampriųjų elementų (7), kurie
1.6 abiejuose savo galuose, žiūrint išorės kryptimi,

yra sujungti su kaiščio įvore ir,

1.7 skečiant kaiščio įvorę, juda išorėn.

2. Kaištis pagal 1 punktą, kuriame neišplėstoje kaiščio būklėje tampriųjų elementų (7) išoriniai kontūrai yra perstumti vidine kryptimi skėtimo elementų (6) išorinių kontūrų atžvilgiu.

3. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame neišplėstoje kaiščio įvorės būklėje skėtimo elementų (6) ir tampriųjų elementų (7) vidiniai kontūrai yra vienas prie kito.

4. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame neišplėstoje kaiščio įvorės būklėje skėtimo elementų (6) ir tampriųjų elementų (7) vidiniai paviršiai išsikiša į vidų apskritojo cilindro paviršiaus atžvilgiu.

5. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimo elementai (6) ir tamprieji elementai (7) išorės kryptimi yra beveik vienodame aukštyje.

6. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimo elementai (6) ir tamprieji elementai (7) yra išdėstyti bent viename išilgine kaiščio įvorės kryptimi besidriekiančiame lauke.

7. Kaištis pagal 6 punktą, kuriame du tokio tipo laukai yra išdėstyti diametraliai vienas priešais kitą.

8. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimo elementai (6) kaiščio įvorės atžvilgiu yra perstumiami ir/arba deformuojami.

9. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tamprieji elementai (7) kaiščio įvorės atžvilgiu yra lenkiami.

10. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimo elementai (6) yra trikampės formos ir vienoje trikampio pusėje yra sujungti su kaiščio įvore.

11. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tamprieji elementai (7) nuo skėtimo elementų (6) yra atskirti plyšiais (10, 11).

12. Kaištis pagal 10 ar 11 punktą, kuriame ant kaiščio įvorės esančių skėtimo elementų (6) veikimo briauna eina išilgai kaiščio įvorės.

13. Kaištis pagal vieną iš 6-12 punktų, kuriame skėtimo elementai abiejuose lauko kraštuose yra suformuoti įvairiai profiliuojant.

14. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame trikampis skėtimo elementas turi vieną skersai išilginei kaiščio ašiai einančią briauną ir vieną įstrižai išilginei kaiščio ašiai einančią briauną.

15. Kaištis pagal 14 punktą, kuriame yra papildomai suformuotas išilgine kryptimi einantis skėtimo elementas.

16. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tarp kiekvienos skėtimo elementų poros yra įterptas tamprusis elementas.

17. Kaištis pagal vieną iš 6-16 punktų, kuriame abu laukai, turintys skėtimo elementus, yra atskirti atitinkamu nepertrauktu išilginiu tilteliu.

18. Kaištis pagal 17 punktą, kuriame bent vienas iš išilginių tiltelių išorinėje pusėje turi briaunas, be to, šios briaunos yra išdėstytos išorės kryptimi.

19. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame išilginių tiltelių vidinėje pusėje yra atitinkamai suformuota po briauną, dažniausia išilgine kryptimi.

20. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimosi zonos skersiniame pjūvyje kaiščio vidinės angos forma primena Maltos kryžiaus formą.

21. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tamprieji elementai yra suformuoti kaip pastovaus pločio jungiamosios juostelės tarp išilginių tiltelių.

22. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimo elementai kiekvienoje pusėje yra suformuoti kaip pasikartojantis [periodinis] profilis.

23. Kaištis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame skėtimo elementai ir/arba tamprieji elementai abiejose kaiščio pusėse yra perstumti per pusę pasikartojančio [periodinio] profilio.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 37/092*** (2006.01)
(11) **1800047**
(96) 05792226.2
(96) 2005 10 10
(97) 2007 06 27
(97) 2009 12 23
(86) PCT/NL2005/000731
(86) 2005 10 10
(87) WO 2006/041285
(87) 2006 04 20
(30) 1027253, 2004 10 14, NL
(72) ROELFSEMA, Marcel, NL
NAAKTGEBOREN, Aart, Jacob, NL
VAN DIJK, Berend, Jan, NL
SNIJDERS, Johannes, Hendrikus, Gerhardus, NL
SPYKMAN, Johannes, DE
DE GREEF, Peter, Evert, Jacobus, NL

(73) Wavin B.V., 8011 CW Zwolle, NL

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Vamzdžio mova

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 3.

(57) 1. Vamzdžio mova (1) susidedanti iš:

- movos korpuso (2) ir išorinio žiedo (10), iš dalies išdėstyto aplink movos korpusą, kurie kartu sudaro kamerą vamzdžio galui talpinti, ši kamera tolimiausiame ašine kryptimi gale išoriniame žiede turi įterpimo angą, skirtą atitinkamam vamzdžio galui, o giliausiame ašine kryptimi gale movos korpuse turi kanalo angą ir ribotuvą (4), kad būtų apribotas vamzdžio galo įstatymo į movos vidų ilgis, išorinis žiedas (10) turi radialiai vidun nukreiptą siaurėjančią sienelės sekciją (14);

- suveržimo žiedo (50, 250), kuris sumontuotas kameroje ir kuris naudojant užkabinamas ant išorinio vamzdžio galo ir turi išorinį paviršių, kuris skirtas sąveikauti su išorinio žiedo (10) siaurėjančia sienelės sekcija (14) tokiu būdu, kad suveržimo žiedas (50; 250) užsikabintų ant vamzdžio sienelės sandariau, kai suveržimo žiedas (50; 250) juda ašine kryptimi išorėn;

- vamzdinės šerdies dalies (40), kuri sumontuota kameros viduje taip, kad turėtų galimybę judėti bendros ašies kryptimi su suveržimo žiedu, ir kuri skirta įstatymui į vamzdžio galą, šerdies dalis viename gale turi jungės dalį (41), kurios skersmuo didesnis kaip vamzdinės dalies (40), jungės dalis ribotuvu (4) laikoma netoli ašine kryptimi tolimiausio kameros ir suveržimo žiedo (50; 250) galo,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šerdies dalies (40) išorinis paviršius turi žiedinę išpjovą (47), kurioje sumontuotas sugriebimo žiedas (49), kad sukibtų su vidine vamzdžio sienele, žiedinė išpjova (47) turi apatinį paviršių, kurio skersmuo didėja išorėn ašine kryptimi, o sugriebimo žiedas (49) yra mažesnis kaip išpjovos ilgis, kad jis būtų paslankus išpjovos apatiniame paviršiuje, esant įtempimo apkrovai į vamzdžio galą tokiu būdu, kad sugriebimo žiedas (49) sąveikos dėka su apatiniu paviršiumi yra spaudžiamas radialiai išorėn, todėl sugriebimo žiedas sandariau sukimba su vamzdžio galo vidumi.

2. Vamzdžio mova pagal 1 punktą, kurioje šerdies dalis (40) pagaminta iš plastiko.

3. Vamzdžio mova pagal 1 arba 2 punktą, kurioje išorinis žiedas (10) pagamintas iš plastiko.

4. Vamzdžio mova pagal 1 punktą, kurioje suveržimo žiedo (50) vieno galo šonas remiasi į šerdies dalies (40) jungės dalį (41).

5. Vamzdžio mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje šerdies dalis (40) ant išorinio paviršiaus turi žiedinį griovelį (45), kuriame sumontuotas sandarinimo žiedas (46), kad sukibtų su vamzdžio sienelės vidumi.

6. Vamzdžio mova pagal 5 punktą, kurioje sandarinimo žiedas (46) išdėstytas ašine kryptimi labiau išorėn negu sugriebimo žiedas (49).

7. Vamzdžio mova pagal 5 punktą, kurioje sugriebimo žiedas (49) išdėstytas ašine kryptimi labiau išorėn negu sandarinimo žiedas (46).

8. Vamzdžio mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje jungės dalis (41) ant išorinio paviršiaus turi žiedinį griovelį (42), kuriame sumontuotas sandarinimo žiedas (43), kad sukibtų su kameros sienele.

9. Vamzdžio mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje įstatymo angos plote išoriniame žiede (10), žiūrint ašine kryptimi iš vidaus, iš eilės išdėstyta siaurėjančios sienelės sekcija (14), žiedinis ribotuvas (45) ir labiausiai nutolusi išpjova (16), šios išpjovos (16) skersmuo yra didesnis kaip ribotuvo (15).

10. Vamzdžio mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje suveržimo žiedą (50, 250) sudaro lanksčios briaunos (52; 252), kurios driekiasi ašine kryptimi ir yra sujungtos viena su kita, lanksčios briaunos (52; 252) yra atskirtos viena nuo kitos ašine išdroža (260), kuri išdėstyta tarp lanksčių briaunų (52; 252).

11. Vamzdžio mova pagal 10 punktą, kurioje suveržimo žiedą (50, 250) sudaro žiedo sekcija (51; 251), kurioje lanksčios briaunos (52; 252) yra sujungtos viename gale su žiedo sekcija, o ašinės išdrožos (260) tęsiasi nuo žiedo sekcijos.

12. Vamzdžio mova pagal 10 arba 11 punktą, kurioje lanksčios briaunos (52; 252) išorėje turi išdrožos paviršių, kad sąveikautų su išorinio žiedo (10) siaurėjančios sienelės sekcija (14).

13. Vamzdžio mova pagal 11 punktą, kurioje suveržimo žiedo (50; 250) žiedo sekcija (51, 251) išdėstyta kameros dalyje, kuri yra movos korpuse (2), o lanksčios briaunos (52; 252) tęsiasi iki kameros dalies, kuri yra išoriniame žiede (10).

14. Vamzdžio mova pagal 10 punktą, kurioje kiekviena lanksčioji briauna (52; 252) yra sujungta viename gale su gretima lanksčiąja briauna (52; 252), o kitu galu su kita gretima lanksčiąja briauna tokiu būdu, kad suveržimo žiedas (50; 250) turėtų vingiuotą piešinį, besitęsiantį tangentine kryptimi.

15. Vamzdžio mova pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje vamzdžio mova (1) turi indikatoriaus elementą (300), o suveržimo žiedas (250) turi

kreipiančiąją išdrožą (270), skirtą indikatoriaus elementui talpinti, indikatoriaus elementas (300) skirtas būti traukiamas vamzdžio galu ašine kryptimi į kreipiančiosios išdrožos vidų, kai vamzdžio galas įstatomas į vamzdžio movą.

16. Vamzdžio mova pagal 15 punktą, kurioje indikatoriaus elementas (300) turi minkštą juostą (301), kuri gali būti patalpinta į kreipiančiosios išdrožos vidų ir kuri viename gale turi iškyšą (302), su kuria gali būti sukabintas vamzdžio galas.

17. Vamzdžio mova pagal 15 punktą, kurioje indikatoriaus elementas (300) turi zigzago pavidalo juostą, kuri viename gale turi iškyšą, su kuria gali būti sukabintas vamzdžio galas.

---

(51) Int.Cl. ***G08G 1/09*** (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
G08G 1/123 (2006.01)

(11) **1916644**

(96) 07405313.3

(96) 2007 10 19

(97) 2008 04 30

(97) 2009 10 21

(30) 102006051021, 2006 10 26, DE

(72) Jaquier, Cyril, CH
Betschart, Erwin, CH
Lehmann, Pascal, CH
Stoffel, Martin, CH

(73) RUAG Electronics, 3000 Bern 22, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Georeferencinės informacijos sukūrimo ir perdavimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 14.

(57) 1. Bevielio georeferencinės informacijos perdavimo arba keitimosi ja tarp kelių mobiliųjų įrenginių, turinčių lokalizacijos sistemas, ir ne mažiau kaip vieno valdymo centro būdas,
kai
– mobilieji įrenginiai ir valdymo centras yra įrengti kaip siųstuvai-imtuvai,
– pirmasis siųstuvas-imtuvas parengia georeferencinę informaciją,
– bent vienas kitas siųstuvas-imtuvas yra paskiriamas šios georeferencinės informacijos imtuvu,
– georeferencinė informacija yra perduodama į valdymo centrą ir iš jo siunčiama konkrečiam imtuvui arba yra ten laikoma paruošta paieškai,
– antrasis(-ieji) siųstuvas(-ai)-imtuvas(-ai) gautą informaciją pateikia georeferencine forma.

2. Būdas pagal 1 punktą, kai
pirmasis siųstuvas-imtuvas atvaizduoja lokalizacijos sistemos nustatytos vietos apylinkių žemėlapį.

3. Būdas pagal 1 punktą, kai
georeferencinę informaciją sudaro ne mažiau kaip dvi sudėtinės dalys,
iš kurių
– pirmoji informacijos dalis yra tekstinis pranešimas arba atvaizdas, kuris dažniausiai susijęs su faktine medžiaga arba įvykiu, ir
– antroji informacijos dalis atvaizduoja koordinates siųstuvui-imtuvui žinomoje koordinačių sistemoje.

4. Būdas pagal 2 punktą, kai
siųstuvas perduoda ne tik georeferencinius duomenis, bet ir koordinačių sistemą arba naudojamos koordinačių sistemos identifikavimo duomenis.

5. Būdas pagal 3 punktą, kai
pirmoji informacijos dalis siejama su daugeliu georeferencinių duomenų.

6. Būdas pagal 3 punktą, kurio metu
siųstuvas-imtuvas informaciją atvaizduoja dviejuose arba daugiau kaip dviejuose ekrano puslapiuose, pirmajame ekrano puslapyje pateikiama informacijos pirmoji tekstinė dalis, o antrajame ekrano puslapyje – žemėlapis.

7. Būdas pagal 3 punktą, kurio metu
sinchroninis vaizdavimas vyksta viename siųstuvo-imtuvo ekrano puslapyje, padalintame į teksto laukelį, kuriame rodoma pirmoji informacijos dalis, ir žemėlapio laukelį, kuriame perteikiami georeferenciniai duomenys.

8. Būdas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kurio metu georeferenciniai duomenys sukuriami ir (arba) įvedami pasirenkant, ypač spustelėjant nuorodos tašką, esantį ekrano puslapyje rodomame žemėlapyje.

9. Būdas pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kurio metu visa gauta georeferencinė informacija sinchroniškai ir automatiškai rodoma, t. y. iš karto po gavimo atvaizduojama, valdymo centre atitinkamą sritį apimančiame žemėlapyje.

10. Sistema, įgalinanti vykdyti būdą pagal bent vieną iš 1-9 punktų, kurio metu tarp į tinklą sujungtų mobiliųjų įrenginių bevieliu būdu vyksta georeferencinės informacijos perdavimas arba keitimasis ja,
kurioje
– pateikiama daugybė mobiliųjų įrenginių kaip siųstuvų-imtuvų ir bent vienas valdymo centras kaip siųstuvas-imtuvas,
– kur kiekvienas mobilusis įrenginys turi lokalizacijos sistemą ir adresavimo priemones komunikacijai su kitais mobiliaisiais įrenginiais ir valdymo centru, ir
– valdymo centre yra gautosios georeferencinės

informacijos pagalbinio kaupimo atmintinės, visų adresus turinčių mobiliųjų įrenginių adresavimo priemonės ir siuntimo priemonės, skirtos perduoti laikinai sukauptą georeferencinę informaciją.

11. Sistema pagal 10 punktą, kurioje
siųstuvai-imtuvai yra iš esmės vienodos konstrukcijos, turintys ir georeferencinės informacijos siuntimo, ir jos priėmimo bei perduotų duomenų atvaizdavimo priemones.

12. Sistema pagal 10 punktą, kurioje
valdymo centras yra duomenų serveris, valdantis ir kaupiantis duomenų keitimosi informaciją, kurią galima parsisiųsti, bei saugantis georeferencinės informacijos atvaizdavimui reikalingus žemėlapius.

13. Sistema pagal 10 punktą, kurioje
lokalizacijos sistema naudoja GPS ir turi atmintyje įrašytą žemėlapį.

14. Sistema pagal 11 punktą, kurioje
perduota georeferencinė informacija apima žemėlapio vaizdą, kuriame pateikiama lokalizacijos sistemos nustatyta siunčiančiojo mobiliojo įrenginio buvimo vieta ir šios vietos apylinkės.

15. Sistema pagal 11 punktą, kurioje
priimantysis mobilusis įrenginys turi žemėlapio vaizdą, kuriame atvaizduojama lokalizacijos sistemos nustatyta siunčiančiojo mobiliojo įrenginio buvimo vieta ir šios vietos apylinkės.

16. Sistema pagal bent vieną iš 10-15 punktų, kurioje
mobilieji įrenginiai turi klavišus, kuriais galima naudotis ir sudėtingesnėmis sąlygomis, ypatingai dirbant su pirštinėmis.

17. Sistema pagal bent vieną iš 10-15 punktų, kurioje
– valdymo centre taip pat yra:
– kaupimo priemonės žemėlapiams įrašyti,
– priemonės, leidžiančios parinkti ir perduoti mobiliuoju įrenginiu prašomus žemėlapius.
visa gauta georeferencinė informacija sinchroniškai ir automatiškai rodoma, t. y. iš karto po gavimo atvaizduojama, valdymo centre atitinkamą sritį apimančiame žemėlapyje.

18. Sistema pagal bent vieną iš 10-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
valdymo centre numatytos priemonės automatiškai, sinchroniškai, tuojau pat gavus atvaizduoti gautą georeferencinę informaciją dideliu formatu atitinkamą sritį apimančiame žemėlapyje.

19. Sistema pagal 10 punktą, kurioje
bevielis georeferencinės informacijos perdavimo tinklas yra internetas.

---

(51) Int.Cl. ***G21C 9/016*** (2006.01)
(11) **1902446**
(96) 06754548.3
(96) 2006 06 24
(97) 2008 03 26
(97) 2010 01 13
(86) PCT/EP2006/006107
(86) 2006 06 24
(87) WO 2007/006406
(87) 2007 01 18
(30) 102005032253, 2005 07 11, DE
(72) WILHELMI, Bruno, DE
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, AT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Rezervuaro tipo radioaktyvių medžiagų nutekėjimo sulaikymo įrenginys
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.
(57) 1. Atominės elektrinės struktūra, apimanti
1.1 rezervuaro tipo šerdies radioaktyvių medžiagų nutekėjimo sulaikymo įtaisą, skirtą patalpinti po reaktoriaus slėgio indu, su
1.1.1. išoriniu apvalku kurio viduje yra daugiasluoksnis apmušalas, kur apmušą nuo vidaus iki išorės sudaro monolitinis apsauginis sluoksnis, iš >1000°C temperatūrai atsparių išlietų dalių ir monolitinio užpildo sluoksnio tarp apmušalo ir išlietų dalių sluoksnio, ir
1.1.2. išėjimo anga atidaroma esant reikalui ir
1.2. atitinkamą prataką, turintį daugiau kaip 1000°C karščiui atsparų apmušalą, ir
1.3. sulaikymo rezervuarą be atsparaus apmušalo į kurį pratakas įeina.

2. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje apsauginis sluoksnis sudarytas iš medžiagos kuri susidūrusi su nutekėjusiom radioaktyviom medžiagom sukelia endoterminę reakciją.

3. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje apsauginis sluoksnis sudarytas iš betono.

4. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje išlietų dalių sluoksnis sudarytas iš chemiškai sujungtų išlietų dalių.

5. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje išlietų dalių sluoksnis sudarytas iš išlietų dalių ZrO_2 pagrindu.

6. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje išlietų dalių sluoksnis sudarytas iš išlietų dalių kuriose yra ≥90 % masės ZrO_2.

7. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje išlietų dalių sluoksnis sudarytas iš išlietų dalių sujungtų viena su kita sukabinimo būdu.

8. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje užpildo sluoksnis turi šiluminį laidumą ≥5 W/m·K.

9. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje užpildo sluoksnio sudėtyje yra anglies.

10. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje užpildo sluoksnis sudarytas iš SiC turinčios kompozicijos.

11. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje užpildo sluoksnis sudarytas iš ZrO_2 turinčios kompozicijos.

12. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje apmušalas yra metalinis apmušalas.

13. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje apmušalas yra bent dalinai betoniniame rezervuare.

14. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje apmušalas sudarytas iš bent iš dalies >1000°C temperatūrai atsparios keraminės medžiagos.

15. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje bent dalis apmušalo sudarytas iš betono.

16. Struktūra pagal 1 punktą, kurioje bent iš dalies apdangas yra suformuotas iš betoninio rezervuaro.

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 1/14*** (2006.01)
H01T 4/06 (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01)
H01R 12/18 (2006.01)

(11) **1829387**

(96) 05801752.6

(96) 2005 11 03

(97) 2007 09 05

(97) 2009 12 09

(86) PCT/EP2005/011767

(86) 2005 11 03

(87) WO 2006/074723

(87) 2006 07 20

(30) 102004061681, 2004 12 22, DE

(72) NEUMETZLER, Heiko, DE
KLEIN, Harald, DE

(73) ADC GMBH, 14167 Berlin, DE

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

(54) Kabelio jungiklis spausdintinėms plokštėms

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.

(57) 1. Kabelio jungiklis spausdintinėms plokštėms, apimantis korpusą (2, 3) ir bent du kontakto elementus (4), kur kiekvienas kontakto elementas (4) apima kontaktą (11) elektros laidų jungimui ir išsišakojusį kontaktą (6) kontakto su pagrindine plokšte sudarymui, viršįtampio ribotuvą (17), kuris yra įtaisytas korpuso (2, 3) viduje elektriškai tarp kontakto elementų (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas elektros laidų jungimo kontaktas (11) ir kiekvienas kontakto sudarymo su pagrindine plokšte išsišakojęs kontaktas (6) yra prieinami iš korpuso (2, 3) išorės.

2. Kabelio jungiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršįtampio ribotuvas (17) yra prijungtas prie kontakto elementų (4) taip, kad galėtų būti nuimtas.

3. Kabelio jungiklis pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienu atveju papildomas išsišakojęs kontaktas (7), dėl kurio sudaromas kontaktas su viršįtampio ribotuvu (17), yra įtaisytas ant kontakto elementų (4).

4. Kabelio jungiklis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsišakoję kontaktai (6, 7) yra išrikiuoti lygiagrečiai vienas kitam, spausdintinės plokštės išsišakojusiam kontaktui (6) esant įtaisytam korpuso šoninių sienelių srityje ir viršįtampio ribotuvo (17) išsišakojusiam kontaktui (7) esant įtaisytam taip, kad jis įsistumtų šonu į vidų.

5. Kabelio jungiklis pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinės plokštės išsišakojęs kontaktas (6) išsikiša iki korpuso (2, 3) apatinio krašto.

6. Kabelio jungiklis pagal vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršįtampio ribotuvo (17) išsišakojęs kontaktas (7) yra įstumiamas atgal į korpusą (2, 3) ir/arba perkeliamas lygiagrečiai išsišakojusiam kontaktui (6).

7. Kabelio jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršįtampio ribotuvas (17) yra įtaisytas ant spausdintinės plokštės (13).

8. Kabelio jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (2, 3) yra sukonstruotas iš dviejų dalių.

9. Kabelio jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontakto elementai (4) yra sukonstruoti iš dviejų dalių, kur

viena kontakto dalis (10) apima kontaktą laidų jungimui ir kita kontakto dalis (5) apima pagrindinės plokštės išsišakojusį kontaktą (6), kiekvienai kontakto daliai (10, 5) apimant stangrią kontaktinę atšaką (12, 9), kurios kartu sudaro izoliuojantį kontaktą (21).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0662513**
(51) Int.Cl.[7]: **C12N 9/64**
A61K 38/48
(13) T
(54) Baltymo C skilimo sulaikymo būdai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Cardiome Pharma Corp, Vancouver, B.C., Canada, V6T 1Z3, CA
2010 02 19

---

(11) **1075377**
(51) Int.Cl.[7]: **B29C 47/00**
B29C 47/10
B29C 47/40
B27N 3/28
(13) T
(54) Būdas ir aparatas polimerinio ir celiuliozinio pluoštų kompozitų nenutrūkstamai gamybai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK, 6701 BH Wageningen, NL
2010 02 02

---

(11) **1227927**
(51) Int.Cl.[7]: **B29C 73/02**
B32B 17/10
C03C 27/12
(13) T
(54) Sugadinimų remonto aparato ir būdų patobulinimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Carglass Luxembourg Sarl, L-1724, Luxembourg, LU
2010 02 04

---

(11) **1227927**
(51) Int.Cl.[7]: **B29C 73/02**
B32B 17/10
C03C 27/12
(13) T
(54) Sugadinimų remonto aparato ir būdų patobulinimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Belron Hungary Kft, Szombathely 9700, HU
2010 02 04

---

(11) **1227927**
(51) Int.Cl.[7]: **B29C 73/02**
B32B 17/10
C03C 27/12
(13) T
(54) Sugadinimų remonto aparato ir būdų patobulinimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Belron Hungary Kft-Zug Branch, 6304 Zug, CH
2010 02 04

---

(11) **1448595**
(51) Int.Cl. **C07K 14/37** (2006.01)
(13) T
(54) Antimikrobiniai polipeptidai iš Pseudoplectania nigrella
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Novozymes Adenium Biotech A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK
2010 02 20

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0892789**

(51) Int.Cl. ***C07D 239/94*** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01)

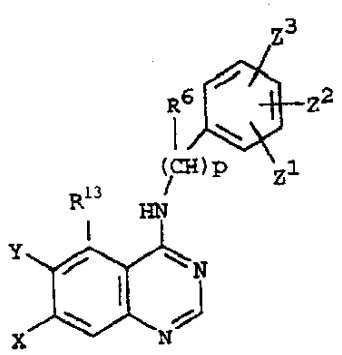
(13) T

(54) Tirozino kinazių negrįžtamieji inhibitoriai

(46) 2002 07 25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



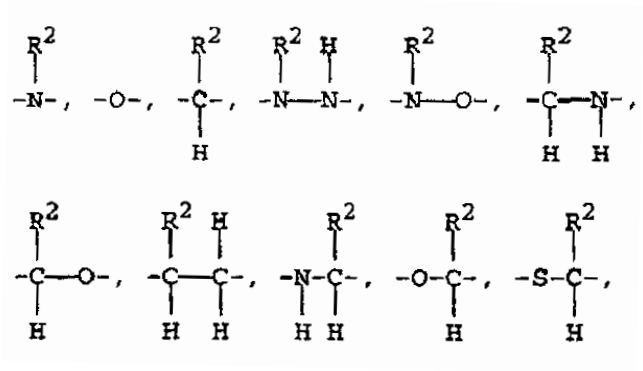
I,

kurioje

X yra -D-E-F ir Y yra $-SR^4$, halogenas, $-OR^4$, $-NHR^3$ arba vandenilis, arba X yra $-SR^4$, $-OR^4$, $-NHR^3$ arba vandenilis; ir

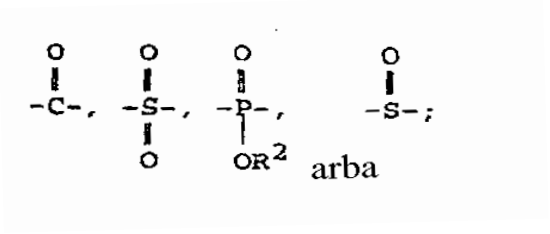
Y yra -D-E-F;

D yra

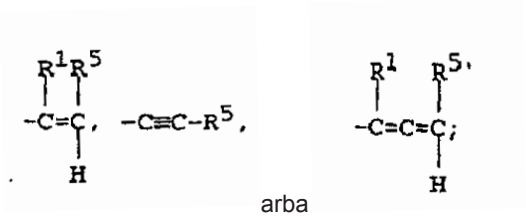


arba jo nėra;

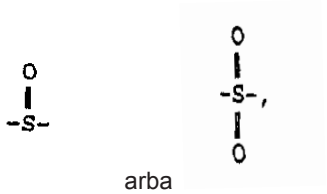
E yra



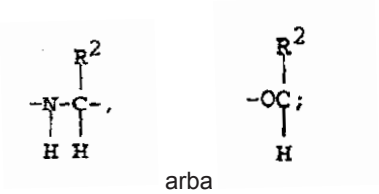
F yra



su sąlyga, kad, jei E yra



D nėra



; su sąlyga, kad X gali būti ne vandenilis, hidroksi arba C_1-C_6 alkoksi, jei

(i) p yra 0; ir

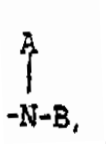
(ii) Y yra -NH-CO-F1, kur F1 yra $-C{\equiv}C-S^1$ arba $-C(R^{1*})=CHR^{5*}$, kur S^1 yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, fenilas, karboksi, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, arba (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas; R^{1*} yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; R^{5*} yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, karboksi, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, fenilas, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, $-CH=CH_2$ arba -CH=CH-(C_1-C_6)alkilas; ir

(iii) visi iš Z^1, Z^2 ir Z^3 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, nitro, trifluormetilo, hidroksi, $-NH_2$, ciano ir C_1-C_6 alkoksikarbonilo;

R^1 yra vandenilis, halogenas arba C_1-C_6 alkilas;

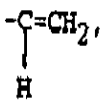
R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas,

$-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6) alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas, $-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kurio pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba



,

A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$OH, -$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-N-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-N-piridilas, -$(CH_2)_n$-imidazolas arba -$(CH_2)_n$-N-imidazolas;
Z^1, Z^2 arba Z^3 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_8 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_8 cikloalkoksi, nitro, C_1-C_6 perfluoralkilas, hidroksi, C_1-C_6 aciloksi, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkilas), -N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -NH(C_3-C_8 cikloalkilas), -N(C_3-C_8 cikloalkilas)$_2$, hidroksimetilas, C_1-C_6 acilas, ciano, azido, C_1-C_6 tioalkilas, C_1-C_6 sulfinilalkilas, C_1-C_6 sulfonilalkilas, C_3-C_8 tiocikloalkilas, C_3-C_8 sulfinilcikloalkilas, C_3-C_8 sulfonilcikloalkilas, merkapto, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, C_3-C_8 cikloalkoksikarbonilas, C_2-C_4 alkenilas, C_4-C_8 cikloalkenilas arba C_2-C_4 alkinilas; ir R^5 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6-perfluoralkilas, 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas, -$(CH_2)_n$-N-morfolinas, -$(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,



-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas,
-$(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas,
-$(CH_2)_n$$NH_2$, -$(CH_2)_n$NH($C_1$-$C_6$ alkilas),
-$(CH_2)_n$NH(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas,
karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilas,
N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, fenilas arba pakeistas fenilas, kur pakeistas fenilas gali turėti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš Z^1, Z^2, Z^3 arba heteroarilo grupės, sudarytos iš monociklinio aromatinio žiedo, turinčio vieną arba daugiau azoto, deguonies, sieros arba fosforo atomų, ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė gali būti pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau,
R^6 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; ir
R^{13} yra vandenilis arba halogenas;

n yra nuo 1 iki 4, p yra 0 arba 1;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z^1 ir Z^2 yra vandenilis, o Z^3 yra halogenas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame Z^3 yra bromas.

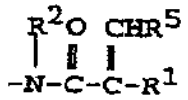
4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame bromas yra fenilo žiedo trečioje arba meta padėtyje.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z^1 yra vandenilis, Z^2 yra fluoras ir Z^3 yra chloras.

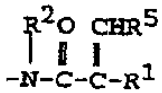
6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame fluoras yra fenilo žiedo ketvirtoje padėtyje, o chloras yra fenilo žiedo trečioje padėtyje.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame

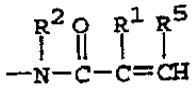
X yra

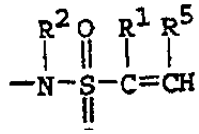


o Y yra vandenilis, arba
X yra vandenilis, o Y yra

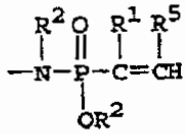


8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -D-E-F, o -D-E-F yra



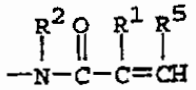


arba

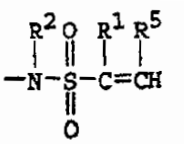


.

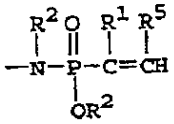
9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra -D-E-F, o -D-E-F yra



,



arba



.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis.

11. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis.

12. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^2 yra $-(CH_2)_n$-morfolinas.

13. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R^2 yra $-(CH_2)_n$-morfolinas.

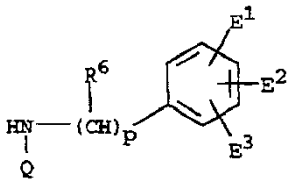
14. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^5 yra karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas arba C_1-C_6 alkilas.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -D-E-F ir X yra $-O(CH_2)_n$morfolinas.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -D-E-F ir X yra $-O-(CH_2)_n-N_1$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas].

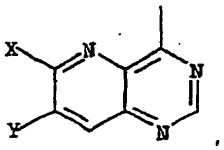
17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -D-E-F ir X yra $-O-(CH_2)_n$-imidazoilas.

18. Junginys, kurio formulė II



II

kurioje Q yra



,

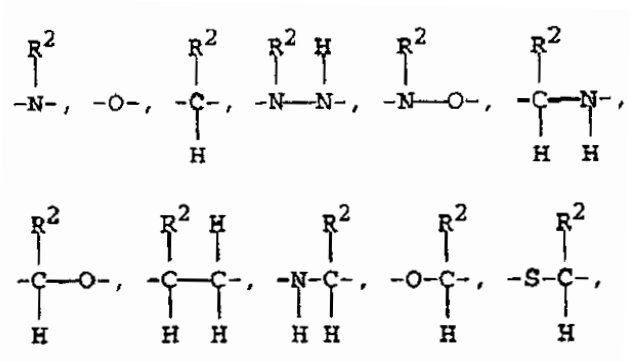
p yra 0 arba 1;

X yra -D-E-F ir Y yra $-SR^4$, $-OR^4$, $-NHR^3$ arba vandenilis, arba

X yra $-SR^4$, $-OR^4$, $-NHR^3$ arba vandenilis, o

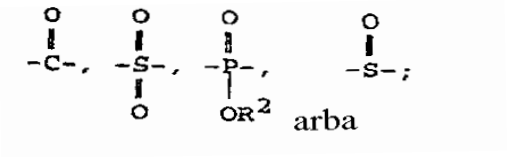
Y yra -D-E-F;

D yra



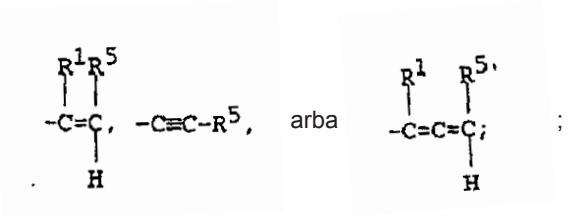
arba jo nėra;

E yra

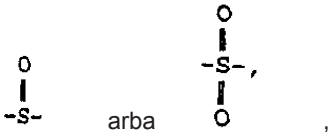


arba

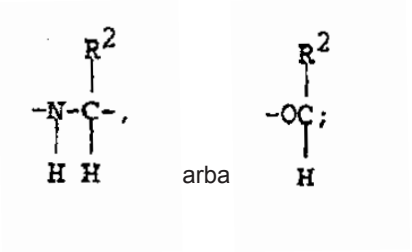
F yra



su sąlyga, kad, jei E yra



D nėra



R^1 yra vandenilis, halogenas arba C_1-C_6 alkilas;

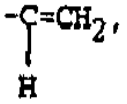
R^2, R^3 ir R^4 nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n-N_1$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas, $-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kur pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba



A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$OH, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n-N_1$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas;

E^1, E^2 ir E^3 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_8 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_8 cikloalkoksi, nitro, C_1-C_6 perfluoralkilas, hidroksi, C_1-C_6

aciloksi, $-NH_2$, $-NH(C_1-C_6$ alkilas), $-N(C_1-C_6$ alkilas$)_2$, $-NH(C_3-C_8$ cikloalkilas), $-N(C_3-C_8$ cikloalkilas$)_2$, hidroksimetilas, C_1-C_6 acilas, ciano, azido, C_1-C_6 tioalkilas, C_1-C_6 sulfinilalkilas, C_1-C_6 sulfonilalkilas, C_3-C_8 tiocikloalkilas, C_3-C_8 sulfinilcikloalkilas, C_3-C_8 sulfonilcikloalkilas, merkapto, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, C_3-C_8 cikloalkoksikarbonilas, C_2-C_4 alkenilas, C_4-C_8 cikloalkenilas arba C_2-C_4 alkinilas; ir R^5 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6-perfluoralkilas, 1,1-difluor(C_1-C_6) alkilas, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-piperazinilas, $-(CH_2)_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,



$-CH=CH-(C_1-C_6)$alkilas, $-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas, $-(CH_2)_n-NH_2$, $-(CH_2)_nNH(C_1-C_6$ alkilas), $-(CH_2)_nN(C_1-C_6$ alkilas$)_2$, -1-okso-(C_1-C_6)alkilas, karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, fenilas arba pakeistas fenilas, kur pakeistas fenilas gali turėti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš E^1, E^2, E^3 arba heterorarilo grupės, sudarytos iš monociklinio aromatinio žiedo, turinčio vieną arba daugiau azoto, deguonies, sieros arba fosforo atomų, o kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė gali būti pakeista -OH, $-NH_2$ arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau,

R^6 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; ir

n yra nuo 1 iki 4;

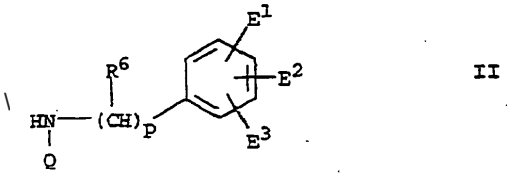
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame E^1 ir E^2 yra vandenilis, o E^3 yra halogenas.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame halogenas yra bromas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame bromas yra fenilo žiedo 3 padėtyje arba meta padėtyje.

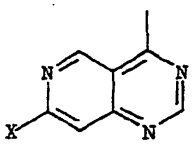
22. Junginys, kurio formulė II



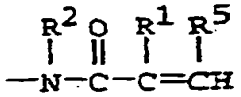
II

kurioje

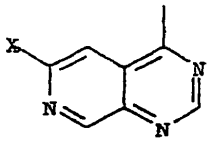
(A) Q yra



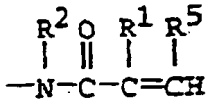
ir X yra



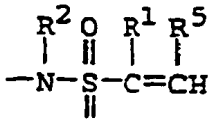
(B) arba Q yra



ir X yra



arba



ir kurioje

p yra 0 arba 1,

R^1 yra vandenilis, halogenas, arba C_1-C_6 alkilas;

R^2 yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n-N_1$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomofolinas, $-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kur pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba

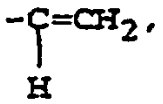


A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_nOH$, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n-N_1$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas;

E^1, E^2, ir E^3 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_8 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_8 cikloalkoksi, nitro, C_1-C_6 perfluoralkilas, hidroksi, C_1-C_6 aciloksi, $-NH_2$, $-NH(C_1-C_6$ alkilas), $-N(C_1-C_6$ alkilas$)_2$, $-NH(C_3-C_6$ cikloalkilas), $-N(C_3-C_8$ cikloalkilas$)_2$, hidroksimetilas, C_1-C_6 acilas, ciano, azido, C_1-C_6 tioalkilas, C_1-C_6 sulfinilalkilas, C_1-C_6 sulfonilalkilas,

C_3-C_8 tiocikloalkilas, C_3-C_8 sulfinilcikloalkilas, C_3-C_8 sulfonilcikloalkilas, merkapto, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, C_3-C_8 cikloalkoksikarbonilas, C_2-C_4 alkenilas, C_4-C_8 cikloalkenilas, arba C_2-C_4 alkinilas; ir

R^5 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6-perfluoralkilas, 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas,-$(CH_2)_n$-N-morfolinas, -$(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,



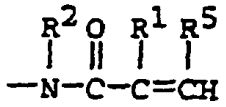
-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas, -$(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas, -$(CH_2)_n NH_2$, -$(CH_2)_n$NH(C_1-C_6 alkas), -$(CH_2)_n$-N(C_1-C_6 alkil)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, fenilas arba pakeistas fenilas, kur pakeistas fenilas gali turėti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš E^1, E^2, E^3 arba heteroarilo grupės, susidedančios iš monociklinio aromatinio žiedo, turinčio vieną arba daugiau azoto, deguonies, sieros arba fosforo atomų ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė gali būti pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau,

R6 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; ir

n yra nuo 1 iki 4;

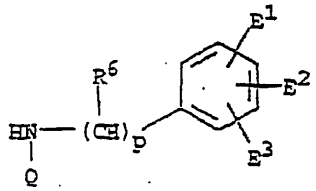
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

23. Junginys pagal 18 punktą, kuriame X yra



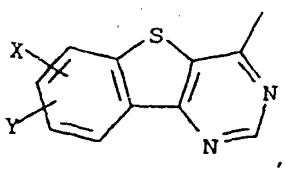
ir Y yra vandenilis.

24. Junginys kurio formulė III

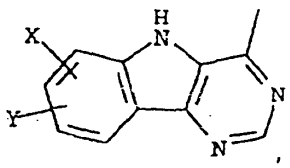


III

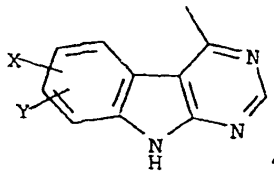
kurioje Q yra



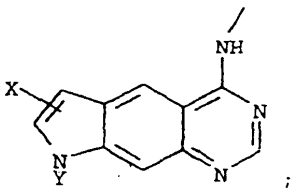
,



,



arba

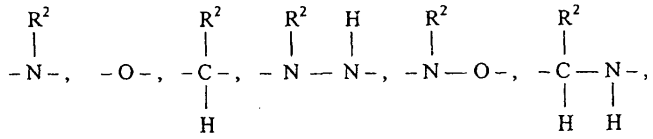


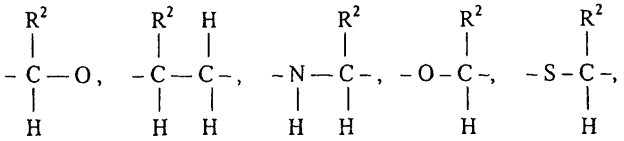
;

p yra 0 arba 1;

X yra -D-E-F, ir Y yra -SR^4, -OR^4, -NHR^3 arba vandenilis, arba X yra SR^4, -OR^4, -NHR^3 arba vandenilis, ir Y yra -D-E-F;

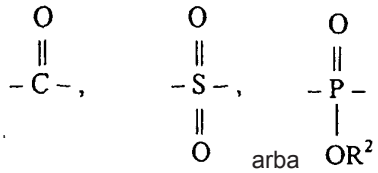
D yra



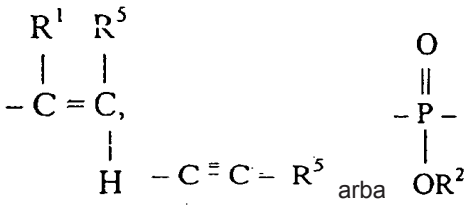


arba jo nėra;

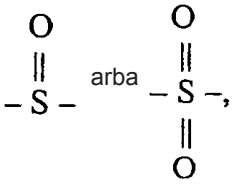
E yra



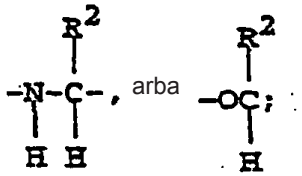
F yra



su sąlyga, kad, jei E yra

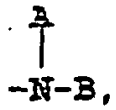


D nėra



R^1 yra vandenilis, halogenas, arba C_1-C_6 alkilas;

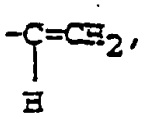
R^2, R^3, ir R^4 nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-N-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas, -$(CH_2)_n$-imidazoilas, -$(CH_2)_n$-N-morfolinas, -$(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas, -$(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_8 alkilas, kur pakaitai yra parinkti iš -OH, -NH_2, arba



A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$OH, -$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-N-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-N-piridilas, -$(CH_2)_n$-imidazoilas, arba -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas;

E^1, E^2, ir E^3 nepriklausomai yra halogenas, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_8 cikloalkilas, C_1-C_6 alkoksi, C_3-C_8 cikloalkoksi, nitro, C_1-C_6 perfluoralkilas, hidroksi, C_1-C_6 aciloksi, -NH_2, -NH(C_1-C_6 alkilas), -N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -NH(C_3-C_8 cikloalkilas), -N(C_3-C_8 cikloalkilas)$_2$, hidroksimetilas, C_1-C_8 acilas; ciano, azido, C_1-C_6 tioalkilas, C_1-C_6 sulfinilalkilas, C_1-C_6 sulfonilalkilas, C_3-C_8 tiocikloalkilas, C_3-C_8 sulfinilcikloalkilas, C_3-C_8 sulfonilcikloalkilas, merkapto, C_1-C_6 alkoksikarbonilas, C_3-C_8 cikloalkoksikarbonilas, C_2-C_4 alkenilas, C_4-C_8 cikloalkenilas, arba C_2-C_4 alkinilas;

R^5 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_6 perfluoralkilas, 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas, -$(CH_2)_n$-N-morfolinas, -$(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,



-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas, -$(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas, -$(CH_2)_n$$NH_2$, -$(CH_2)_n$NH($C_1$-$C_6$ alkilas), -$(CH_2)_n$N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, fenilas arba pakeistas fenilas, kur pakeistas fenilas gali turėti nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš Z^1, Z^2, Z^3 arba monociklinio heteroarilo grupės, susidedančios iš monociklinio aromatinio žiedo, turinčio vieną arba daugiau azoto, deguonies, sieros arba fosforo atomų ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė gali būti pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau,

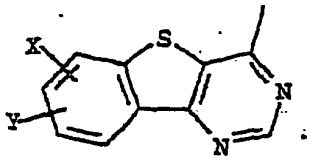
R^6 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas; ir

n yra nuo 1 iki 4,

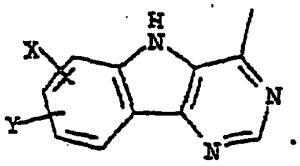
p yra 0 arba 1;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

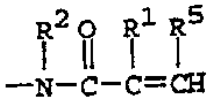
25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame Q yra



26. Junginys pagal 24 punktą, kuriame Q yra

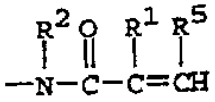


27. Junginys pagal 25 punktą, kuriame X yra



28. Junginys pagal 24 punktą, kuriame E^1 ir E^2 yra vandenilis, ir E^3 yra bromas.

29. Junginys pagal 26 punktą, kuriame X yra



30. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

31. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 18-23 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

32. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 24-29 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

33. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio gydymui.

34. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos restenozės gydymui arba prevencijai.

35. Junginio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio gydymui.

36. Junginio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos restenozės gydymui arba prevencijai.

37. Junginio pagal bet kurį iš 24-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio gydymui.

38. Junginio pagal bet kurį iš 24-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos restenozės gydymui arba prevencijai.

39. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos tirozino kinazei ligonyje negrįžtamai inhibuoti.

40. Junginio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos tirozino kinazei ligonyje negrįžtamai inhibuoti.

41. Junginio pagal bet kurį iš 24-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos tirozino kinazei ligonyje negrįžtamai inhibuoti.

42. N-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-7-il]akrilamidas;
3-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-7-il-karbamoil]-akrilo rūgštis;
3-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-7-il-karbamoil]-akrilo rūgšties etilo esteris;
But-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-7-il]-amidas;
N-[4-(3-Metil-fenilamino)-chinazolin-7-il] akrilamidas;
N-[4-(3-Chlor-fenilamino)-chinazolin-7-il] akrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-7-il] metakrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-7-il] etenilsulfonamidas;
N-[4-[(3-Chlorfenil)amino]chinazolin-6-il]akrilamidas;
N-[4-[(3-Metilfenil)amino]chinazolin-6-il]akrilamidas;
N-[4-[(3-(Trifluormetil)fenil)amino]chinazolin-6-il] akrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-7-il]etenilsulfonamidas;
N-[4-[(3-Brom-fenil)amino]chinazolin-6-il]-4,4,4-trifluor-E-but-2-enamidas;
N-[4-[(3-Brom-fenil)amino]chinazolin-6-il]propinamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[4,3-d]-pirmidin-7-il]-akrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]-pirimidin-6-il-akrilamidas;
N-[4-(3-Metil-fenilamino)-pirido[3,4-d]-pirimidin-il]-akrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]-pirimidin-6-il]-N-metilakrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]-pirimidin-6-il]-metakrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]-pirimidin-6-il]-etenilsulfonamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-benzo[b]tieno[3,2-d]pirimidin-8-il] akrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-benzo[b]tieno[3,2-d]pirimidin-6-il] akrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-benzo[b]thieno[3,2-d]pirimidin-7-il] akrilamidas;
N-[4-[(3-Bromfenil)amino]chinazolin-6-il]buta-2,3-dienamidas;
N-[4-[(3-Bromfenil)amino]chinazolin-6-il]-E,4-oksopent-2-enamidas;
N-[4-(3-Bromfenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]penta-2,4-dienamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirmidin-6-il]-E-but-2-enamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il] cinamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-E,3-chlorakrilamidas;
N-[4-(3-Brom-fenilamino)-prido[3,4-d]pirimidin-6-il]-propinamidas;
N-[4-(3-Chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-akrilamidas; ir
4-[(3-Brom-fenil)amino]-6-(etensulfonil)-pirido[3,4-d] pirimidinas.

43. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos psoriazės gydymui.

44. Junginio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos psoriazės gydymui.

45. Junginio pagal bet kurį iš 24-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos psoriazės gydymui.

46. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos aterosklerozės gydymui.

47. Junginio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos aterosklerozės gydymui.

48. Junginio pagal bet kurį iš 24-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos alerosklerozės gydymui.

49. Junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos endometriozės gydymui.

50. Junginio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos endometriozės gydymui.

51. Junginio pagal bet kurį iš 24-29 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos endometriozei gydyti.

52. Junginiai pagal 1, 18 ir 24 punktus:

1-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-pirole-2,5-dionas;

1-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-prop-2-en-1-onas;

Akrilo rūgšties 4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-ilo esteris;

Metilo N-[4-[(3-bromfenil)amino]-P-etenilpirido[3,4-d] pirimidin-6-il]fosfonamidatas;

Akrilo rūgšties 4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-7-il esteris;

1-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-but-3-en-2-onas;

Akrilo rūgšties 4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-7-metoksi-chinazolin-6-ilo esteris;

Penta-2,3-dieno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

Propa-1,2-dieno-1-sulfonrūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

Metilo N-[4-[(3-bromfenil)amino]-6-chinazolinil]-P-(1,2-propadienil)fosfonamidatas;

N-[1-(3-Brom-fenilamino)-9H-2,4,9-triaza-fluoren-7-il]-akrilamidas;

N-[4-(3-Brom-fenilamino)-9H-1,3,9-triaza-fluoren-6-il]-akrilamidas;

N-(4-Fenilmetilamino-chinazolin-6-il)-akrilamidas;

(S)-N-[4-(1-Fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-akrilamidas;

(R)-N-[4-(1-Fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-akrilamidas;

N-[4-(3-Chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-akrilamidas;

N-[4-(3-Chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-N-metil-akrilamidas;

(3-Chlor-4-fluor-fenil)-(6-etensulfinil-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il]-aminas; ir

(3-Brom-fenil)-(6-etensulfinl-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-aminas.

53. Junginys pagal 18 punktą, kuriame E^1 yra vandenilis, E^2 yra fluoras, ir E^3 yra chloras.

54. Junginys pagal 53 punktą, kuriame fluoras yra fenilo žiedo 4 padėtyje ir chloras yra fenilo žiedo 3 padėtyje.

55. Junginys pagal 24 punktą, kuriame E^1 yra vandenilis, E^2 yra fluoras, ir E^3 yra chloras.

56. Junginys pagal 55 punktą, kuriame fluoras yra fenilo žiedo 4 padėtyje ir chloras yra fenilo žiedo 3 padėtyje.

57. Junginys pagal 1 ir 18 punktus:

N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[4,3-d]-pirimidin-7-il]-N-(3-morfolin-4-il-propil)-akrilamidas;

N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]-pirimidin-6-il]-N-(3-morfolin-4-il-propil)-akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]chinazolin-7-il]-N-[3-morfolinopropil]-akrilamidas;

N-[4-(3-Brom-fenil)amino]-6-(3-morfolin-4-il-propilamino)-chinazolin-7-il]-akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]-7-[3-(4-morfolin)propoksi]-chinazolin-6-il]-akrilamidas;

N-[4-[(3-Metilfenil)amino]-7-[3-(4-morfolin)propoksi]-chinazolin-6-il]-akrilamidas;

N-[4-[(3-Metilfenil)amino]-7-[3-(4,N-metil-1,N-piperazin) propoksi]-chinazolin-6-il]-akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]-7-[3-(4,N-metil-1,N-piperazin) propoksi]-chinazolin-6-il]-akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]-7-[3-(1,N-imidazil)propoksi]-chinazolin-6-il]akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]-7-[4-(N,N-dimetil-amino)buti]-chinazolin-6-il]akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]chinazolin-6-il]-N-[3-morfolinopropil]-akrilamidas;

N-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-N-(2-(N,N-dimetilamino)etil)-akrilamidas;

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]chinazolin-6-il]-E,4-(3-(N,N-dimetilamino)propoksi-4-oksobut-2-enamido tri -trifluoracetatas;

ir

N-[4-[(3-Bromfenil)amino]chinazolin-6-il]-E,4-(3-(N,N-dimetilamino)propilamino-4-oksobut-2-enamidas.

58. Junginys pagal 1 ir 18 punktus:

N-[4-(3-Brom-fenilamino)-7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-pirido[3,2-d]primidin-6-il]-akrilamidas;

But-2-endirūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido-(3-dimetilamino-propil)-amidas;

But-2-endirūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amido-(3-dimetilaminopropil)-amidas;

But-2-endirūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amido-(3-imidazol-1-il-propil)-amidas;

4,4-Difluor-8-morfolin-4-il-okt-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-f]pirimidin-6-il]-amidas;

8-Dimetilamino-4,4-difluor-okt-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-4,4-difluor-hept-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

4,4-Difluor-7-morfolin-4-il-hept-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

6-Dimetilamino-heks-2-ino rūgštis [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

6-Morfolin-4-il-heks-2-ino rūgštis [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-hept-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Morfolin-4-il-hept-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-Dimetilamino-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-Morphorin-4-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-Imidazol-1-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-(4-Metil-piperazin-1-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

[4-(3-Chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-(4-metil-piperazin-1-il)-etilo esteris;

4-[4-(3-Chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-(imidazol-1-il)-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amido}-5-[(3-morfolin-4-il-propil)-amidas];

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amido}-5-[(3-dietilamino-propil)-amidas]

4-[4-3-Chloro-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-il]-amido}-5-{[3-4-metilpiperazin-1-il)-propil]-amidas};

(3-Chlor-4-fluor-fenil)-{6-[2-(3-dimetilamino-propoksi)-etensulfonil]-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il}-aminas;

(3-Chlor-4-fluor-fenil)-(6-{2-[4-[4-metil-piperazin-1-il)-butilamino]-etensulfonil)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-aminas;

3-[4-(1-Fenil-etilamino)-chinazolin-6-ilkarbamoil]-akrilo rūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esteris;

But-2-endirūgšties (4-imidazol-1-il-butil)-amido-[4-(1-fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

4-[4-(1-Fenil-etilamino)-chinazolin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 3-dietilaminopropilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 5-{[2-(4-metilpiperazin-1-il)-etil]-amido}-1-{[4-(1-fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-amidas};

4,4-Difluor-7-morfolin-4-il-hept-2-eno rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-4,4-difluor-hept-2-eno rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-imidazol-1-il-hept-2-ino rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

6-Dimetilamino-heks-2-ino rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

But-2-endirūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido [3,4-d] pirimidin-6-il]-amido-(3-dimetilamino-propil)-amidas;

But-2-andirūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amido-(3-imidazol-1-il-propil)-amidas;

4,4-Difluor-8-morfolin-4-il-okt-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

8-Dimetilamino-4,4-difluor-okt-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-4,4-difluor-hept-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

4,4-Difluor-7-morfolin-4-il-hept-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

6-Dimetilamino-heks-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

6-Morfolin-4-il-heks-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-hept-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Morpholin-4-il-hept-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido(3,4-d)pirimidin-6-il]-amidas;

5-Dimetilamino-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-Morfolin-4-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-Imidazol-1-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

5-(4-Metil-piperazin-1-il)-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-pirido(3,4-d)pirimidin-6-il]-amidas;

4-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-(4-metil-piperazin-1-il)-etilo esteris;

4-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-imidazol-1-il-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amido}-5-[(3-morfolin-4-ilpropil)-amidas];

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amido}-5-[(3-dietilaminopropil)-amidas];

4-[4-(3-Brom-fenilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-brom-fenilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amido}-5-{[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil]-amidas};

(3-Brom-fenil)-{6-[2-(3-dimetilaminopropoksi)-etensulfonil]-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il}-aminas;

(3-Brom-fenil)-(6-{2-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-butilamino]-etensulfonil}-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-aminas;

(3-Brom-fenil)-[6-(5-morfolin-4-il-pent-1-en-1-sulfonil)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il]-aminas;

But-2-endirūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido-(3-dimetilamino-propil)-amidas;

But-2-endirūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido-(3-imidazol-1-il-propil)-amidas;

4,4-Difluor-8-morfolin-4-il-okt-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

8-Dimetilamino-4,4-difluor-okt-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-4,4-difluor-hept-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

4,4-Difluor-7-morfolin-4-il-hept-2-eno rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

6-Dimetilamino-heks-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

6-Morfolin-4-il-heks-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-hept-2-ino ūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Morfolin-4-il-hept-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-Dimetilamino-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-Morfolin-4-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-Imidazol-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-(4-Metil-piperazin-1-il)-pent-2-ino rūgšties [4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]amido}-5-[(3-morfolin-4-il-propil)-amidas];

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]amido}-5-[(3-dietilamino-propil)-amidas];

4-[4-(3-Chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-ilkarbamoil]-but-3-enorūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-chlor-4-fluor-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido}-5-{[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil]-amidas};

(3-Chlor-4-fluor-fenil)-{6-[2-(3-dimetilamino-propoksi)-etensulfonil]-chinazolin-4-il}-aminas;

(3-Chlor-4-fluor-fenil)-(6-{2-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-butilamino]-etensulfonil}-chinazolin-4-il)-aminas;

But-2-endirūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido-(3-dimetilamino-propil)-amidas;

But-2-endirūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido-(3-imidazol-1-il-propil)-amidas;

4,4-Difluor-6-morfolin-4-il-okt-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

8-Dimetilamino-4,4-difluor-okt-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-4,4-difluor-hept-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

4,4-Difluor-7-morfolin-4-il-hept-2-eno rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

6-Dimetilamino-heks-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

6-Morfolin-4-il-heks-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-hept-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

7-Morfolin-4-il-hept-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-Dimetlamino-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-Morfolin-4-il-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-Imidazol-1-il-pent-1-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

5-(4-Metil-piperazin-1-il)-pent-2-ino rūgšties [4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amidas;

4-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-(4-metilpiparazin-1-il)-etilo esteris;

4-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-imidazol-1-il-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido}-5-[(3-morfolin-4-il-propil)-amidas];

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido}-5[(3-dietilamino-propil)-amidas];

4-[4-(3-Brom-fenilamino)-chinazolin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 2-morpholin-4-il-etilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 1-{[4-(3-brom-fenilamino)-chinazolin-6-il]-amido}-5-{[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil]-amidas};

3-[4-(1-Fenil-etilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamol]-akrilo rūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esteris;

But-2-endirūgšties (4-imidazol-1-il-butil)-amido-[4-(1-fenil-etilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-i]-amidas;

4-[4-(1-Fenil-etilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-ilkarbamoil]-but-3-eno rūgšties 3-dietilamino-propilo esteris;

Pent-2-endirūgšties 5-{[2-(4-metilpiperazin-1-il)-etil]-amido}-1-{[4-(1-feniletilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas};

4,4-Difluor-7-morfolin-4-il-hept-2-eno rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

7-Dimetilamino-4,4-difluor-hept-2-eno rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-6-il]-amidas;

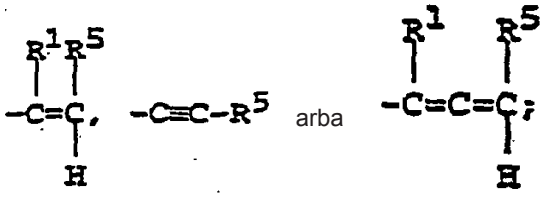
7-Imidazol-1-il-hept-2-ino rūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas;

(3-Chlor-4-fluor-fenil)-[6-(5-morfolin-4-il-pent-1-en-1-sulfonil)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il]-aminas; ir

6-Dimetilamino-heks-2-inorūgšties [4-(1-fenil-etilamino)-pirido[3,4-d]pirimidin-6-il]-amidas.

59. Junginys pagal 1 punktą, kuriame

X yra -D-E-F ir F yra



ir R^5 yra

1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas,

-$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinilas,

-$(CH_2)_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],

-$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas,

-$(CH_2)_n$-N-imidazoilas, -$(CH_2)_n$-N-morfolinas,

-$(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,

-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas,

-$(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas,

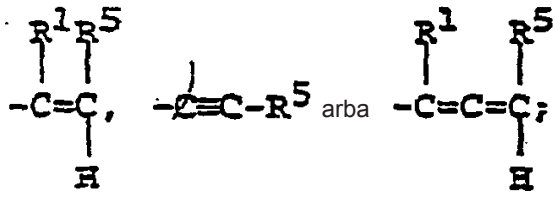
-$(CH_2)_nNH_2$, -$(CH_2)_nNH$(C_1-C_6 alkilas),

-$(CH_2)_nN$(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi,

(C_1-C_6)alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas,

ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė iš 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilo, C_1-C_6 alkilo, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilo, -1-okso(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo, arba -N-(C_1-C_6) alkilkarbamoilo yra pakeista -OH, $-NH_2$ arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau; arba

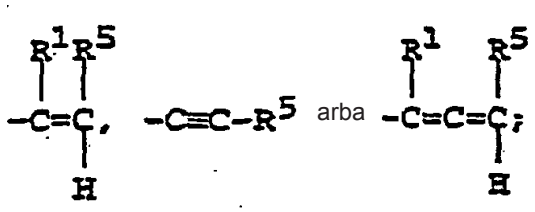
Y yra -D-E-F ir F yra



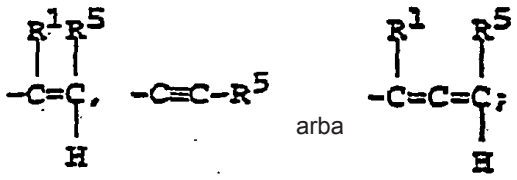
ir R^5 yra 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6alkilas, -$(CH_2)_n$-N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-piridinilas, -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas, -$(CH_2)_n$-N-morfolinas, -$(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilas, -$(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas, -$(CH_2)_nNH_2$, -$(CH_2)_nNH$(C_1-C_6 alkilas), -$(CH_2)_nN$(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė iš 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilo, C_1-C_6 alkilo, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilo, -1-okso(C_1-C_6) alkilo, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo, arba -N-(C_1-C_6) alkilkarbamoilo yra pakeista -OH, $-NH_2$ arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau.

60. Junginys pagal 18 punktą, kuriame

X yra -D-E-F ir F yra

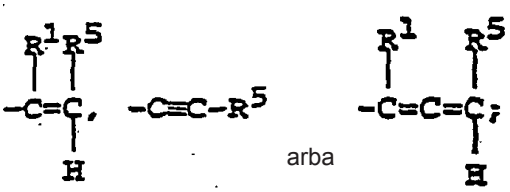


ir R^5 yra
1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-piperidinilas, -(CH_2)$_n$-piperazinilas,
-(CH_2)$_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
-(CH_2)$_n$-N-pirolidilas, -(CH_2)$_n$-piridinilas,
-(CH_2)$_n$-N-imidazoilas, -(CH_2)$_n$-N-morfolinas,
-(CH_2)$_n$-N-tiomorfolinas,
-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-heksahidroazepinas,
-(CH_2)$_n$$NH_2$, -($CH_2$)$_n$NH($C_1$-$C_6$ alkilas),
-(CH_2)$_n$N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi,
(C_1-C_6)alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas,
ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė iš 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilo,
C_1-C_6 alkilo, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilo,
-1-okso(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo,
arba -N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilo yra pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau; arba
Y yra -D-E-F ir F yra

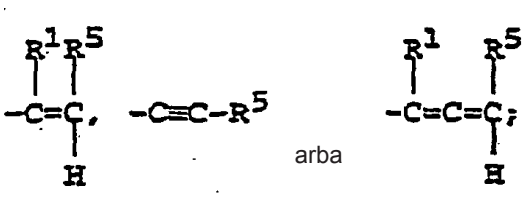


ir R^5 yra
1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-piperidinilas, -(CH_2)$_n$-piperazinilas,
-(CH_2)$_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
-(CH_2)$_n$-N-pirolidilas, -(CH_2)$_n$-piridinilas,
-(CH_2)$_n$-N-imidazoilas, -(CH_2)$_n$-N-morfolinas,
-(CH_2)$_n$-N-tiomorfolinas,
-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-heksahidroazepinas,
-(CH_2)$_n$$NH_2$, -($CH_2$)$_n$NH($C_1$-$C_6$ alkilas),
-(CH_2)$_n$N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas,
karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilas,
N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė iš 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilo, C_1-C_6 alkilo, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilo, -1-okso(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo, arba -N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilo yra pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau.

61. Junginys pagal 24 punktą, kuriame
X yra -D-E-F ir F yra



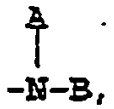
ir R^5 yra
1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-piperidinilas, -(CH_2)$_n$-piperazinilas,
-(CH_2)$_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
-(CH_2)$_n$-N-pirolidilas, -(CH_2)$_n$-piridinilas,
-(CH_2)$_n$-N-imidazoilas, -(CH_2)$_n$-N-morfolinas,
-(CH_2)$_n$-N-tiomorfolinas,
-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-heksahidroazepinas,
-(CH_2)$_n$$NH_2$, -($CH_2$)$_n$NH($C_1$-$C_6$ alkilas), -(CH_2)$_n$N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė iš 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilo, C_1-C_6 alkilo, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilo, -1-okso(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilo, arba -N-(C_1-C_6) alkilkarbamoilo yra pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau, arba
Y -D-E-F ir F yra



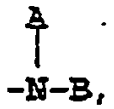
ir R^5 yra
1,1-difluor(C_1-C_6)alkilas, C_1-C_6 alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-piperidinilas, -(CH_2)$_n$-piperazinilas,
-(CH_2)$_n$-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
-(CH_2)$_n$-N-pirolidilas, -(CH_2)$_n$-piridinilas,
-(CH_2)$_n$-N-imidazoilas, -(CH_2)$_n$-N-morfolinas,
-(CH_2)$_n$-N-tiomorfolinas,
-CH=CH-(C_1-C_6)alkilas,
-(CH_2)$_n$-N-heksahidroazepinas,
-(CH_2)$_n$$NH_2$, -($CH_2$)$_n$NH($C_1$-$C_6$ alkilas), -(CH_2)$_n$N(C_1-C_6 alkilas)$_2$, -1-okso(C_1-C_6)alkilas, karboksi, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilas, N-(C_1-C_6)alkilkarbamoilas, ir kiekviena C_1-C_6 alkilo grupė iš 1,1-difluor(C_1-C_6)alkilo, C_1-C_6 alkilo, -CH=CH-(C_1-C_6)alkilo, -1-okso(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6) alkiloksikarbonilo, arba -N-(C_1-C_6) alkilkarbamoilo yra pakeista -OH, -NH_2 arba -NAB, kur A ir B yra kaip apibūdinti aukščiau.

62. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
X yra -D-E-F;
Y yra -SR^4,-OR^4, arba -NHR^3;

ir R^3 ir R^4 yra $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-pipenazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alklas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas,
$-(CH_2)_n$N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas,
$-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,
$-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kur pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba

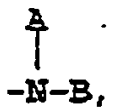


A ir B yra nepriklausomai vandenilis, C_1-C_6 alkilas,
$-(CH_2)_n$OH, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas,
$-(CH_2)_n$-imidazoilas arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas; arba
Y yra =D-E-F;
X yra -SR^4, -OR^4, arba -NHR^3;
ir R^3 ir R^4 yra $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas,
$-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas,
$-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,
$-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kur pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba

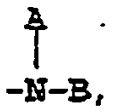


A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-(CH_2)_n$OH, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas.

63. Junginys pagal 18 punktą, kuriame
X yra -D-E-F;
Y yra -SR^4, -OR^4, arba -NHR^3;
ir R^3 ir R^4 yra $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas,
$-(CH_2)_n$-N-piperazinilas, $-(CH_2)_n$-N-pirolidilas,
$-(CH_2)_n$-piridinilas, $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas,
$-(CH_2)_n$-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-N-morfolinas,
$-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas, $-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kurio pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba

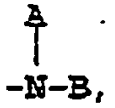


A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas,
$-(CH_2)_n$OH, $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas,
$-(CH_2)_n$-imidazoilas arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas; arba
Y yra -D-E-F;
X yra -SR^4, -OR^4, arba -NHR^3;
ir R^3 ir R^4 yra $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas,
$-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas,
$-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,
$-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kurio pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba

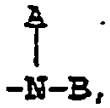


A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas,
$-(CH_2)_n$OH, $-(CH_2)_n$ -N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas,
$-(CH_2)_n$-imidazoilas, arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas.

64. Junginys pagal 24 punktą, kuriame
X yra -D-E-F;
Y yra -SR^4, -OR^4, arba -NHR^3;
ir R^3 ir R^4 yra $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas,
$-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas,
$-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,
$-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kurio pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba



A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas,
$-(CH_2)_n$OH, $-(CH_2)_n$ -N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-N-piridilas,
$-(CH_2)_n$-imidazoilas, arba $-(CH_2)_n$-N-imidazoilas; arba
Y yra -D-E-F;
X yra -SR^4, -OR^4, arba -NHR^3;
ir R^3 ir R^4 yra $-(CH_2)_n$-N-piperidinilas, $-(CH_2)_n$-N-piperazinilas,
$-(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas],
$-(CH_2)_n$-N-pirolidilas, $-(CH_2)_n$-piridinilas,
$-(CH_2)_n$-N-imidazoilas, $-(CH_2)_n$-imidazoilas,
$-(CH_2)_n$-N-morfolinas, $-(CH_2)_n$-N-tiomorfolinas,
$-(CH_2)_n$-N-heksahidroazepinas arba pakeistas C_1-C_6 alkilas, kurio pakaitai yra parinkti iš -OH, $-NH_2$, arba



A ir B nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, -$(CH_2)_n$OH, -$(CH_2)_n$ -N-piperidinilas, -$(CH_2)_n$-N-piperazinilas, -$(CH_2)_n$-N_1-piperazinil[N_4-(C_1-C_6)alkilas], -$(CH_2)_n$-N-pirolidilas, -$(CH_2)_n$-N-piridilas, -$(CH_2)_n$-imidazoilas, arba -$(CH_2)_n$-N-imidazoilas.
2010 02 04

---

(11) **1007030**
(51) Int.Cl.[7]: **A61K 31/34**
A61K 9/20
A61P 9/06
(13) T
(54) Kieta farmacinė kompozicija, turinti benzofurano darinių
(46) 2004 07 26
2010 01 29
(74) *Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2010 01 29

---

(11) **1200431**
(51) Int.Cl.[7]: **C07D453/02**
A61K 31/435
A61P 43/00
(13) T
(54) Chinuklidino dariniai ir jų, kaip muskarino M3 receptorių ligandų, panaudojimas
(73) ALMIRALL, S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barselona, ES
(46) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
LABORATORIOS ALMIRALL, S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barselona, ES
2010 02 02

---

(11) **1387620**
(51) Int.Cl. ***A23K 1/00*** (2006.01)
A23L 1/09 (2006.01)
(13) T
(54) Maisto papildo gavimo būdas, maisto papildas ir jo panaudojimas
(73) Hankkija-Maatalous Oy, Peltokuumolantie 4, 05800 Hyvinkää, FI
(46) 2010 03 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SUOMEN REHU OY, Sörnäisten rantatie 23, 00500 Helsinki, FI
2010 02 22

---

(11) **1763368**
(51) Int.Cl. ***A61K 45/00*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61K 31/167 (2006.01)
A61K 31/137 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)
(54) Deriniai, apimantys antimuskarininius agentus ir beta-adrenerginius agonistus
(73) ALMIRALL, S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barselona, ES
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Laboratorios Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
2010 02 02

---

(11) **1763369**
(51) Int.Cl. ***A61K 45/00*** (2006.01)
A61K 31/439 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 11/08 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 31/573 (2006.01)
(54) Deriniai, apimantys antimuskarininius agentus ir kortikosteroidus
(73) ALMIRALL, S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barselona, ES
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Laboratorios Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
2010 02 02

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0700776	2009 08 05
0842460	2009 07 26
0894772	2009 07 31
0898018	2009 07 29
0914605	2009 07 24
0917464	2009 07 28
0920426	2009 08 13
0923568	2009 08 13
0929527	2009 08 04
0980930	2009 08 18
1002168	2009 08 06
1007523	2009 07 20
1011658	2009 08 18
1014947	2009 07 22
1015415	2009 08 11
1081641	2009 07 29
1098874	2009 07 19
1100490	2009 07 28
1100767	2009 07 22
1104765	2009 08 04
1107749	2009 08 20
1163208	2009 08 04
1198713	2009 07 28
1285857	2009 08 20
1305311	2009 08 03
1305312	2009 08 03
1309698	2009 07 19
1352381	2009 08 04
1373268	2009 07 26
1412332	2009 07 31
1419163	2009 07 31
1427708	2009 07 30

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1511141	2009 08 04
1523516	2009 07 21
1532139	2009 07 30
1539796	2009 07 21
1544201	2009 07 29
1553940	2009 07 25
1656305	2009 08 02
1660034	2009 08 11
1673338	2009 08 08

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
0907730	2009 10 07
0983361	2009 10 28
1005481	2009 10 14
1007743	2009 10 21
1014294	2009 10 07
1112508	2009 10 21
1114676	2009 10 07
1128731	2009 10 28
1144447	2009 10 14
1150666	2009 10 28
1167780	2009 10 07
1191099	2009 10 07
1217377	2009 10 14
1226759	2009 10 14
1232257	2009 10 14
1234444	2009 10 07
1236159	2009 10 21
1255984	2009 10 07
1275081	2009 10 21
1276410	2009 10 07
1280776	2009 10 21
1292680	2009 10 21
1297229	2009 10 07
1299017	2009 10 28
1303302	2009 10 14
1309566	2009 10 07
1313860	2009 10 14
1314255	2009 10 21
1331546	2009 10 28
1341099	2009 10 21
1346993	2009 10 21
1354134	2009 10 14
1366877	2009 10 28
1371373	2009 10 21
1376805	2009 10 07
1390343	2009 10 14
1397137	2009 10 14
1401674	2009 10 21
1421235	2009 10 28
1423413	2009 10 21
1426301	2009 10 21
1427833	2009 10 28
1447104	2009 10 07
1448526	2009 10 21
1453956	2009 10 28
1456533	2009 10 07
1461337	2009 10 14
1462594	2009 10 07
1466055	2009 10 21
1471583	2009 10 07
1474436	2009 10 28
1482809	2009 10 14
1483055	2009 10 28
1488583	2009 10 07
1497438	2009 10 28
1500706	2009 10 14
1501938	2009 10 21
1512746	2009 10 07
1515724	2009 10 21
1516050	2009 10 21
1529442	2009 10 14
1534339	2009 10 14
1534427	2009 10 21
1567086	2009 10 07
1569418	2009 10 14
1570635	2009 10 14
1576965	2009 10 14
1578842	2009 10 07
1592598	2009 10 21
1596781	2009 10 07
1597888	2009 10 21
1606202	2009 10 14
1609861	2009 10 28
1611126	2009 10 28
1622897	2009 10 14
1631548	2009 10 28
1633717	2009 10 28
1638220	2009 10 21
1645511	2009 10 14
1660066	2009 10 28
1662358	2009 10 21
1667741	2009 10 07
1668789	2009 10 28
1676869	2009 10 14
1708997	2009 10 21
1721671	2009 10 21
1770930	2009 10 28
1776464	2009 10 07
1903634	2009 10 21

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59^5 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1624264	2009 08 01
1747997	2009 07 28

Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1544320	2009 10 14
1551113	2009 10 21
1552781	2009 10 21
1552938	2009 10 21
1553606	2009 10 21
1560334	2009 10 21
1562141	2009 10 07
1564332	2009 10 21
1566497	2009 10 21
1566874	2009 10 14
1570944	2009 10 28
1571036	2009 10 21
1571099	2009 10 07
1571239	2009 10 21
1571243	2009 10 28
1574709	2009 10 28
1579760	2009 10 28
1582106	2009 10 14
1584562	2009 10 14
1584739	2009 10 21
1584767	2009 10 07
1591582	2009 10 28
1592105	2009 10 28
1595832	2009 10 28
1596023	2009 10 28
1596127	2009 10 28
1600591	2009 10 21
1600671	2009 10 14
1600982	2009 10 21
1602495	2009 10 21
1602592	2009 10 07
1605101	2009 10 14
1607267	2009 10 21
1607568	2009 10 28
1609456	2009 10 28
1610313	2009 10 21
1610454	2009 10 07
1611824	2009 10 07
1616818	2009 10 28
1617182	2009 10 21
1619288	2009 10 07
1621069	2009 10 07
1621867	2009 10 07
1621882	2009 10 21
1626103	2009 10 28
1627583	2009 10 07
1627611	2009 10 21
1627635	2009 10 07
1627647	2009 10 07
1628489	2009 10 28
1632188	2009 10 21
1632189	2009 10 21
1632339	2009 10 21
1632463	2009 10 14
1632971	2009 10 14
1635619	2009 10 14
1637424	2009 10 07
1637650	2009 10 14
1639932	2009 10 28
1640337	2009 10 28
1640465	2009 10 28
1645378	2009 10 07
1645459	2009 10 21
1652418	2009 10 28
1652951	2009 10 28
1655802	2009 10 14
1657304	2009 10 21
1657369	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1661814	2009 10 28
1662453	2009 10 14
1666078	2009 10 07
1666788	2009 10 21
1669174	2009 10 28
1669455	2009 10 28
1669777	2009 10 14
1670268	2009 10 21
1671885	2009 10 14
1672084	2009 10 21
1672280	2009 10 21
1672392	2009 10 28
1672735	2009 10 07
1674048	2009 10 21
1674283	2009 10 21
1674536	2009 10 21
1675414	2009 10 07
1675423	2009 10 21
1676628	2009 10 07
1676706	2009 10 28
1676966	2009 10 07
1679268	2009 10 14
1679358	2009 10 14
1681008	2009 10 07
1681141	2009 10 07
1681509	2009 10 14
1681807	2009 10 14
1683441	2009 10 14
1683729	2009 10 28
1683980	2009 10 14
1685775	2009 10 28
1686269	2009 10 07
1688112	2009 10 14
1688208	2009 10 07
1688237	2009 10 14
1688897	2009 10 07
1690646	2009 10 21
1690783	2009 10 21
1692098	2009 10 28
1692147	2009 10 28
1692955	2009 10 21
1693064	2009 10 21
1693393	2009 10 14
1693606	2009 10 07
1693730	2009 10 28
1694134	2009 10 07
1694184	2009 10 28
1694702	2009 10 14
1694867	2009 10 28
1696095	2009 10 28
1696611	2009 10 21
1696735	2009 10 14
1696914	2009 10 28
1697043	2009 10 21
1697072	2009 10 28
1697412	2009 10 21
1697920	2009 10 14
1697969	2009 10 28
1698380	2009 10 14
1699339	2009 10 07
1700099	2009 10 07
1700139	2009 10 21
1700147	2009 10 21
1700992	2009 10 21
1700993	2009 10 21
1701113	2009 10 21
1701250	2009 10 21
1701722	2009 10 14
1702166	2009 10 21
1702525	2009 10 28
1702870	2009 10 14
1703038	2009 10 07
1703201	2009 10 14
1703211	2009 10 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1703609	2009 10 14
1703749	2009 10 14
1705319	2009 10 21
1706015	2009 10 07
1706096	2009 10 07
1706788	2009 10 07
1707003	2009 10 07
1708354	2009 10 14
1708938	2009 10 07
1709024	2009 10 28
1709027	2009 10 07
1709117	2009 10 28
1709842	2009 10 21
1710247	2009 10 21
1710518	2009 10 28
1711937	2009 10 28
1713353	2009 10 21
1713655	2009 10 07
1713677	2009 10 07
1713880	2009 10 28
1714210	2009 10 28
1714580	2009 10 14
1714828	2009 10 21
1715435	2009 10 07
1715977	2009 10 14
1716176	2009 10 21
1716185	2009 10 21
1717256	2009 10 07
1717289	2009 10 14
1717601	2009 10 07
1718413	2009 10 21
1718480	2009 10 14
1718582	2009 10 14
1718747	2009 10 28
1718833	2009 10 21
1718896	2009 10 14
1719509	2009 10 07
1720255	2009 10 21
1720896	2009 10 14
1721097	2009 10 28
1721966	2009 10 28
1722059	2009 10 07
1722229	2009 10 07
1722702	2009 10 07
1722713	2009 10 28
1723380	2009 10 28
1724417	2009 10 14
1724726	2009 10 14
1724966	2009 10 28
1725009	2009 10 21
1725690	2009 10 21
1726034	2009 10 14
1726224	2009 10 07
1726765	2009 10 21
1726793	2009 10 14
1727316	2009 10 14
1727474	2009 10 14
1727726	2009 10 14
1727751	2009 10 14
1727880	2009 10 14
1727910	2009 10 07
1728374	2009 10 28
1728496	2009 10 21
1728581	2009 10 21
1728916	2009 10 07
1729029	2009 10 28
1729584	2009 10 14
1729771	2009 10 14
1730059	2009 10 14
1730277	2009 10 28
1730314	2009 10 21
1730315	2009 10 21
1730925	2009 10 21
1731256	2009 10 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1731740	2009 10 14
1731805	2009 10 14
1731919	2009 10 07
1731936	2009 10 28
1732440	2009 10 14
1732557	2009 10 28
1732569	2009 10 14
1733829	2009 10 28
1733830	2009 10 21
1734069	2009 10 14
1734184	2009 10 21
1734346	2009 10 28
1734423	2009 10 14
1734629	2009 10 21
1735451	2009 10 28
1737194	2009 10 21
1737255	2009 10 14
1737323	2009 10 21
1737343	2009 10 07
1737934	2009 10 21
1738008	2009 10 21
1738033	2009 10 14
1738520	2009 10 14
1739169	2009 10 21
1739285	2009 10 21
1739342	2009 10 14
1739887	2009 10 21
1740183	2009 10 14
1740483	2009 10 07
1740910	2009 10 07
1742309	2009 10 21
1743428	2009 10 21
1743440	2009 10 07
1743616	2009 10 21
1743783	2009 10 07
1744641	2009 10 07
1744680	2009 10 14
1744880	2009 10 28
1745535	2009 10 28
1745925	2009 10 07
1746059	2009 10 07
1746203	2009 10 14
1747002	2009 10 14
1747105	2009 10 28
1747444	2009 10 07
1747717	2009 10 21
1747760	2009 10 14
1747917	2009 10 21
1747922	2009 10 07
1748007	2009 10 14
1749448	2009 10 28
1749696	2009 10 21
1749753	2009 10 21
1749769	2009 10 28
1749944	2009 10 28
1750130	2009 10 28
1750550	2009 10 14
1751166	2009 10 28
1752076	2009 10 21
1752204	2009 10 14
1752205	2009 10 28
1752333	2009 10 28
1752354	2009 10 14
1752387	2009 10 07
1753025	2009 10 14
1753102	2009 10 07
1753503	2009 10 28
1753792	2009 10 14
1753997	2009 10 28
1754009	2009 10 07
1754335	2009 10 28
1754661	2009 10 07
1754930	2009 10 07
1755360	2009 10 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1755456	2009 10 21
1755469	2009 10 07
1755604	2009 10 14
1755723	2009 10 21
1756087	2009 10 07
1756273	2009 10 07
1756616	2009 10 21
1756929	2009 10 14
1756953	2009 10 21
1757349	2009 10 21
1757405	2009 10 07
1757426	2009 10 21
1757981	2009 10 14
1758130	2009 10 07
1758131	2009 10 07
1759721	2009 10 21
1760048	2009 10 21
1760121	2009 10 07
1760468	2009 10 14
1760563	2009 10 14
1760826	2009 10 28
1761034	2009 10 21
1761174	2009 10 07
1761220	2009 10 28
1761446	2009 10 21
1761631	2009 10 28
1761759	2009 10 21
1761851	2009 10 07
1761933	2009 10 28
1762020	2009 10 28
1762222	2009 10 07
1762230	2009 10 14
1762729	2009 10 28
1762768	2009 10 21
1762777	2009 10 21
1762963	2009 10 21
1763267	2009 10 28
1763463	2009 10 21
1763724	2009 10 07
1763866	2009 10 07
1764049	2009 10 28
1764247	2009 10 28
1764554	2009 10 21
1765343	2009 10 28
1765545	2009 10 14
1765703	2009 10 07
1765902	2009 10 14
1766138	2009 10 21
1766169	2009 10 07
1767087	2009 10 14
1767109	2009 10 28
1767244	2009 10 28
1767417	2009 10 28
1767778	2009 10 14
1768204	2009 10 14
1768502	2009 10 14
1769074	2009 10 14
1769187	2009 10 21
1769533	2009 10 07
1769610	2009 10 21
1771074	2009 10 14
1771347	2009 10 21
1771420	2009 10 14
1771499	2009 10 28
1771646	2009 10 07
1771651	2009 10 07
1771911	2009 10 14
1773076	2009 10 21
1773131	2009 10 28
1773553	2009 10 21
1773563	2009 10 21
1773636	2009 10 14
1773995	2009 10 07
1774071	2009 10 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1774100	2009 10 21
1774274	2009 10 21
1774587	2009 10 07
1774843	2009 10 21
1774979	2009 10 14
1775229	2009 10 07
1776138	2009 10 21
1776247	2009 10 14
1776334	2009 10 14
1777176	2009 10 07
1777665	2009 10 28
1777903	2009 10 07
1778324	2009 10 07
1778877	2009 10 21
1778923	2009 10 07
1779026	2009 10 28
1779046	2009 10 28
1779209	2009 10 21
1780071	2009 10 07
1780911	2009 10 21
1780990	2009 10 07
1781384	2009 10 28
1781471	2009 10 28
1781608	2009 10 21
1781673	2009 10 21
1782324	2009 10 07
1782341	2009 10 21
1782947	2009 10 21
1783132	2009 10 14
1783773	2009 10 21
1784052	2009 10 21
1784121	2009 10 14
1784232	2009 10 14
1785114	2009 10 21
1785227	2009 10 28
1785581	2009 10 07
1785661	2009 10 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1786111	2009 10 07
1786322	2009 10 28
1786336	2009 10 14
1786523	2009 10 07
1786634	2009 10 14
1786659	2009 10 07
1786774	2009 10 14
1786779	2009 10 28
1786966	2009 10 07
1787049	2009 10 28
1787139	2009 10 14
1787950	2009 10 28
1787990	2009 10 28
1788178	2009 10 28
1788299	2009 10 21
1788734	2009 10 07
1788865	2009 10 21
1788902	2009 10 28
1789456	2009 10 21
1789535	2009 10 07
1789612	2009 10 28
1790113	2009 10 21
1790499	2009 10 07
1790678	2009 10 07
1790805	2009 10 21
1791202	2009 10 14
1791976	2009 10 28
1792159	2009 10 28
1792161	2009 10 14
1792748	2009 10 07
1792816	2009 10 28
1792856	2009 10 07
1792903	2009 10 14
1792918	2009 10 28
1793277	2009 10 14
1794033	2009 10 07
1794095	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1794661	2009 10 07
1794827	2009 10 14
1795334	2009 10 21
1796500	2009 10 07
1796571	2009 10 07
1796754	2009 10 28
1796913	2009 10 28
1797208	2009 10 14
1797255	2009 10 07
1797527	2009 10 21
1798076	2009 10 28
1799031	2009 10 14
1799567	2009 10 07
1800894	2009 10 28
1801233	2009 10 21
1801334	2009 10 21
1801340	2009 10 14
1801470	2009 10 14
1802437	2009 10 21
1803046	2009 10 07
1803493	2009 10 14
1803515	2009 10 21
1804715	2009 10 28
1804858	2009 10 14
1805055	2009 10 21
1805107	2009 10 14
1807233	2009 10 14
1807234	2009 10 14
1807697	2009 10 21
1807961	2009 10 21
1808480	2009 10 07
1808636	2009 10 07
1808796	2009 10 07
1809051	2009 10 28
1809349	2009 10 14
1809500	2009 10 21
1809639	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1810703	2009 10 07
1811728	2009 10 07
1811841	2009 10 28
1812134	2009 10 07
1812181	2009 10 21
1812291	2009 10 21
1812693	2009 10 07
1812883	2009 10 14
1813018	2009 10 14
1813418	2009 10 07
1813604	2009 10 28
1813662	2009 10 21
1814080	2009 10 21
1814139	2009 10 07
1814774	2009 10 07
1815499	2009 10 21
1815759	2009 10 07
1815801	2009 10 14
1815938	2009 10 21
1816175	2009 10 14
1816387	2009 10 07
1816408	2009 10 21
1817707	2009 10 21
1817997	2009 10 21
1818239	2009 10 28
1818466	2009 10 28
1819382	2009 10 14
1819562	2009 10 28
1819783	2009 10 07
1819936	2009 10 07
1819953	2009 10 28
1820413	2009 10 14
1820469	2009 10 14
1820510	2009 10 28
1820884	2009 10 07
1821390	2009 10 21
1824434	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1824694	2009 10 28
1824707	2009 10 14
1825166	2009 10 28
1826125	2009 10 07
1826484	2009 10 21
1826548	2009 10 28
1826562	2009 10 28
1826635	2009 10 14
1826985	2009 10 28
1827544	2009 10 14
1827568	2009 10 07
1827669	2009 10 21
1827809	2009 10 14
1827837	2009 10 21
1828086	2009 10 28
1828207	2009 10 28
1829296	2009 10 21
1829466	2009 10 21
1829705	2009 10 14
1829806	2009 10 14
1829890	2009 10 14
1830012	2009 10 14
1830064	2009 10 07
1830548	2009 10 21
1831049	2009 10 28
1831541	2009 10 28
1831617	2009 10 14
1831854	2009 10 07
1831985	2009 10 07
1832189	2009 10 14
1832361	2009 10 07
1832525	2009 10 07
1832728	2009 10 07
1833272	2009 10 28
1833515	2009 10 28
1833728	2009 10 21
1833798	2009 10 07
1833830	2009 10 14
1833843	2009 10 14
1833876	2009 10 07
1834042	2009 10 14
1834066	2009 10 07
1834158	2009 10 14
1834852	2009 10 28
1835063	2009 10 21
1835188	2009 10 28
1835201	2009 10 21
1835343	2009 10 14
1835837	2009 10 28
1836157	2009 10 07
1836204	2009 10 21
1836257	2009 10 21
1836289	2009 10 14
1836379	2009 10 28
1836540	2009 10 07
1836745	2009 10 21
1836951	2009 10 14
1837243	2009 10 14
1837464	2009 10 07
1837481	2009 10 28
1837535	2009 10 28
1838395	2009 10 14
1838668	2009 10 14
1838910	2009 10 21
1839478	2009 10 28
1839584	2009 10 07
1840455	2009 10 14
1840515	2009 10 28
1841315	2009 10 07
1841392	2009 10 21
1841560	2009 10 21
1841640	2009 10 28
1841642	2009 10 07
1842014	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1842074	2009 10 07
1842461	2009 10 21
1842630	2009 10 21
1842685	2009 10 07
1843216	2009 10 21
1843652	2009 10 28
1844100	2009 10 28
1844813	2009 10 14
1844866	2009 10 07
1845268	2009 10 14
1845404	2009 10 28
1845542	2009 10 07
1845826	2009 10 21
1846067	2009 10 14
1846322	2009 10 07
1846412	2009 10 21
1846530	2009 10 28
1847030	2009 10 28
1847294	2009 10 14
1847780	2009 10 28
1847975	2009 10 07
1849351	2009 10 14
1849447	2009 10 21
1849635	2009 10 07
1849767	2009 10 28
1850500	2009 10 28
1850830	2009 10 28
1850924	2009 10 28
1851030	2009 10 21
1851031	2009 10 21
1851322	2009 10 21
1851565	2009 10 14
1851988	2009 10 07
1852011	2009 10 14
1852012	2009 10 14
1852261	2009 10 07
1852360	2009 10 21
1852981	2009 10 14
1853474	2009 10 21
1853582	2009 10 21
1853681	2009 10 14
1853688	2009 10 21
1853724	2009 10 21
1853953	2009 10 21
1854262	2009 10 14
1854381	2009 10 07
1854404	2009 10 14
1854455	2009 10 07
1854665	2009 10 21
1854709	2009 10 21
1854965	2009 10 21
1855022	2009 10 07
1855456	2009 10 14
1855593	2009 10 07
1855603	2009 10 14
1855901	2009 10 21
1855946	2009 10 21
1856082	2009 10 14
1856319	2009 10 07
1856795	2009 10 28
1857084	2009 10 21
1857300	2009 10 28
1857441	2009 10 14
1857700	2009 10 14
1858116	2009 10 28
1858200	2009 10 14
1858392	2009 10 28
1858708	2009 10 07
1858976	2009 10 14
1859182	2009 10 14
1860031	2009 10 28
1860044	2009 10 14
1860246	2009 10 14
1860908	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1861206	2009 10 28	1868977	2009 10 14
1861262	2009 10 28	1869133	2009 10 21
1861283	2009 10 28	1869179	2009 10 28
1861306	2009 10 07	1869282	2009 10 07
1861472	2009 10 28	1869311	2009 10 28
1861477	2009 10 14	1869436	2009 10 07
1861649	2009 10 07	1869674	2009 10 14
1861877	2009 10 28	1869992	2009 10 28
1862148	2009 10 07	1870203	2009 10 21
1862250	2009 10 21	1870996	2009 10 21
1862487	2009 10 07	1871220	2009 10 21
1862500	2009 10 28	1871575	2009 10 28
1862927	2009 10 07	1871674	2009 10 21
1863443	2009 10 21	1871686	2009 10 21
1863822	2009 10 14	1871798	2009 10 14
1864564	2009 10 21	1871960	2009 10 28
1864565	2009 10 14	1872429	2009 10 07
1864617	2009 10 07	1872729	2009 10 21
1864628	2009 10 14	1873516	2009 10 28
1865094	2009 10 21	1873596	2009 10 21
1865128	2009 10 21	1873848	2009 10 07
1865358	2009 10 21	1873977	2009 10 28
1865808	2009 10 28	1874213	2009 10 07
1865922	2009 10 28	1874285	2009 10 07
1865966	2009 10 28	1874637	2009 10 14
1866591	2009 10 14	1874648	2009 10 28
1866884	2009 10 28	1874797	2009 10 21
1867113	2009 10 14	1875020	2009 10 21
1867376	2009 10 21	1875794	2009 10 14
1867588	2009 10 14	1876353	2009 10 21
1867899	2009 10 21	1876615	2009 10 21
1868148	2009 10 28	1877317	2009 10 21
1868288	2009 10 14	1877367	2009 10 14
1868500	2009 10 21	1877459	2009 10 21
1868801	2009 10 07	1877551	2009 10 28
1868834	2009 10 28	1877605	2009 10 14
1868961	2009 10 14	1877670	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1878418	2009 10 07
1878647	2009 10 21
1878674	2009 10 28
1878880	2009 10 21
1880051	2009 10 14
1880373	2009 10 28
1880655	2009 10 28
1880810	2009 10 14
1880813	2009 10 14
1880974	2009 10 28
1881132	2009 10 14
1881140	2009 10 14
1881639	2009 10 28
1881668	2009 10 28
1882080	2009 10 07
1882491	2009 10 14
1883618	2009 10 14
1884155	2009 10 21
1884317	2009 10 07
1884616	2009 10 21
1884636	2009 10 14
1884697	2009 10 28
1884758	2009 10 28
1885571	2009 10 14
1885581	2009 10 21
1885590	2009 10 28
1885830	2009 10 28
1885970	2009 10 07
1886223	2009 10 14
1886320	2009 10 14
1886548	2009 10 28
1886751	2009 10 07
1887024	2009 10 14
1887128	2009 10 14
1887170	2009 10 07
1887251	2009 10 07
1887704	2009 10 14
1887718	2009 10 14
1888165	2009 10 14
1888187	2009 10 07
1888272	2009 10 28
1888383	2009 10 07
1888421	2009 10 28
1888427	2009 10 14
1888625	2009 10 28
1888740	2009 10 21
1888948	2009 10 14
1889078	2009 10 21
1889776	2009 10 07
1889794	2009 10 28
1889894	2009 10 21
1889987	2009 10 28
1890176	2009 10 14
1890310	2009 10 28
1890360	2009 10 14
1890427	2009 10 28
1890526	2009 10 14
1890902	2009 10 07
1890926	2009 10 21
1891009	2009 10 14
1891215	2009 10 28
1891380	2009 10 21
1891429	2009 10 07
1891791	2009 10 21
1892024	2009 10 07
1892414	2009 10 21
1892703	2009 10 21
1893603	2009 10 14
1893691	2009 10 07
1893805	2009 10 28
1893850	2009 10 14
1893905	2009 10 14
1894181	2009 10 14
1894483	2009 10 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1894634	2009 10 14	1901617	2009 10 21
1894691	2009 10 14	1901988	2009 10 28
1894761	2009 10 28	1902258	2009 10 28
1894826	2009 10 14	1902571	2009 10 21
1895036	2009 10 07	1902609	2009 10 14
1895066	2009 10 07	1902970	2009 10 07
1895078	2009 10 21	1902993	2009 10 07
1895265	2009 10 07	1903216	2009 10 28
1895316	2009 10 28	1903459	2009 10 14
1895324	2009 10 14	1903720	2009 10 14
1895659	2009 10 21	1903897	2009 10 21
1895921	2009 10 28	1903921	2009 10 07
1895954	2009 10 28	1904471	2009 10 21
1896110	2009 10 21	1904502	2009 10 21
1896236	2009 10 07	1904745	2009 10 21
1896237	2009 10 21	1904752	2009 10 28
1896326	2009 10 28	1905208	2009 10 07
1896335	2009 10 07	1906125	2009 10 28
1896340	2009 10 07	1906558	2009 10 07
1896431	2009 10 14	1906845	2009 10 28
1896627	2009 10 28	1906890	2009 10 21
1897090	2009 10 14	1907029	2009 10 28
1897587	2009 10 07	1907097	2009 10 07
1897712	2009 10 28	1907250	2009 10 21
1897824	2009 10 28	1907332	2009 10 28
1897893	2009 10 21	1907345	2009 10 21
1898397	2009 10 21	1907402	2009 10 14
1898557	2009 10 21	1907724	2009 10 07
1898705	2009 10 14	1907803	2009 10 28
1898882	2009 10 28	1907910	2009 10 14
1899153	2009 10 07	1908178	2009 10 28
1899207	2009 10 21	1908321	2009 10 14
1899518	2009 10 28	1909548	2009 10 07
1900654	2009 10 14	1909603	2009 10 21
1900886	2009 10 14	1909635	2009 10 21
1901208	2009 10 14	1910454	2009 10 21
1901572	2009 10 21	1910830	2009 10 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1911493	2009 10 28	1919780	2009 10 07
1912041	2009 10 28	1919792	2009 10 07
1912745	2009 10 14	1920097	2009 10 21
1912784	2009 10 07	1920128	2009 10 07
1912845	2009 10 28	1920178	2009 10 07
1913053	2009 10 14	1920283	2009 10 14
1913067	2009 10 07	1920355	2009 10 21
1913189	2009 10 28	1920434	2009 10 21
1913267	2009 10 14	1920474	2009 10 28
1913384	2009 10 28	1920889	2009 10 28
1913706	2009 10 28	1921032	2009 10 28
1913982	2009 10 07	1921305	2009 10 21
1914018	2009 10 14	1921443	2009 10 14
1914068	2009 10 07	1922043	2009 10 14
1914437	2009 10 07	1922192	2009 10 21
1914937	2009 10 28	1922207	2009 10 21
1915129	2009 10 28	1922253	2009 10 07
1915740	2009 10 28	1922342	2009 10 07
1915767	2009 10 07	1922508	2009 10 28
1915801	2009 10 07	1922513	2009 10 21
1915956	2009 10 28	1923097	2009 10 07
1916263	2009 10 28	1923140	2009 10 14
1916833	2009 10 21	1923404	2009 10 14
1917014	2009 10 07	1923417	2009 10 14
1917062	2009 10 21	1923559	2009 10 07
1917182	2009 10 07	1923592	2009 10 14
1917383	2009 10 14	1923754	2009 10 14
1917457	2009 10 28	1923851	2009 10 21
1917743	2009 10 07	1923886	2009 10 21
1917764	2009 10 28	1923971	2009 10 07
1917835	2009 10 14	1924468	2009 10 14
1918004	2009 10 14	1924471	2009 10 21
1918595	2009 10 28	1924509	2009 10 14
1919138	2009 10 14	1924590	2009 10 14
1919613	2009 10 07	1925174	2009 10 21
1919714	2009 10 21	1925284	2009 10 21
1919758	2009 10 14	1925346	2009 10 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1926547	2009 10 14
1926656	2009 10 28
1926762	2009 10 07
1926886	2009 10 21
1927326	2009 10 28
1927335	2009 10 21
1927402	2009 10 28
1927530	2009 10 14
1927534	2009 10 14
1927547	2009 10 14
1927626	2009 10 28
1927696	2009 10 07
1928609	2009 10 14
1928662	2009 10 21
1928747	2009 10 14
1928765	2009 10 14
1928768	2009 10 07
1928784	2009 10 14
1928970	2009 10 28
1929638	2009 10 07
1930120	2009 10 21
1930200	2009 10 07
1930309	2009 10 21
1930621	2009 10 28
1931851	2009 10 14
1932088	2009 10 21
1932410	2009 10 21
1932506	2009 10 21
1932647	2009 10 28
1932658	2009 10 14
1932724	2009 10 28
1932750	2009 10 07
1932773	2009 10 28
1934006	2009 10 07
1934504	2009 10 28
1934950	2009 10 21
1935050	2009 10 07
1935280	2009 10 21
1935313	2009 10 07
1935750	2009 10 21
1936149	2009 10 14
1937568	2009 10 21
1937923	2009 10 28
1937935	2009 10 14
1939031	2009 10 21
1940503	2009 10 07
1940674	2009 10 07
1940909	2009 10 07
1940947	2009 10 07
1942065	2009 10 21
1942131	2009 10 21
1942183	2009 10 28
1942717	2009 10 21
1943143	2009 10 14
1943866	2009 10 28
1944053	2009 10 21
1944139	2009 10 21
1944355	2009 10 07
1944950	2009 10 14
1945336	2009 10 07
1945432	2009 10 21
1945607	2009 10 14
1945706	2009 10 07
1945978	2009 10 07
1946714	2009 10 28
1947223	2009 10 21
1947374	2009 10 28
1947807	2009 10 14
1947891	2009 10 14
1947898	2009 10 28
1948955	2009 10 14
1949020	2009 10 21
1950135	2009 10 21
1950148	2009 10 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1951322	2009 10 14	1964943	2009 10 14
1951416	2009 10 28	1965595	2009 10 28
1952589	2009 10 07	1965641	2009 10 07
1952983	2009 10 21	1966407	2009 10 07
1953364	2009 10 07	1966416	2009 10 21
1953430	2009 10 28	1966490	2009 10 28
1953616	2009 10 14	1967751	2009 10 28
1954220	2009 10 21	1967777	2009 10 07
1954575	2009 10 07	1968033	2009 10 21
1954737	2009 10 07	1968912	2009 10 07
1956128	2009 10 14	1969054	2009 10 14
1956336	2009 10 07	1969470	2009 10 07
1957217	2009 10 14	1970287	2009 10 21
1957335	2009 10 07	1970547	2009 10 14
1958034	2009 10 14	1970677	2009 10 07
1958283	2009 10 07	1971573	2009 10 14
1958715	2009 10 07	1971974	2009 10 28
1958826	2009 10 07	1972204	2009 10 21
1959213	2009 10 28	1972419	2009 10 28
1959985	2009 10 14	1972490	2009 10 14
1960298	2009 10 21	1972492	2009 10 14
1960423	2009 10 14	1972564	2009 10 14
1960644	2009 10 28	1972594	2009 10 07
1960777	2009 10 21	1972715	2009 10 21
1961281	2009 10 14	1972821	2009 10 07
1961389	2009 10 14	1973359	2009 10 07
1961471	2009 10 14	1973527	2009 10 07
1961624	2009 10 28	1973769	2009 10 21
1961850	2009 10 28	1973802	2009 10 21
1961886	2009 10 14	1973978	2009 10 14
1962101	2009 10 07	1974956	2009 10 07
1962625	2009 10 14	1975021	2009 10 21
1962634	2009 10 28	1975615	2009 10 28
1962922	2009 10 14	1976587	2009 10 28
1963109	2009 10 21	1976708	2009 10 28
1963688	2009 10 14	1976712	2009 10 28
1964447	2009 10 07	1977126	2009 10 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1977154	2009 10 14	1987131	2009 10 21
1977169	2009 10 07	1987282	2009 10 28
1978583	2009 10 21	1987591	2009 10 14
1979129	2009 10 07	1988113	2009 10 14
1979233	2009 10 28	1988909	2009 10 21
1979320	2009 10 21	1989045	2009 10 21
1979360	2009 10 14	1989103	2009 10 14
1979646	2009 10 28	1989247	2009 10 21
1979962	2009 10 14	1989389	2009 10 28
1980094	2009 10 07	1990176	2009 10 14
1981232	2009 10 14	1990582	2009 10 28
1981815	2009 10 14	1991125	2009 10 21
1981825	2009 10 07	1991590	2009 10 21
1981903	2009 10 21	1991596	2009 10 21
1982088	2009 10 21	1991730	2009 10 28
1982371	2009 10 28	1993021	2009 10 28
1982547	2009 10 14	1993658	2009 10 07
1982571	2009 10 21	1994242	2009 10 07
1983495	2009 10 21	1994283	2009 10 21
1984250	2009 10 21	1994325	2009 10 21
1984254	2009 10 21	1994526	2009 10 28
1984255	2009 10 28	1994690	2009 10 28
1984427	2009 10 28	1994995	2009 10 07
1984794	2009 10 07	1995208	2009 10 07
1985254	2009 10 07	1996128	2009 10 21
1985518	2009 10 14	1996395	2009 10 14
1985544	2009 10 28	1996482	2009 10 07
1985664	2009 10 21	1996641	2009 10 14
1985762	2009 10 28	1996656	2009 10 28
1985826	2009 10 14	1996780	2009 10 07
1985930	2009 10 21	1997213	2009 10 07
1986173	2009 10 21	1997355	2009 10 28
1986317	2009 10 21	1997751	2009 10 14
1986327	2009 10 28	1997939	2009 10 07
1986530	2009 10 07	1998656	2009 10 21
1986826	2009 10 21	1998928	2009 10 14
1987120	2009 10 14	1999007	2009 10 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1999018	2009 10 14	2014727	2009 10 14
1999392	2009 10 21	2015796	2009 10 21
2000226	2009 10 21	2016150	2009 10 07
2001649	2009 10 28	2016260	2009 10 28
2001760	2009 10 28	2016277	2009 10 07
2001777	2009 10 07	2016661	2009 10 28
2001943	2009 10 21	2016686	2009 10 21
2002110	2009 10 28	2016784	2009 10 07
2002998	2009 10 14	2017184	2009 10 07
2003737	2009 10 07	2017420	2009 10 07
2004005	2009 10 28	2018518	2009 10 14
2004298	2009 10 28	2018581	2009 10 28
2004783	2009 10 21	2018694	2009 10 14
2004953	2009 10 07	2018765	2009 10 07
2004963	2009 10 28	2019717	2009 10 28
2005044	2009 10 14	2019775	2009 10 21
2005393	2009 10 07	2019933	2009 10 21
2005997	2009 10 07	2020052	2009 10 21
2007260	2009 10 14	2020561	2009 10 14
2007631	2009 10 28	2021097	2009 10 07
2008507	2009 10 28	2021149	2009 10 14
2008874	2009 10 21	2021287	2009 10 28
2008925	2009 10 28	2021420	2009 10 21
2009542	2009 10 28	2021633	2009 10 28
2010427	2009 10 14	2021684	2009 10 28
2010880	2009 10 14	2021893	2009 10 14
2011131	2009 10 14	2022049	2009 10 21
2011975	2009 10 14	2022061	2009 10 28
2012589	2009 10 07	2022150	2009 10 28
2012888	2009 10 28	2022884	2009 10 21
2013007	2009 10 28	2022885	2009 10 07
2013074	2009 10 28	2023035	2009 10 14
2013305	2009 10 14	2023160	2009 10 07
2013504	2009 10 07	2023545	2009 10 28
2013967	2009 10 21	2023819	2009 10 28
2014461	2009 10 07	2024072	2009 10 21
2014481	2009 10 28	2024141	2009 10 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2024278	2009 10 28	2029822	2009 10 14
2024387	2009 10 21	2029958	2009 10 21
2024388	2009 10 14	2030199	2009 10 28
2024574	2009 10 14	2030207	2009 10 14
2024696	2009 10 21	2030647	2009 10 21
2025179	2009 10 28	2030649	2009 10 28
2025249	2009 10 14	2031807	2009 10 14
2025465	2009 10 07	2032249	2009 10 07
2025597	2009 10 21	2032282	2009 10 21
2025634	2009 10 21	2032315	2009 10 07
2025708	2009 10 14	2032472	2009 10 28
2025799	2009 10 14	2032596	2009 10 07
2025845	2009 10 07	2032620	2009 10 21
2025921	2009 10 14	2032759	2009 10 14
2025991	2009 10 21	2032830	2009 10 21
2026720	2009 10 14	2032885	2009 10 14
2026771	2009 10 21	2033473	2009 10 14
2026920	2009 10 21	2033795	2009 10 21
2026982	2009 10 28	2033891	2009 10 28
2027166	2009 10 28	2034293	2009 10 21
2027175	2009 10 14	2034783	2009 10 28
2027366	2009 10 14	2034862	2009 10 21
2027476	2009 10 14	2035112	2009 10 28
2027572	2009 10 21	2035350	2009 10 21
2027935	2009 10 07	2035514	2009 10 21
2028463	2009 10 21	2035740	2009 10 14
2028673	2009 10 21	2035771	2009 10 21
2028934	2009 10 14	2035773	2009 10 28
2028982	2009 10 07	2036267	2009 10 07
2029084	2009 10 28	2038465	2009 10 14
2029319	2009 10 07	2038484	2009 10 14
2029429	2009 10 07	2038532	2009 10 07
2029445	2009 10 14	2038534	2009 10 14
2029459	2009 10 14	2039127	2009 10 14
2029671	2009 10 21	2040581	2009 10 21
2029679	2009 10 28	2040664	2009 10 28
2029759	2009 10 14	2040957	2009 10 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2041153	2009 10 21
2041502	2009 10 14
2041706	2009 10 28
2041850	2009 10 14
2041946	2009 10 28
2042001	2009 10 21
2042885	2009 10 21
2044046	2009 10 21
2044270	2009 10 07
2044648	2009 10 21
2046113	2009 10 07
2047442	2009 10 07
2049724	2009 10 21
2052156	2009 10 28
2052171	2009 10 14
2052349	2009 10 21
2054298	2009 10 21
2054806	2009 10 14
2059463	2009 10 21
2062001	2009 10 21
2062139	2009 10 14
2063125	2009 10 14
2063484	2009 10 28
2067617	2009 10 14
2070979	2009 10 28
2079007	2009 10 14
2085729	2009 10 14
2098548	2009 10 21
2101315	2009 10 28

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

(68) **0807110**
(21) PA 2010 001
(22) 2010 01 21
(71) MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE
(54) Peristaltiniai benzamidai
(93) EU/1/09/581/001 - EU/1/09/581/002, 2009 10 15
(95) Prucalopridum

---

(68) **1255752**
(21) PA 2010 002
(22) 2010 01 21
(71) Sugen, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
(54) Pirolu pakeisti 2-indolinono proteinkinazės inhibitoriai
(93) EU/2/09/100/001, 2009 09 23 EU/2/09/100/002, 2009 09 23 EU/2/09/100/003, 2009 09 23
(95) Toceranibum

---

(68) **1007030**
(21) PA 2010 003
(22) 2010 01 29
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(54) Kieta farmacinė kompozicija, turinti benzofurano darinių
(93) EU/1/09/591/001, 2009 11 26 EU/1/09/591/002, 2009 11 26 EU/1/09/591/003, 2009 11 26 EU/1/09/591/004, 2009 11 26
(95) Dronedaronum

---

(68) **1309691**
(21) PA 2010 004
(22) 2010 02 01
(71) Centocor Ortho Biotech Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(54) Anti-TNF antikūnai, kompozicijos, metodai ir panaudojimas
(93) EU/1/09/546/001, 2009 10 01 EU/1/09/546/002, 2009 10 01 EU/1/09/546/003, 2009 10 01 EU/1/09/546/004, 2009 10 01
(95) Golimumabum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 1124961**
(94) 2024 02 04
(21) PA 2009 006
(22) 2009 07 29
(68) 1124961
(93) EU/1/08/497/001-002, 2009 02 04
(95) Romiplostimum
(24) 2019 10 23
(73) Kirin-Amgen Inc., c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Trombopoetino junginiai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2009 09 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 9/70	2158904
A 61K 9/70	2158905
A 61K 31/165	2165999
A 61K 31/4468	2158904
A 61K 31/4468	2158905
A 61K 31/7056	2163555
A 61K 38/10	2161037
A 61K 38/24	2161037
A 61K 38/31	2161037
A 61K 47/48	2161037
A 61P 3/10	2163555
B 41M 5/30	2161255
C 07C 231/24	2165999
C 07C 233/43	2165999
C 07C 317/44	2161255
C 07C 323/22	2161255
C 07C 323/60	2161255
C 07C 327/28	2161255
C 07C 333/08	2161255
C 07C 335/26	2161255
C 07C 335/42	2161255
C 07H 17/02	2163555
C 07K 7/08	2161037
C 07K 7/23	2161037
C 07K 14/655	2161037
C 07K 14/705	2161338
C 07K 16/28	2161338
C 12N 1/21	2161338
C 12N 15/13	2161338
C 12N 15/62	2161338
C 12N 15/63	2161338
C 12Q 1/68	2161338
G 01N 33/566	2161338
G 11B 7/24	2161255

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2158904	A 61K 9/70
2158904	A 61K 31/4468
2158905	A 61K 9/70
2158905	A 61K 31/4468
2161037	A 61K 38/10
2161037	A 61K 38/24
2161037	A 61K 38/31
2161037	A 61K 47/48
2161037	C 07K 7/08
2161037	C 07K 7/23
2161037	C 07K 14/655
2161255	B 41M 5/30
2161255	C 07C 317/44
2161255	C 07C 323/22
2161255	C 07C 323/60
2161255	C 07C 327/28
2161255	C 07C 333/08
2161255	C 07C 335/26
2161255	C 07C 335/42
2161255	G 11B 7/24
2161338	C 07K 14/705
2161338	C 07K 16/28
2161338	C 12N 1/21
2161338	C 12N 15/13
2161338	C 12N 15/62
2161338	C 12N 15/63
2161338	C 12Q 1/68
2161338	G 01N 33/566
2163555	A 61K 31/7056
2163555	A 61P 3/10
2163555	C 07H 17/02
2165999	A 61K 31/165
2165999	C 07C 231/24
2165999	C 07C 233/43

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01K 11/00	1920651
A01N 25/12	1501362
A01N 25/32	2048947
A01N 37/10	2048947
A01N 37/34	1706373
A01N 43/40	1365652
A01N 43/56	2048947
A01N 43/60	2054394
A01N 43/78	2048947
A01N 43/80	2048947
A01N 59/02	1501362
A23K 1/00	1387620
A23K 1/00	1931215
A23K 1/16	1931215
A23K 1/165	1931215
A23L 1/09	1387620
A23L 1/105	1337159
A41B 11/00	1589837
A47J 31/40	2037781
A61J 1/00	1691783
A61J 1/00	1991202
A61K 9/00	2032123
A61K 9/127	1419789
A61K 9/14	1691783
A61K 9/14	1991202
A61K 9/20	1699440
A61K 9/72	1691783
A61K 9/72	1991202
A61K 31/047	1744736
A61K 31/165	1255726
A61K 31/165	1446380
A61K 31/165	1776099
A61K 31/18	1735274
A61K 31/197	1758853
A61K 31/22	1744736
A61K 31/395	1255726
A61K 31/395	1917246
A61K 31/403	1745040
A61K 31/4172	1311488
A61K 31/4184	1673091
A61K 31/425	1767535
A61K 31/433	1586319
A61K 31/435	1917246
A61K 31/435	2035385
A61K 31/4402	2003120
A61K 31/4439	1931341
A61K 31/45	1856050
A61K 31/454	1931341
A61K 31/4545	1963307
A61K 31/46	1691783
A61K 31/46	1991202
A61K 31/4709	1737859
A61K 31/473	1856093
A61K 31/485	1414459
A61K 31/485	1699440
A61K 31/495	1558595
A61K 31/496	2032123
A61K 31/505	1673091
A61K 31/515	1699440
A61K 31/517	1971601
A61K 31/522	1532149
A61K 31/5383	1856135
A61K 31/5513	1699440
A61K 31/675	1856135
A61K 31/7088	1432737
A61K 35/76	1432737
A61K 38/00	1432737
A61K 38/00	1760089
A61K 38/13	1776099
A61K 38/18	1400252
A61K 39/00	1760089
A61K 39/395	1432737
A61K 39/395	1682180
A61K 39/395	1996621
A61K 45/06	1414459
A61K 47/48	1928508
A61K 48/00	1711518
A61K 49/22	1419789
A61K 51/04	1928508
A61L 27/22	1400252
A61L 27/38	1400252
A61M 15/00	1691783
A61M 15/00	1991202
A61P 3/10	1532149
A61P 3/10	1586319
A61P 3/10	1758853
A61P 7/02	1311488
A61P 9/00	1776099
A61P 9/12	1776099
A61P 11/00	1963307
A61P 11/06	1691783
A61P 11/06	1856050
A61P 11/06	1991202
A61P 11/08	1691783
A61P 11/08	1856093
A61P 11/08	1991202
A61P 15/02	2032123
A61P 19/02	1735274
A61P 25/00	1558595
A61P 25/00	1745040
A61P 25/00	1931341
A61P 25/04	1414459
A61P 25/28	1586319
A61P 25/28	1996621
A61P 27/02	1744736
A61P 31/00	2003120
A61P 31/04	1737859
A61P 31/18	2035385
A61P 35/00	1928508
A61P 35/00	1971601
A61P 35/00	2035385
A61P 35/04	1735274
A61P 37/00	1856135
A61P 37/08	1558595
A61P 37/08	1963307
B03C 3/02	1165241
B03C 3/45	1165241
B05B 3/08	1789204
B05B 3/10	1789204
B05D 1/02	1789204
B05D 7/00	1789204
B29C 41/04	1877234
B29C 44/04	1877234
B29C 70/58	1877234
B32B 27/08	1970310
B44C 3/08	1711353
B44C 5/04	1711353
B44F 9/02	1711353
B60J 10/00	1561623
B60J 10/00	1876048
B60J 10/08	1561623
B60R 11/02	1740416
B65B 9/20	1970310
B65B 53/02	1970310
B65D 5/66	1263664
B65D 19/00	1877234
B65D 33/02	1970310
B65D 65/40	1970310
B65D 81/34	1970310
B65D 85/10	1263664
C02F 9/00	1623960
C07C 209/74	2032521
C07C 227/30	1961735
C07C 229/26	1931215
C07C 229/34	1961735
C07C 231/24	1446380
C07C 233/08	1961735
C07C 233/11	1255726
C07C 233/22	1255726
C07C 233/43	1446380
C07C 233/51	1255726
C07C 233/52	1255726
C07C 235/34	1255726
C07C 235/42	1758853
C07C 235/78	1255726
C07C 237/20	1255726

(51)	(11)
C07C 255/26	1706373
C07C 311/20	1735274
C07C 311/29	1735274
C07C 311/43	1735274
C07C 323/60	1758853
C07D 209/08	1848694
C07D 209/44	1848694
C07D 209/88	1848694
C07D 211/46	1856050
C07D 213/42	2003120
C07D 213/62	1758853
C07D 213/75	1255726
C07D 215/26	1791820
C07D 217/02	2035385
C07D 217/12	1917246
C07D 217/26	1917246
C07D 231/56	1848694
C07D 233/64	1311488
C07D 235/06	1848694
C07D 239/42	1255726
C07D 239/70	1917246
C07D 241/08	2054394
C07D 241/20	1255726
C07D 251/26	1791820
C07D 257/04	1646636
C07D 265/30	1991534
C07D 277/00	1767535
C07D 277/56	1020454
C07D 285/08	1586319
C07D 295/18	1558595
C07D 303/00	1767535
C07D 313/00	1767535
C07D 333/38	1403265
C07D 401/04	1848694
C07D 401/04	1856093
C07D 401/06	1917246
C07D 401/12	1917246
C07D 401/12	1931341
C07D 401/12	1963307
C07D 401/14	1971601
C07D 403/04	1848694
C07D 403/06	1917246
C07D 403/10	1646636
C07D 403/12	1745040
C07D 403/12	1917246
C07D 403/12	1971601
C07D 403/14	1971601
C07D 405/04	1848694
C07D 405/06	1917246
C07D 405/12	1917246
C07D 409/04	1848694
C07D 409/06	1917246
C07D 409/12	1917246
C07D 413/04	1848694
C07D 413/06	1767535
C07D 413/12	1971601
C07D 413/14	1971601
C07D 417/04	1586319
C07D 417/04	1848694
C07D 417/06	1767535
C07D 417/06	1917246
C07D 417/12	1917246
C07D 417/12	1971601
C07D 417/14	1928508
C07D 417/14	1971601
C07D 419/06	1767535
C07D 453/02	2044067
C07D 471/04	1737859
C07D 471/04	1848694
C07D 471/04	1971601
C07D 473/04	1532149
C07D 487/04	1848694
C07D 489/02	1864987
C07D 491/08	1848694
C07D 493/04	1767535
C07D 495/04	1928508
C07D 495/04	1971601
C07D 498/04	1856135
C07D 498/08	1848694
C07F 5/02	1646636
C07F 5/06	1646636
C07F 7/08	1864987
C07F 9/6561	1856135
C07H 21/04	1603541
C07J 41/00	1963354
C07K 5/062	1255726
C07K 14/075	1711518
C07K 14/47	1760089
C07K 14/51	1400252
C07K 14/605	1767545
C07K 16/06	1897890
C07K 16/18	1996621
C07K 16/32	1432737
C07K 19/00	1432737
C07K 19/00	1767545
C08J 3/20	1783161
C08J 9/00	1783161
C08J 9/232	1783161
C12N 1/20	1603541
C12N 1/20	1931215
C12N 1/21	1432737
C12N 7/00	1432737
C12N 9/00	1603541
C12N 9/24	1603541
C12N 15/00	1603541
C12N 15/00	1760089
C12N 15/13	1432737
C12N 15/62	1432737
C12N 15/62	1781802
C12N 15/63	1432737
C12N 15/861	1711518
C12P 13/08	1931215
C12P 21/00	1760089
C12P 21/02	1781802
C12P 21/06	1603541
C12Q 1/68	1432737
E01B 7/02	1516091
E04F 15/10	1711353
E05B 47/00	2016243
E05B 47/02	2016243
E05B 47/06	2016243
E05F 15/00	1876048
E06B 3/48	1335096
F16B 13/12	1855016
F16L 37/092	1800047
G01N 33/577	1432737
G06Q 30/00	1490816
G08G 1/09	1916644
G08G 1/0967	1916644
G08G 1/123	1916644
G21C 9/016	1902446
H01H 3/14	1876048
H01R 12/18	1829387
H01R 13/66	1829387
H01T 4/06	1829387
H04B 7/24	1690429
H04Q 1/14	1829387
H04W 88/08	1690429

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1020454	C07D 277/56
1165241	B03C 3/02
1165241	B03C 3/45
1255726	C07C 233/51
1255726	C07C 233/52
1255726	C07C 235/34
1255726	C07C 233/22
1255726	C07D 213/75
1255726	C07D 241/20
1255726	C07D 239/42
1255726	C07C 233/11
1255726	A61K 31/165
1255726	A61K 31/395
1255726	C07K 5/062
1255726	C07C 237/20
1255726	C07C 235/78
1263664	B65D 85/10
1263664	B65D 5/66
1311488	C07D 233/64
1311488	A61K 31/4172
1311488	A61P 7/02
1335096	E06B 3/48
1337159	A23L 1/105
1365652	A01N 43/40
1387620	A23K 1/00
1387620	A23L 1/09
1400252	A61L 27/22
1400252	A61L 27/38
1400252	A61K 38/18
1400252	C07K 14/51
1403265	C07D 333/38
1414459	A61K 31/485
1414459	A61K 45/06
1414459	A61P 25/04
1419789	A61K 49/22
1419789	A61K 9/127
1432737	C07K 16/32
1432737	C07K 19/00
1432737	C12N 15/13
1432737	C12N 15/62
1432737	C12N 15/63
1432737	C12N 7/00
1432737	C12N 1/21
1432737	A61K 39/395
1432737	G01N 33/577
1432737	C12Q 1/68
1432737	A61K 31/7088
1432737	A61K 35/76
1432737	A61K 38/00
1446380	C07C 231/24
1446380	C07C 233/43
1446380	A61K 31/165
1490816	G06Q 30/00
1501362	A01N 59/02
1501362	A01N 25/12
1516091	E01B 7/02
1532149	C07D 473/04
1532149	A61K 31/522
1532149	A61P 3/10
1558595	C07D 295/18
1558595	A61K 31/495
1558595	A61P 37/08
1558595	A61P 25/00
1561623	B60J 10/00
1561623	B60J 10/08
1586319	A61K 31/433
1586319	C07D 285/08
1586319	C07D 417/04
1586319	A61P 25/28
1586319	A61P 3/10
1589837	A41B 11/00
1603541	C12P 21/06
1603541	C12N 9/00
1603541	C12N 9/24
1603541	C12N 1/20
1603541	C12N 15/00
1603541	C07H 21/04
1623960	C02F 9/00
1646636	C07F 5/06
1646636	C07F 5/02
1646636	C07D 257/04
1646636	C07D 403/10
1673091	A61K 31/505
1673091	A61K 31/4184
1682180	A61K 39/395
1690429	H04W 88/08
1690429	H04B 7/24
1691783	A61K 9/14
1691783	A61K 9/72
1691783	A61M 15/00
1691783	A61J 1/00
1691783	A61K 31/46
1691783	A61P 11/06
1691783	A61P 11/08
1699440	A61K 9/20
1699440	A61K 31/515
1699440	A61K 31/485
1699440	A61K 31/5513
1706373	C07C 255/26
1706373	A01N 37/34
1711353	B44C 5/04
1711353	E04F 15/10
1711353	B44F 9/02
1711353	B44C 3/08
1711518	C07K 14/075
1711518	C12N 15/861
1711518	A61K 48/00
1735274	C07C 311/20
1735274	C07C 311/29
1735274	C07C 311/43
1735274	A61K 31/18
1735274	A61P 19/02
1735274	A61P 35/04
1737859	C07D 471/04
1737859	A61K 31/4709
1737859	A61P 31/04
1740416	B60R 11/02
1744736	A61K 31/047
1744736	A61K 31/22
1744736	A61P 27/02
1745040	C07D 403/12
1745040	A61K 31/403
1745040	A61P 25/00
1758853	C07C 323/60
1758853	C07C 235/42
1758853	C07D 213/62
1758853	A61P 3/10
1758853	A61K 31/197
1760089	C07K 14/47
1760089	C12N 15/00
1760089	A61K 38/00
1760089	A61K 39/00
1760089	C12P 21/00
1767535	C07D 419/06
1767535	C07D 413/06
1767535	C07D 493/04
1767535	A61K 31/425
1767535	C07D 417/06
1767535	C07D 313/00
1767535	C07D 303/00
1767535	C07D 277/00
1767545	C07K 14/605
1767545	C07K 19/00
1776099	A61K 31/165
1776099	A61K 38/13
1776099	A61P 9/00
1776099	A61P 9/12
1781802	C12P 21/02

(11)	(51)
1781802	C12N 15/62
1783161	C08J 9/00
1783161	C08J 9/232
1783161	C08J 3/20
1789204	B05D 1/02
1789204	B05D 7/00
1789204	B05B 3/10
1789204	B05B 3/08
1791820	C07D 215/26
1791820	C07D 251/26
1800047	F16L 37/092
1829387	H04Q 1/14
1829387	H01T 4/06
1829387	H01R 13/66
1829387	H01R 12/18
1848694	C07D 209/44
1848694	C07D 403/04
1848694	C07D 471/04
1848694	C07D 209/08
1848694	C07D 231/56
1848694	C07D 235/06
1848694	C07D 417/04
1848694	C07D 401/04
1848694	C07D 409/04
1848694	C07D 487/04
1848694	C07D 209/88
1848694	C07D 405/04
1848694	C07D 491/08
1848694	C07D 498/08
1848694	C07D 413/04
1855016	F16B 13/12
1856050	C07D 211/46
1856050	A61K 31/45
1856050	A61P 11/06
1856093	C07D 401/04
1856093	A61K 31/473
1856093	A61P 11/08
1856135	C07F 9/6561
1856135	C07D 498/04
1856135	A61K 31/675
1856135	A61K 31/5383
1856135	A61P 37/00
1864987	C07D 489/02
1864987	C07F 7/08
1876048	B60J 10/00
1876048	E05F 15/00
1876048	H01H 3/14
1877234	B29C 41/04
1877234	B29C 44/04
1877234	B29C 70/58
1877234	B65D 19/00
1897890	C07K 16/06
1902446	G21C 9/016
1916644	G08G 1/09
1916644	G08G 1/0967
1916644	G08G 1/123
1917246	C07D 217/12
1917246	C07D 217/26
1917246	C07D 239/70
1917246	C07D 401/06
1917246	C07D 401/12
1917246	C07D 403/06
1917246	C07D 403/12
1917246	C07D 405/06
1917246	C07D 405/12
1917246	C07D 409/06
1917246	C07D 409/12
1917246	C07D 417/06
1917246	C07D 417/12
1917246	A61K 31/395
1917246	A61K 31/435
1920651	A01K 11/00
1928508	A61K 51/04
1928508	A61K 47/48
1928508	A61P 35/00
1928508	C07D 495/04
1928508	C07D 417/14
1931215	A23K 1/16
1931215	A23K 1/00
1931215	A23K 1/165
1931215	C12P 13/08
1931215	C07C 229/26
1931215	C12N 1/20
1931341	A61K 31/4439
1931341	A61K 31/454
1931341	C07D 401/12
1931341	A61P 25/00
1961735	C07C 227/30
1961735	C07C 229/34
1961735	C07C 233/08
1963307	C07D 401/12
1963307	A61K 31/4545
1963307	A61P 37/08
1963307	A61P 11/00
1963354	C07J 41/00
1970310	B65B 9/20
1970310	B65B 53/02
1970310	B32B 27/08
1970310	B65D 33/02
1970310	B65D 65/40
1970310	B65D 81/34
1971601	C07D 413/14
1971601	C07D 417/14
1971601	C07D 401/14
1971601	C07D 403/12
1971601	C07D 403/14
1971601	C07D 413/12
1971601	C07D 417/12
1971601	C07D 471/04
1971601	C07D 495/04
1971601	A61K 31/517
1971601	A61P 35/00
1991202	A61K 9/14
1991202	A61K 9/72
1991202	A61M 15/00
1991202	A61J 1/00
1991202	A61K 31/46
1991202	A61P 11/06
1991202	A61P 11/08
1991534	C07D 265/30
1996621	C07K 16/18
1996621	A61P 25/28
1996621	A61K 39/395
2003120	C07D 213/42
2003120	A61K 31/4402
2003120	A61P 31/00
2016243	E05B 47/00
2016243	E05B 47/02
2016243	E05B 47/06
2032123	A61K 9/00
2032123	A61K 31/496
2032123	A61P 15/02
2032521	C07C 209/74
2035385	C07D 217/02
2035385	A61K 31/435
2035385	A61P 35/00
2035385	A61P 31/18
2037781	A47J 31/40
2044067	C07D 453/02
2048947	A01N 25/32
2048947	A01N 37/10
2048947	A01N 43/78
2048947	A01N 43/80
2048947	A01N 43/56
2054394	C07D 241/08
2054394	A01N 43/60

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal WIPO standartą ST.80*
*** Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 1659–1660, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

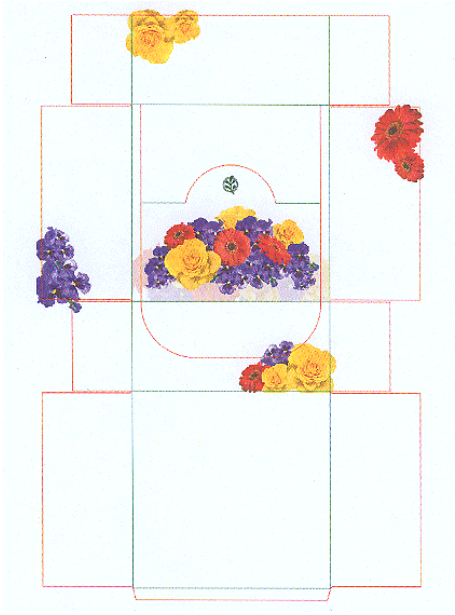
(11) **1659**
(15) 2010 02 18
(21) 2009 003
(22) 2009 02 06
(18) 2014 02 06
(28) 1
(72) Vilija Dagilytė, S.Stanevičiaus g. 34-76, LT-07126 Vilnius, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(74) Remigijus Bagdonas, Vilniaus g. 11A-3, Kuršėnai, LT-81153 Šiaulių r. LT
(51) 09-03
(54) PAKUOTĖ KONDITERIJOS GAMINIAMS
(55)



1.1



1.2



1.3



2



3

---

(11) **1660**
(15) 2010 02 25
(21) 2009 020
(22) 2009 08 13
(18) 2014 08 13
(28) 6
(31, 32, 33) RU 2009500617 2009 03 13, RU
(72) Yulya Mihajlovna Brailovskaya, Ul. Bolshye Kamenshchiki 8-58, 123298 Moscow, RU
(73) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO „VESEGONSKIJ VINZAVOD“, Karla Marksa ul. 48, 171720 Vesegonsk, Tverskaya obl., RU
(51) 09-01
(54) BUTELIS SU ETIKETE
(55)



1



4



5



6

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1514**
(58) 2010 02 25
(73) UAB „REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS“,
Beržų g. 7, LT-36233 Panevėžys, LT

---

(11) **1515**
(58) 2010 02 25
(73) UAB „REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS“,
Beržų g. 7, LT-36233 Panevėžys, LT

---

(11) **1516**
(58) 2010 02 25
(73) UAB „REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS“,
Beržų g. 7, LT-36233 Panevėžys, LT

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius, S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“,LT	S	09-03	1659
Vilija Dagilytė, LT	A	09-03	1659
OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO „VESEGONSKIJ VINZAVOD“, RU	S	09-01	1660
Yulya Mihajlovna Brailovskaya, RU	A	09-01	1660

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
09-03	1659
09-01	1660

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2009 003	1659
2009 020	1660

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės.

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* *Pagal WIPO standartą ST.60*
** *Pagal WIPO standartą ST.3*

Registracijos 61592–61752 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **61592**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 0796
(220) 2009 05 18
(181) 2019 05 18
(732) UAB „CASMA“, Teatro g. 3-10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

KOMPENSA

(511)

36 finansinės analizės; banko operacijos; elektroninės banko operacijos; debeto kortelių paslaugos; draudimas; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); labdaros fondų lėšų rinkimas; draudimas nuo gaisro; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; kapitalo investavimas; investicijų fondai; jūrinis draudimas; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; nekilnojamojo turto nuoma; sveikatos draudimas.

---

(111) **61593**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 0939
(220) 2009 06 16
(181) 2019 06 16
(732) KLUBAS „BIG GANG MC“, Aušros g. 42A, LT-44158 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 25.1, 27.1, 29.1
(591) aukso, juoda, raudona, šviesiai pilka, tamsiai pilka.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61594**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 0940
(220) 2009 06 16
(181) 2019 06 16
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SAMSONAS“, Kęstučio g. 74B, LT-44297 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **61595**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 0956
(220) 2009 06 18
(181) 2019 06 18
(732) AURIMAS VIETRINAS, Didlaukio g. 98-13, LT-08332 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
16 knygos; lipdukai (raštinės reikmenys); segtuvai, nepriskirti prie kitų klasių; periodiniai leidiniai; grafinė spausdintinė medžiaga; bilietai; bukletai, brošiūros.
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklama; rėmėjų paieška; reklaminių tekstų rašymas; televizijos reklama; nuomonių tyrimas; verslo tyrimai.
41 knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas ir vedimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; ne reklaminių tekstų rašymas; videofilmų gamyba.

---

(111) **61596**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 0967
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) UAB „TAVO AKISTATA“, Konstitucijos pr. 26, LT-08105 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
16 periodiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai), laikraščiai, 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) **61597**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1080
(220) 2009 07 10
(181) 2019 07 10
(732) LINA LAUKĖ, I. Kanto al. 19-52, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 12.1, 29.1
(591) juoda, violetinė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61598**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1086
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB „ATRONA“, Vandžiogalos g. 90B, LT-47468 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 1.15, 1.15, 4.5, 8.7, 16.1, 25.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, ruda, šviesiai ruda, balta, geltona, šviesiai geltona, mėlyna, tamsiai mėlyna, pilka, raudona, juoda, žalsva.
(511)
30 kukurūzų spragėsiai.

---

(111) **61599**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1087
(220) 2009 07 13
(181) 2019 07 13
(732) UAB „ATRONA“, Vandžiogalos g. 90B, LT-47468 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 1.15, 1.15, 8.7, 16.1, 16.3, 25.1, 29.1

(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, melsva, raudona, ruda, šviesiai ruda, balta, geltona, pilka, tamsiai pilka, šviesiai pilka, juoda.

(511)

30 kukurūzų spragėsiai.

---

(111) **61600**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1088

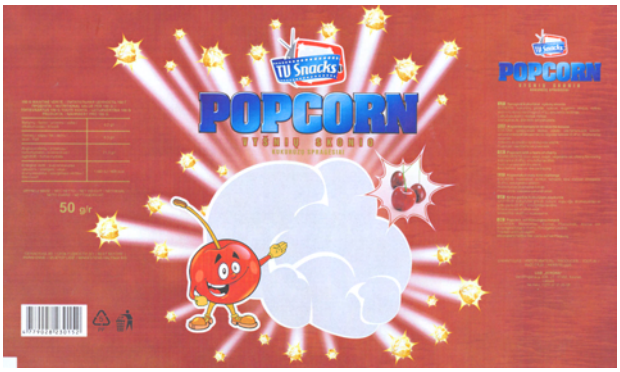
(220) 2009 07 13

(181) 2019 07 13

(732) UAB „ATRONA“, Vandžiogalos g. 90B, LT-47468 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 1.15, 1.15, 4.5, 8.7, 16.1, 25.1, 29.1

(591) tamsiai raudona, raudona, ruda, šviesiai ruda, balta, geltona, šviesiai geltona, mėlyna, tamsiai mėlyna, pilka, juoda, rausva, rusva, žalia.

(511)

30 kukurūzų spragėsiai.

---

(111) **61601**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1089

(220) 2009 07 13

(181) 2019 07 13

(732) UAB „ATRONA“, Vandžiogalos g. 90B, LT-47468 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 1.15, 1.15, 4.5, 8.7, 16.1, 25.1, 29.1

(591) gelsvai ruda, ruda, šviesiai ruda, balta, geltona, šviesiai geltona, mėlyna, tamsiai mėlyna, pilka, šviesiai pilka, raudona, juoda.

(511)

30 kukurūzų spragėsiai.

---

(111) **61602**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1100

(220) 2009 07 13

(181) 2019 07 13

(732) UAB „MERATA“, Didlaukio g. 90-24, LT-08332 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

PO PIRTIES

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61603**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1103

(220) 2009 07 13

(181) 2019 07 13

(732) AURELIJUS RUSTEIKA, Olimpiečių g. 1-24, LT-09200 Vilnius, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, pilka, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **61604**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1104

(220) 2009 07 13

(181) 2019 07 13

(732) AURELIJUS RUSTEIKA, Olimpiečių g. 1-24, LT-09200 Vilnius, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

www.azon.lt

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **61605**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1105

(220) 2009 07 13

(181) 2019 07 13

(732) AURELIJUS RUSTEIKA, Olimpiečių g. 1-24, LT-09200 Vilnius, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

TOPO
ELEKTRONIKA

(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61606**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1107

(220) 2009 07 14

(181) 2019 07 14

(732) GECOMWERT ANSTALT, c/o Schreiber & Zindel, Kirchstrasse 39, 9490 Vaduz, LI

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

(540)

CRESCINA RE-GROWTH

(511)

3 valymo ir poliravimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, odos priežiūros preparatai, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); odos gydymo farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; fungicidai.

---

(111) **61607**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1115

(220) 2009 07 15

(181) 2019 07 15

(732) UAB „LIUKS FARMACIJA“, J. Borutos g. 21, LT-46115 Kaunas, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 26.1, 26.4, 26.11, 29.1

(591) žalia, raudona, balta.

(511)

5 vaistai (žmonėms).

---

(111) **61608**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1260
(220) 2009 08 12
(181) 2019 08 12
(732) EUGENIJA SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

SUTKIENE
PILKAUSKAS
& PARTNERS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61609**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1267
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

Radijo ereliai

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61610**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1268
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

ERELIAI

(511)
41 teatro spektakliai; videofilmų gamyba.

---

(111) **61611**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1269
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) UAB „ARMESTA“, Kareivių g. 19-170, LT-09133 Vilnius, LT
(540)

GRAND

(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) **61612**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1371
(220) 2009 08 27
(181) 2019 08 27
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Memelbräu

(531) 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **61613**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1372
(220) 2009 08 28
(181) 2019 08 28
(732) UAB „TRANSPORTO PASAULIS“, Laisvės pr. 88, LT-06125 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.5, 26.1, 29.1
(591) juoda, raudona, pilka, balta.
(511)
16 bukletai, brošiūros; fotonuotraukos; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **61614**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1388
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „INPOTESA“, Justiniškių g. 56-23, LT-05244 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61615**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1392
(220) 2009 09 01
(181) 2019 09 01
(732) UAB „TRANSPORTO PASAULIS“, Laisvės pr. 88, LT-06125 Vilnius, LT
(540)

VEŽĖJŲ ŽINIOS

(511)
16 bukletai, brošiūros; fotonuotraukos; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; laikraščiai; periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **61616**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1393
(220) 2009 09 01
(181) 2019 09 01
(732) UAB „EUROSPEKTRAS“, Laisvės pr. 88, LT-06125 Vilnius, LT
(540)

CargoNEWS

(511)
35 verslo vadybos pagalba; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; kainų palyginimo paslaugos; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklamos vietų nuoma; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklaminių tekstų rašymas; reklama; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas.

---

(111) **61617**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1397
(220) 2009 09 02
(181) 2019 09 02
(732) AKCIJU SABIEDRIBA „PAREX BANKA“, Smilšu iela 3, LV-1522 Riga, LV
(740) Edita Ivanauskienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

CITADELE

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61618**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1423
(220) 2009 09 08
(181) 2019 09 08
(732) UAB „AMBER“, Latvių g. 7, LT-08123 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 27.1

(511)

44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras, masažas; medicinos pagalba; turkiškos pirtys; poilsio namai; psichologų paslaugos; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; sveikatos priežiūra; vizažistų paslaugos.

---

(111) **61619**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1428
(220) 2009 09 09
(181) 2019 09 09
(732) BALTIC PROPERTY TRUST ASSET MANAGEMENT A/S, Bredgade 23A, 2nd., DK-1260 Copenhagen K, DK
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)

BPT

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61620**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1429
(220) 2009 09 09
(181) 2019 09 09
(732) BALTIC PROPERTY TRUST ASSET MANAGEMENT A/S, Bredgade 23A, 2nd., DK-1260 Copenhagen K, DK
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, tamsiai mėlynai žalia, šviesiai mėlynai žalia, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61621**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1433
(220) 2009 09 10
(181) 2019 09 10
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 8.7, 9.1, 24.3, 25.1
(511)

32 gira.

---

(111) **61622**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1450
(220) 2009 09 15
(181) 2019 09 15
(732) A. JUŠKOS ĮMONĖ „AURILĖ“, Rotušės a. 5, LT-97140 Kretinga, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.3, 26.2, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61623**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1459
(220) 2009 09 15
(181) 2019 09 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „UNIMODUS“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(540)

UNIPARK

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61624**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1460
(220) 2009 09 15
(181) 2019 09 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „UNIMODUS“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(540)

PARKARD

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61625**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1461
(220) 2009 09 15
(181) 2019 09 15
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „UNIMODUS“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(540)

UNIPARKARD

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61626**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1462
(220) 2009 09 15
(181) 2019 09 15
(732) UAB „PUBLICUM GROUP“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, turkio.
(511)
35 savikainos analizė, ekonominis prognozavimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, komercinės informacijos agentūros, maketavimo paslaugos reklamos tikslams, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), naujienų apžvalgų paslaugos, nuomonių tyrimas, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, paslaugų nuoma (verslo pagalba), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, radijo reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų rašymas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos agentūros, reklamos pristatymas paštu, reklamos vietų nuoma, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, spausdinimas (mašinėle), statistinių duomenų rinkimas, tekstų dorojimas, televizijos reklama, verslo tyrimai, verslo vadybos patarėjų paslaugos, verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo specialistų konsultacijos, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas.

---

(111) **61627**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1504
(220) 2009 09 23
(181) 2019 09 23
(732) UAB BIURO SPRENDIMŲ TINKLAS, Pakraščio g.

10, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

KOSMETIK

(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) **61628**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1579
(220) 2009 10 07
(181) 2019 10 07
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALASĖJA“, Obelynės g. 56, LT-47401 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Linksmasis pusryčių pasaulis

(511)

30 grūdų produktai, dribsniai, nepriskirti prie kitų klasių, javainiai (dribsniai su priedais), javiniai užkandžiai, krekeriai (užkandžių sausainiai), ryžių užkandžiai, kukurūzų gaminiai.

---

(111) **61629**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1601
(220) 2009 10 08
(181) 2019 10 08
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MIAU

(511)

30 ledai.

---

(111) **61630**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1021
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) PANEVĖŽIO TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, Respublikos g. 66, LT-35158 Panevėžys, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 4.5, 26.4, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)

36 finansų analizė; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo); fondų sudarymas; garantijos; sveikatos draudimas; draudimo tarpininkavimas; visos išvardintos paslaugos, susijusios su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.

45 juridinė veikla, susijusi su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.

---

(111) **61631**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1036
(220) 2009 07 03
(181) 2019 07 03
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46368 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Drūtas

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61632**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1042
(220) 2009 07 03
(181) 2019 07 03
(732) SAULIUS ČERNEVIČIUS, Žuvinto g. 5A-39, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 15.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, žalia, oranžinė.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **61633**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1061
(220) 2009 07 07
(181) 2019 07 07
(732) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, ., JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CT200h

(511)
12 automobiliai, automobilių dalys bei detalės.

---

(111) **61634**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1069
(220) 2009 07 09
(181) 2019 07 09
(732) TADEUŠ BOGUŠEVIČ, Giedraičių g. 77, LT-08213 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61635**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1196
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) UAB „ESKOM“, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 26.1
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys higienos reikmėms, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, poilsio namai, sanatorijos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, vizažistų paslaugos.

---

(111) **61636**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1199
(220) 2009 07 30
(181) 2019 07 30
(732) GERDA MOTIEJŪNIENĖ, Kolektyvo g. 13, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.5, 11.3, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia, aukso, geltona, rusva, balta, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61637**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1200
(220) 2009 07 31
(181) 2019 07 31
(732) ADVOKATĖS VILIJOS GRAŽULYTĖS KONTORA, Gedimino pr. 47-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.4, 29.1
(591) vyšninė, balta, pilka.
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **61638**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1221
(220) 2005 07 01
(181) 2015 07 01
(732) MYPHOTOBOOK GmbH, Oranienstr. 183, 10999 Berlin, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

MYPHOTOBOOK

(511)
40 knygų įrišimas.

---

(111) **61639**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1354
(220) 2009 08 25
(181) 2019 08 25
(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)

GASTROFLOR

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); maisto priedai ir dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.

---

(111) **61640**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1356
(220) 2009 08 26
(181) 2019 08 26
(732) UAB „LESTA“, Rudaminos g.1A, Skaidiškių k., LT-13275 Vilniaus r., LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

PURE AUTO

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **61641**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1360
(220) 2009 08 26
(181) 2019 08 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SELITA“ IR KO, V. Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 24.15, 26.11, 27.5, 27.7

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji aperityvai; daržovių sultys (gėrimai), esencijos gėrimams gaminti, gazuoto vandens gaminimo preparatai, gazuotų gėrimų gaminimo milteliai, gazuotų gėrimų gaminimo pastilės, geriamas vanduo (buteliuose), išrūgų gėrimai; gėrimų gaminimo preparatai, gira (gaivieji gėrimai), izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai, gaivieji kokteiliai, likerių gaminimo preparatai, limonadai, migdolų pienas (gėrimas), putojančių gėrimų gaminimo milteliai, mineralinio vandens gaminimo preparatai, vaisių nektarai (gaivieji), putojančių gėrimų gaminimo pastilės, žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas), selteris, sidras, sodos vanduo, šerbetas (gėrimas), gaivieji vaisių ekstraktai, gaivieji vaisių sulčių gėrimai, vynuogių misa (nefermentuota).

---

(111) **61642**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1361

(220) 2009 08 26

(181) 2019 08 26

(732) LINOS TVARIJONAVIČIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ „PILĖNĖ“, Papilėnų g. 2-11, LT-06224 Vilnius, LT

(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)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61643**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1365

(220) 2009 08 27

(181) 2019 08 27

(732) FABRYKA KOSMETYKOW „POLLENA - EWA“ SA, ul. 6 Sierpnia 15/17, 90-616 Lodz, PL

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

eva natura for teens

(511)

3 parfumerija, kosmetikos ir higienos preparatai; odos ir plaukų priežiūros preparatai; kojų ir nagų priežiūros preparatai; kremai, emulsijos, putos, geliai kosmetikos reikmėms, dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **61644**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1366

(220) 2009 08 27

(181) 2019 08 27

(732) NEDAS GRIGALIŪNAS, K. Borutos g. 24-45, LT-08335 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61645**

(151) 2010 02 12

(210) 2009 1367

(220) 2009 08 27

(181) 2019 08 27

(732) UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61646**
(151) 2010 02 12
(210) 2009 1368
(220) 2009 08 27
(181) 2019 08 27
(732) JOLANTA PULAUSKIENĖ, Pylimo g. 12-2, LT-01118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, violetinė.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61647**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1369
(220) 2009 08 27
(181) 2019 08 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Steponas Batoras

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61648**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1370
(220) 2009 08 27
(181) 2019 08 27
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.17
(511)

32 alus.

---

(111) **61649**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1521
(220) 2009 09 25
(181) 2019 09 25
(732) UAB „PANORAMA LT“, Saltoniškių g. 9, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANORAMA. GERŲ PIRKINIŲ MIESTAS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61650**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1531
(220) 2009 09 29
(181) 2019 09 29
(732) UAB „LIETUVIŲ KEPĖJAS“, Geležinkelio g. 1-1 / Aušros Vartų g. 29-1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Dovilė Svilaitė, Konstitucijos pr. 7, LT-01001, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.3, 29.1
(591) balta, geltona, raudona, smėlio, mėlyna.
(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai.

---

(111) **61651**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1534
(220) 2009 09 29
(181) 2019 09 29
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD Taupymo planas
PINIGŲ FABRIKAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61652**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1535
(220) 2009 09 29
(181) 2019 09 29
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

Taupymo planas PINIGŲ FABRIKAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61653**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1538
(220) 2009 09 30
(181) 2019 09 30
(732) DMITRIJUS BABAŠINSKIS, S. Nėries g. 9-31, LT-06317 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.11
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių, būtent motociklų, motorolerių ir jų dalių, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas ir skelbimas; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); garso įrašų montavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų ar mokomųjų konkursų ir parodų rengimas; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; reporterių paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **61654**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1539
(220) 2009 09 30
(181) 2019 09 30
(732) UAB „EUGRIMAS“, Kalvarijų g. 98-42, LT-08211 Vilnius, LT
(540)

esavadai

(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; verslo informacija; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.

---

(111) **61655**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1541
(220) 2009 10 01
(181) 2019 10 01
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, Sodų g. 22, LT-03211 Vilnius, LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) violetinė, žalsva.

(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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61656**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1542

(220) 2009 10 01

(181) 2019 10 01

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, Sodų g. 22, LT-03211 Vilnius, LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)

GOBALTICS

(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.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61657**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1548

(220) 2009 10 02

(181) 2019 10 02

(732) FINANCIAL DECISIONS, UAB, Verslo centras „Kernavė“, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61658**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1549

(220) 2009 10 02

(181) 2019 10 02

(732) MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG, SA, 1, Avenue de La Gare, L-1611 Luxembourg, LU

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

(540)

SANORAL

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti esencinės hipertenzijos gydymui.

---

(111) **61659**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1562

(220) 2009 10 05

(181) 2019 10 05

(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

RESPISURE

(511)

5 veterinarijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **61660**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0627
(220) 2009 04 21
(181) 2019 04 21
(732) AURELIJUS PALIULIS, Palangos g. 1/10-31, LT-01117 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 28.17, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms, prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas, rašymas ir skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61661**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0636
(220) 2009 04 23
(181) 2019 04 23
(732) UAB „ARMENIUKAS“, Rožių g. 2, Klausučių k., Seredžiaus sen., LT-74048 Jurbarko r. sav., LT
(540)



(531) 2.3, 7.1, 9.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, juoda, geltona, balta, žalia, ruda, rožinė, melsva, žaliai geltona, aukso, bordinė.
(511)
32 alus.

---

(111) **61662**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0645
(220) 2009 04 23
(181) 2019 04 23
(732) UAB FIJI TRAVEL, Kauno g. 31, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.5, 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **61663**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0740
(220) 2009 05 07
(181) 2019 05 07
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MONT ROYAL

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61664**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0742
(220) 2009 05 07
(181) 2019 05 07
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DUMONT

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61665**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0973
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(540)

Smetoniška vaistinė

(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.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61666**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0974
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(540)

Kauno kokteilis

(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) **61667**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0975
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) UAB „DIENA MEDIA NEWS“, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(540)

Kokteilis

(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) **61668**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0976
(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŽALGIRIO LIETUVA

(511)

30 saldainiai; šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(523) LIETUVA

---

(111) **61669**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0979

(220) 2009 06 22
(181) 2019 06 22
(732) ROKAS VOLUNGEVIČIUS, Sėlių g. 72-34, LT-08109 Vilnius, LT
AURIMAS VIETRINAS, Didlaukio g. 98-13, LT-08332 Vilnius, LT
(540)

SARMATIA

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61670**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0990
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „VLN LIVING“, Plytinės g. 29-3, LT-10105 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.3, 29.1
(591) žalia, gelsva, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61671**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 0991
(220) 2009 06 23
(181) 2019 06 23
(732) UAB „MK GROUP“, J. Žemgulio g. 25, LT-50247 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.12, 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61672**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1008
(220) 2009 06 25
(181) 2019 06 25
(732) DANSKE BANK A/S, Holmens Kanal 2-12, DK-1092 Copenhagen K, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DANSKE BANKAS

(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; informaciniai biuleteniai, brošiūros, žinynai, vadovėliai, katalogai, lankstinukai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai ir periodiniai leidiniai, susiję su bankų teikiamomis paslaugomis, valiutos operacijomis, investavimo paslaugomis, hipotekos paslaugomis, draudimo paslaugomis, nekilnojamo turto paslaugomis ir finansinėmis paslaugomis; diagramos, spausdintinės formos, lentelės, prospektai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; informacija, konsultacijos, kontrolė, planavimas, pagalba ir priežiūra, susijusi su verslo operacijomis, verslo vadyba ir verslo organizavimu; komercinė pagalba, būtent verslo informacija ir verslo konsultacijos; įkainių analizė; komercinės informacijos agentūros; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; duomenų paieška (kitiems) kompiuterių bylose ir duomenų bazėse; informacijos gavimas, rūšiavimas, redagavimas, sisteminimas, rinkimas iš įvairių šaltinių ir jos įvedimas į kompiuterines duomenų bazes bei kompiuterinius registrus, įskaitant duomenų bazes ir registrus, skirtus finansinei informacijai perduoti ir rodyti; komercinė pagalba, tvarkant kompiuterines duomenų bazes; sąskaitų išrašų, algalapių, mokesčių grąžinimo gyventojams rengimas, išlaidų analizė ir išlaidų tyrimai, statistinė informacija bei ekonominės

ataskaitos ir prognozės; verslo vertinimai; komercinė pagalba, susijusi su verslo operacijomis, teikiama kitų asmenų užsakymu; komercinės verslo konsultacijos įmonių susijungimo, įmonių įsigijimo ir verslo perkėlimo klausimais; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros (motorinių transporto priemonių, kompiuterių techninės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, mechanizmų ir aparatų bei įrangos, skirtos gamybai ir žemės ūkiui ir rangovų teikiamoms paslaugoms); prekių pardavimo skatinimas (kitų asmenų užsakymu); pagalba perkant prekes ir paslaugas (kitų asmenų užsakymu); prekių ir paslaugų kainų palyginimo paslaugos, siekiant sutaupyti lėšų ir derybos su bendrovėmis; efektyvumo didinimo (ekspertų siūloma) komercinė pagalba; apskaita; auditas; buhalterija, sąskaitų auditas; reklama ir rinkodara; rinkos rėmimo paslaugos; rinkotyra; rinkos analizė; rinkos nagrinėjimas; reklaminių šūkių kūrimas; pardavimų ir rinkodaros paslaugos (reklaminės medžiagos kūrimas ir tobulinimas); reklama elektroniniu paštu; tiesioginė reklama visuotiniame kompiuterių tinkle ir vietiniuose kompiuterių tinkluose; reklaminės medžiagos atnaujinimas ir platinimas; dokumentų kopijavimas; pardavimai aukcionuose; aukcionų rengimo paslaugos; informacijos teikimas bei konsultacijos, susiję su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

36 draudimas, finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; paskolų, kreditų ir finansavimo paslaugos; paskolų, kreditų ir finansavimo suteikimas bei priežiūra; pirkimo finansavimas; paskolų sutarčių sudarymas; finansavimas ir paskolos, suteikiamos įkeitus turtą, įskaitant užstato, teisės išlaikymo garantijos, laidavimo, susijusio su turtu forma; išperkamosios nuomos finansavimas; paskolos ir kreditai mokami dalimis; jungtinio verslo finansavimas; nuomos pirkimo finansavimas; lojalumo planų finansavimas; terminuotų paskolų finansavimas; laidavimo suteikimas, laiduotojų ir garantijų forma; finansinis lizingas ir veiklos nuoma (nekilnojamojo turto, variklinių transporto priemonių, kompiuterinės techninės įrangos, programinės įrangos bei mašinų, aparatų ir įrangos, naudojamos gamyboje, žemės ūkyje ir atliekant rangovų paslaugas); paskolų suteikimas, užstatant nekilnojamąjį turtą; finansinių paslaugų ruošimas ir administravimas, įskaitant finansavimą ir lizingą; faktoringas; finansinio kliringo paslaugos; valiutos operacijos, įskaitant prekybą valiuta, pinigų keitimo paslaugas ir valiutos išleidimą į apyvartą; kapitalo investavimas; informacija apie finansavimą ir kapitalo investavimą; informacija ir konsultacijos, susijusios su alternatyviais investavimo fondais, investicijų į akcijas strategijomis; finansinė parama (fondams); finansinės rizikos valdymas; investiciniai fondai ir kredito unijos, įskaitant alternatyvius investicinius fondus ir alternatyvias kredito unijas, apdraustus fondus, rizikos kapitalo fondus ir privačių akcijų fondus; lombardai; skolų išieškojimo įstaigos; įmokų rinkimas, įskaitant nuomos ir atsiskaitymo mokesčius; finansinė analizė ir finansinės informacijos teikimas (kreditų valdymui, finansinės rizikos valdymui, kreditų ir draudimo įvertinimui); įmokų administravimas, tikrinimas ir vykdymas; pensijų fondų paslaugos; taupomieji bankai; banko operacijos (bankininkystė); sąskaitų, kreditinių, debetinių, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių išdavimas; finansinių sąskaitų, kredito, debeto, mokėjimo, grynųjų pinigų, banko, privačių korporacijų, verslo ir parduotuvių kortelių paslaugos; kelioninių čekių ir banko čekių išleidimas; elektroninis pinigų pervedimas; namų bankininkystė; finansinės, kredito, paskolų ir finansavimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir kitas pasaulinio kompiuterių tinklo sistemas; mokėjimo paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą ir vietinius kompiuterių tinklus; finansinė informacija, konsultavimas ir analizė; finansinis ir ekonominis vertinimas (draudimas, bankininkystė, nekilnojamas turtas); vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimo paslaugos (vertybinių popierių makleriai); biržos maklerių veikla; nekilnojamojo turto, aktyvų ir kapitalo vadyba; nekilnojamojo turto nuoma ir išperkamoji nuoma, įskaitant biurų patalpas, žemės ūkio nekilnojamąjį turtą, komercinį nekilnojamąjį turtą, gyvenamąsias patalpas; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; nekilnojamo turto vertinimas; draudimo bendrovių paslaugos; draudimas, būtent paraiškų dėl draudiminių įvykių administravimas; draudimo informacija ir konsultacijos; draudimo ir perdraudimo sutartys; finansinių garantijų teikimo paslaugos, įskaitant pagalbą ir informaciją; paraiškų dėl draudiminių įvykių sutvarkymas; informacija, konsultacijos ir tarpininkavimas, susijęs su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

38 telekomunikacijos; ryšiai per kompiuterių terminalus ir pasaulinius kompiuterių tinklus; elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų, susijusių su finansinėmis ir draudimo operacijomis, siuntimas mobiliaisiais telefonais, kitais ne stacionariais komunikacijos aparatais, per visuotinį kompiuterinį tinklą bei kitus pasaulinius ryšių tinklus, tarp jų per tiesioginius kompiuterių tinklus, bei elektroninius biuletenius ir elektronines skelbimų lentas (atviros duomenų bazės, prieinamos per modemus); naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas (informacijai apie finansines paslaugas teikti).

41 švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla; verslo mokymai ir švietimas; parodomieji praktiniai mokymai; švietimo ir mokymo paslaugos ir konsultacijos (vadovams ir personalui); švietimo ir mokymo paslaugos (bankininkystės, valiutos operacijų, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansinių paslaugų klausimais); švietimo ir mokymo paslaugos (komercijos, pramonės, verslo administravimo, personalo, rinkodaros, pardavimų technikos, verslo vadybos ir verslo operacijų klausimais); švietimo ir mokymo paslaugos, naudojant elektroninių duomenų apdorojimo, informacinių technologijų, komunikacijos bei kompiuterių tinklus; švietimas ir mokymai kompiuterinės programinės įrangos valdymo srityse; švietimas ir mokymai administravimo, sąskaitų, pavedimų, įmokų ir pardavimo sistemų srityse; seminarų, kursų, mokymų, kolokviumų, konferencijų, kongresų, parodų, susijusių

su finansais, rinkodara, pardavimų technologijomis, verslo vadyba, verslo tvarkyba ir verslo administravimu, rengimas, vedimas ir organizavimas.

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; kompiuterinės įrangos, kompiuterių programinės įrangos, elektroninių duomenų apdorojimo įrangos ir kompiuterinių sistemų nuoma; kompiuterinis programavimas; kompiuterinės įrangos ir kompiuterių programinės įrangos, projektavimas ir dizainas (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos kūrimas, dizainas ir palaikymas (bankininkystės, valiutos, investicijų, hipotekos, draudimo, nekilnojamojo turto ir finansavimo paslaugų teikimo srityse); kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įdiegimas ir priežiūra (finansų, bankininkystės, telekomunikacijų operacijų identifikavimo, finansinės informacijos, perdavimo, rodymo bei saugojimo srityse); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, palaikymas ir administravimas kitiems; konsultacijos, susijusios su anksčiau išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **61673**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1010
(220) 2009 06 26
(181) 2019 06 26
(732) R. MELĖNO ĮMONĖ „ATLANTIKA“, Smilgių mst., LT-38138 Panevėžio r. sav., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 18.1, 27.1, 27.5
(511)

21 keptuvai (griliai); ne elektriniai keptuvai; keptuvės; keptuvės su rankena; kepimo grotelės; kepimo gardelės.

---

(111) **61674**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1019
(220) 2009 06 30
(181) 2019 06 30
(732) MARIUS TARVYDAS, Tarailių k., LT-33341 Molėtų r., LT
LAURYNA TARVYDIENĖ, Latako g. 1/2-23, LT-01125 Vilnius, LT
LINA ŠLEINOTAITĖ-BUDRIENĖ, M. K. Čiurlionio g. 70-3, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 7.1, 27.3, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia.
(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) **61675**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1177
(220) 2009 07 28
(181) 2019 07 28
(732) ROLANDAS URKA, Šiaurės pr. 13-19, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 28.7, 29.1
(591) mėlyna, pilka.

(511)

35 reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; verslo tyrimai.

---

(111) **61676**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1179
(220) 2009 07 28
(181) 2019 07 28
(732) CASTEL FRERES, Societe par Actions Simplifiee, 24, Rue Georges Guynemer, 33290 Blanquefort, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MONTGOLFIER

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **61677**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1301
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(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)

INDOCOROM

(511)

5 farmaciniai preparatai, būtent širdies ir kraujagyslių preparatai.

---

(111) **61678**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1303
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(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)

GLAUKAPRO

(511)

5 farmaciniai preparatai, būtent preparatai akims.

---

(111) **61679**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1306
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(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)

LATOXAP

(511)

5 farmaciniai preparatai, būtent preparatai skirti akims.

---

(111) **61680**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1313
(220) 2009 08 20
(181) 2019 08 20
(732) UAB RESTORANAS „APYNYS“, Gedimino pr. 5, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 7.5, 26.1, 29.1
(591) tamsiai violetinė, šviesiai violetinė.
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61681**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1314
(220) 2009 08 20
(181) 2019 08 20

(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) 5.13, 24.5, 25.1, 26.11, 29.1

(591) aukso, juoda, balta.

(511)

33 vyno gėrimas (gazuotas ir aromatizuotas).

---

(111) **61682**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1315

(220) 2009 08 20

(181) 2019 08 20

(732) KLAIPĖDOS TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, Pievų Tako g. 38, LT-92236 Klaipėda, LT

(540)



(531) 2.7, 4.5, 26.4, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, balta.

(511)

36 finansų analizė; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo); fondų sudarymas ir garantijos; sveikatos draudimas; draudimo tarpininkavimas; visos išvardintos paslaugos, susijusios su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.

45 juridinė veikla, susijusi su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.

---

(111) **61683**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1322

(220) 2009 08 21

(181) 2019 08 21

(732) UAB „IDĖJŲ LINIJA“, Giedraičių g. 85, LT-08214 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

TOP FUN

(511)

16 brošiūros, bukletai, kalendoriai, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, spaudiniai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61684**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1323

(220) 2009 08 21

(181) 2019 08 21

(732) JONAS KRIŠČIŪNAS, Žygio g. 93-52, LT-08234 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1

(591) violetinė, rožinė, mėlyna, juoda.

(511)

22 lynai, virvės, tinklai, palapinės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); pluoštinė tekstilės žaliava.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61685**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1327
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD banko vaiko taupymo programa „Saugios svajonės“

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61686**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1328
(220) 2009 08 24
(181) 2019 08 24
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

Vaiko taupymo programa „Saugios svajonės“

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61687**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1407
(220) 2009 09 04
(181) 2019 09 04
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ASISTAVITA“, Šilo g. 9, Dievogalos k., Zapyškio sen., LT-53422 Kauno r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

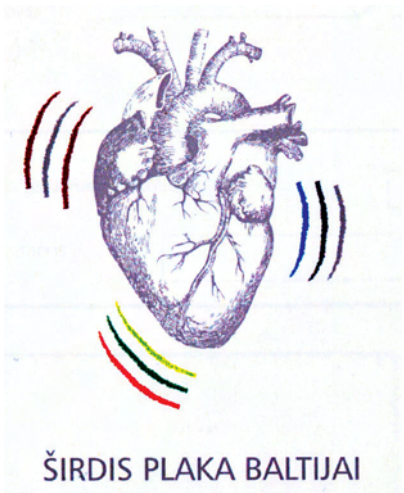
(111) **61688**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1408
(220) 2009 09 04
(181) 2019 09 04
(732) „AMPLICO LIFE PIERWSZE AMERYKANSKO-POLSKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEN NA ZYCIE I REASEKURACJI“ SPOLKA AKCYJNA FILIALAS, Laisvės pr. 3, LT-04215 Vilnius, OTH, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61689**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1409
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(732) AURIMAS VIETRINAS, Didlaukio g. 98-13, LT-08332 Vilnius, LT
VIRGINIJUS ŠMIGELSKAS, Žėručio g. 12-34, LT-04104 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.11, 29.1
(591) pilka, balta, juoda, raudona, žalia, geltona, mėlyna.
(511)
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas; reklama; rėmėjų paieška; reklaminių tekstų rašymas; televizijos reklama; nuomonių tyrimas; verslo tyrimai.
41 knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; knygų leidyba; poilsio ir pramogų renginiai; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; seminarų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; tekstų rašymas; videofilmų gamyba.

---

(111) **61690**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1413
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AROSTANIL

(511)
5 farmacijos preparatai, būtent antineoplastiniai preparatai.

---

(111) **61691**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1414
(220) 2009 09 07
(181) 2019 09 07
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AROLIPA

(511)
5 farmacijos preparatai, būtent antineoplastiniai preparatai.

---

(111) **61692**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1420
(220) 2009 09 08
(181) 2019 09 08
(732) UAB „SNORO LIZINGAS“, A. Goštauto g. 40A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.7, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, tamsiai geltona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61693**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1475
(220) 2009 09 18
(181) 2019 09 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MANTINGA“, Stoties g. 51, LT-68261 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
30 picos.

---

(111) **61694**
(151) 2010 02 17
(210) 2008 1490
(220) 2008 06 27
(181) 2018 06 27
(732) UAB „CONSILIUM OPTIMUM“, P.Žadeikos g. 20-5, LT-06321 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.13, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai žalia.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61695**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1478
(220) 2009 09 18
(181) 2019 09 18
(732) ORESTAS MINDERIS, S. Žukausko g. 27-11, LT-09129 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Menthol House

(511)
41 dekoracijų nuoma; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; įrašų studijų paslaugos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino studijos; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; subtitravimas; televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių redagavimas ir įrašymas; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma.

---

(111) **61696**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1491
(220) 2009 09 22
(181) 2019 09 22
(732) UAB „CREDITINFO LIETUVA“, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

PREDICTOR

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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) **61697**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1499
(220) 2009 09 22
(181) 2019 09 22
(732) UAB „ACORUS CALAMUS“, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
5 medicininiai aliejai; apynių ištraukos (ekstraktai) farmacijos reikmėms; arbata nuo astmos; balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); eliksyrai (farmacijos preparatai); eukaliptas (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); karštieji garstyčių kompresai; garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomieji gėrimai; gydomieji aliejai; gydomosios arbatos; gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); kasijos (medicinos reikmėms); preparatai nuo

kojų prakaitavimo; kompresai; vaistinė konditerija; krapų aliejus (medicinos reikmėms); laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); ledinukai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; liesinamoji arbata (medicinos reikmėms); linimentai (skystieji tepalai); maistas (kūdikiams); maisto preparatai (medicinos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mineraliniai maisto priedai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); nervų sistemą raminantys vaistai; nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odos gydymo farmaciniai preparatai; pankoliai (medicinos reikmėms); pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); pleiskanojimo gydymo vaistiniai preparatai; preparatai nuo nušalimų; rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); trauklapiai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistai (žmonėms); vaistažolės; vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; druskos mineralinio vandens vonioms; vonių druskos (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; vaistinių vonių preparatai; žievės (farmacijos reikmėms); žolės (medicinos reikmėms); žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai.

30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); cukrus; pastilės (konditerija).

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) **61698**

(151) 2010 02 17

(210) 2009 1505

(220) 2009 09 23

(181) 2019 09 23

(732) UAB „ACORUS CALAMUS“, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT

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

(540)

Dr. E. Šimkūnaitė

(511)

5 medicininiai aliejai; apynių ištraukos (ekstraktai) farmacijos reikmėms; arbata nuo astmos; balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); eliksyrai (farmacijos preparatai); eukaliptas (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); karštieji garstyčių kompresai; garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomieji gėrimai; gydomieji aliejai; gydomosios arbatos; gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); kasijos (medicinos reikmėms); preparatai nuo kojų prakaitavimo; kompresai; vaistinė konditerija; krapų aliejus (medicinos reikmėms); laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); ledinukai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; liesinamoji arbata (medicinos reikmėms); linimentai (skystieji tepalai); maistas (kūdikiams); maisto preparatai (medicinos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mineraliniai maisto priedai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); nervų sistemą raminantys vaistai; nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odos gydymo farmaciniai preparatai; pankoliai (medicinos reikmėms); pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); pleiskanojimo gydymo vaistiniai preparatai; preparatai nuo nušalimų; rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); trauklapiai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistai (žmonėms); vaistažolės; vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; druskos mineralinio vandens vonioms; vonių druskos (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; vaistinių vonių preparatai; žievės (farmacijos reikmėms); žolės (medicinos reikmėms); žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai.

30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); cukrus; pastilės (konditerija).

(111) **61699**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1509
(220) 2009 09 23
(181) 2019 09 23
(732) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BLINDOS FIRMINĖ GIRA

(511)
32 gira.

---

(111) **61700**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1510
(220) 2009 09 23
(181) 2019 09 23
(732) UAB „ACORUS CALAMUS“, Statybininkų g. 6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 19.11, 25.1
(511)
5 medicininiai aliejai; apynių ištraukos (ekstraktai) farmacijos reikmėms; arbata nuo astmos; balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); eliksyrai (farmacijos preparatai); eukaliptas (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); karštieji garstyčių kompresai; garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomieji gėrimai; gydomieji aliejai; gydomosios arbatos; gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); kasijos (medicinos reikmėms); preparatai nuo kojų prakaitavimo; kompresai; vaistinė konditerija; krapų aliejus (medicinos reikmėms); laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); ledinukai (medicinos reikmėms); liesėjimo medicininiai preparatai; liesinamoji arbata (medicinos reikmėms); linimentai (skystieji tepalai); maistas (kūdikiams); maisto preparatai (medicinos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mineraliniai maisto priedai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); nervų sistemą raminantys vaistai; nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odos gydymo farmaciniai preparatai; pankoliai (medicinos reikmėms); pastilės (farmacijos reikmėms); piliulės (farmacijos reikmėms); pleiskanojimo gydymo vaistiniai preparatai; preparatai nuo nušalimų; rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); sirupai (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); trauklapiai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistai (žmonėms); vaistažolės; vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; druskos mineralinio vandens vonioms; vonių druskos (medicinos reikmėms); gydomieji vonių preparatai; vaistinių vonių preparatai; žievės (farmacijos reikmėms); žolės (medicinos reikmėms); žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai.
30 arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); cukrus; pastilės (konditerija).

---

(111) **61701**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1515
(220) 2009 09 24
(181) 2019 09 24
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

Vaikų taupymo programa
SAUGIOS SVAJONĖS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61702**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1516
(220) 2009 09 24
(181) 2019 09 24
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD banko vaikų taupymo programa SAUGIOS SVAJONĖS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **61703**
(151) 2010 02 17
(210) 2009 1520
(220) 2009 09 25
(181) 2019 09 25
(732) UAB „KOTRYNA“, Dariaus ir Girėno g. 34, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 29.1
(591) geltona, oranžinė, mėlyna, tamsiai mėlyna, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61704**
(151) 2010 02 18
(210) 2008 0385
(220) 2008 02 21
(181) 2018 02 21
(732) VŠĮ „ŽURNALISTŲ MOKYKLA“, Naugarduko g. 91-302, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 28.5
(561) Eho Litvy
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(523) Litvy

---

(111) **61705**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0774
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GAJA TEA

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61706**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0775
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GAJA KVASS

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61707**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0776
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GAJA WELLNESS

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61708**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0777
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GAJA SOFT DRINK

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61709**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0778
(220) 2009 05 12
(181) 2019 05 12
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TICHĖ SPARKLING DUET

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61710**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1247
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 16.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, ruda, balta, pilka.
(511)

41 tiesioginių laidų rengimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos pramoginės laidos, švietimo informacija, mokymas, poilsio ir pramogų renginiai.

---

(111) **61711**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1248
(220) 2009 08 10
(181) 2019 08 10
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

PRIEŠ SROVĘ

(511)

41 tiesioginių laidų rengimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos pramoginės laidos, švietimo informacija, mokymas, poilsio ir pramogų renginiai.

---

(111) **61712**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1389
(220) 2009 08 31
(181) 2019 08 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AGROKONCERNAS“, Užnerio g. 15, LT-47484 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

AGRO BIOSTIMUL

(511)

1 trąšos.

---

(111) **61713**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1424
(220) 2009 09 08
(181) 2019 09 08
(732) UAB „INOREK & GREY“, Konstitucijos pr. 12-305, LT-09308 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, tamsiai geltona, žalia, tamsiai žalia, oranžinė, raudona, tamsiai raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61714**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1581
(220) 2009 10 07
(181) 2019 10 07
(732) SPORTININKŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, Užupio g. 27-13, LT-01202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) ruda.
(511)
45 atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; teisinės konsultacijos; teisinė informacija ir teisiniai tyrimai; tarpininkavimas.

---

(111) **61715**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0152
(220) 2009 02 05
(181) 2019 02 05
(732) LIETUVOS SOMELJĖ ASOCIACIJA, Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.1, 11.3, 24.3, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **61716**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1016
(220) 2009 06 29
(181) 2019 06 29
(732) ALMA VALIUKIENĖ, Laucevičiaus g. 16-32, Kelmės m., LT-86165 Kelmės r. sav., LT
(540)



(531) 9.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, geltona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per mažmenines parduotuves.

---

(111) **61717**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1512
(220) 2009 09 23
(181) 2019 09 23
(732) UAB „BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA“, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TICHĖ STILL DUET

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61718**
(151) 2010 02 18
(210) 2007 0273
(220) 2007 02 06
(181) 2017 02 06
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „ŽURNALISTŲ MOKYKLA“, Naugarduko g. 91-302, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 28.5
(561) Eho Litvy
(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.

(523) Litvy

---

(111) **61719**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0820
(220) 2009 05 22
(181) 2019 05 22
(732) ARTEFAKTAS, UAB, Žygio g. 18-11, LT-08232 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

35 reklama.

---

(111) **61720**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0850
(220) 2009 05 27
(181) 2019 05 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHEERAFA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61721**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 0851
(220) 2009 05 27
(181) 2019 05 27

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CHEESNACKES

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61722**

(151) 2010 02 18

(210) 2009 1059

(220) 2009 07 07

(181) 2019 07 07

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 29.1

(591) balta, tamsiai mėlyna, žalia, šviesiai žalia.

(511)

5 tepalai (medicinos reikmėms).

---

(111) **61723**

(151) 2010 02 18

(210) 2009 1060

(220) 2009 07 07

(181) 2019 07 07

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „SANITAS“, Veiverių g. 134B, LT-46352 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 29.1

(591) balta, tamsiai mėlyna, oranžinė, šviesiai oranžinė.

(511)

5 tepalai (medicinos reikmėms).

---

(111) **61724**

(151) 2010 02 18

(210) 2009 1201

(220) 2009 08 03

(181) 2019 08 03

(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT

(740) Gintarė Jakuntavičiūtė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 24.7, 27.3, 27.5, 29.1

(591) geltona, žalia, raudona, tamsiai violetinė, rožinė, balta, pilka.

(511)

38 telekomunikacijos.

41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); dekoracijų

nuoma; diskotekų paslaugos; elektroninė darbalaukinė leidyba; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; koncertų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; muzikos komponavimo paslaugos; garso aparatūros nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kino filmų nuoma (animacinių); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; videokamerų nuoma; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; radijo ir televizijos pramoginės laidos; ne reklaminių tekstų rašymas; konferencijų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; šokių vakarų rengimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); subtitravimas; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių); televizijos ir radijo imtuvų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

(523) LIETUVOS

---

(111) **61725**
(151) 2010 02 18
(210) 2009 1364
(220) 2009 08 27
(181) 2019 08 27
(732) A. ŽILINSKIO IR KO, UAB, Užtvankos g. 17, Dainių k., LT-74202 Jurbarko r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna, pilka.
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; variklinių transporto priemonių, automobilių degalų, degalų, rūdų, metalų ir pramoninių cheminių preparatų, statybinio miško ir statybinių medžiagų, mašinų, pramonės įrenginių, laivų, grūdų sėklų ir pašarų gyvuliams, pieno produktų, kiaušinių, valgomųjų aliejų bei riebalų, kieto, skystojo ir dujinio kuro bei jų priedų, medienos, sanitarinių įrenginių, metalinių dirbinių, vandentiekio ir šildymo įrangos, žemės ūkio mašinų, jų priedų bei padargų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **61726**
(151) 2010 02 19
(210) 2008 2836
(220) 2008 12 30
(181) 2018 12 30
(732) UAB „EXPRESS MEDIA“, Savanorių pr. 119-3, LT-44146 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **61727**

(151) 2010 02 19

(210) 2008 2837

(220) 2008 12 31

(181) 2018 12 31

(732) UAB „GREITA SPAUDA“, Šeimyniškių g. 5A, LT-09312 Vilnius, LT

(540)

Greita spauda

(531) 27.5

(511)

16 afišos; bilietai; blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (užrašų knygutės); bloknotai (raštinės reikmenys); rašymo bloknotai (sąsiuviniai); piešimo, braižymo bloknotai; brošiūros; bukletai; butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės); butelių tara (kartoninė arba popierinė); dėžutės (kartoninės arba popierinės); emblemos (popieriniai spaudai); etiketės (ne tekstilinės); fotonuotraukos; geografijos žemėlapiai; popierinės ar kartoninės iškabos; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; lipdukai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; pašto atvirukai; prospektai; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; vadovėliai.

---

(111) **61728**

(151) 2010 02 19

(210) 2009 1215

(220) 2009 08 05

(181) 2019 08 05

(732) UAB „AGROTEKA“, Kosmonautų g. 7-33, LT-55136 Jonava, LT

(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) žalia, juoda.

(511)

7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **61729**

(151) 2010 02 19

(210) 2009 0868

(220) 2009 05 29

(181) 2019 05 29

(732) CARLOTTA SRL, Viale Michelangelo, 74, 50125 Firenze, IT

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

(540)

ERMANNO DAELLI

(511)

18 odos ir odų pakaitalų gaminiai, tarp jų krepšiai, kelioniniai komplektai, rankinukai (su ilgu per petį permetamu dirželiu), rankinukai su rankenomis ir be rankenų, įvairios paskirties sportiniai krepšiai, portfeliai, monetų piniginės, kosmetikos reikmenų krepšiai, kišeninės tualetinės reikmeninės, juvelyrinių dirbinių (papuošalų) dėžutės, kišeninės piniginės, kelionmaišiai, rankinukai, maži lagaminai, lagaminėliai (trumpai kelionei), plokšti lagaminai (diplomatai), kuprinės, skėčiai.

25 vyriški, moteriški ir vaikiški tekstilės, megzti, odiniai, kailiniai, odos ir kailio pakaitalų, guminiai, sintetinių pluoštų drabužiai, tarp jų striukės (storo audinio), paltai, apsiaustai, lietpalčiai, švarkai, kostiumai, suknelės, sijonai, kelnės, trumpikės (šortai), vilnoniai megztiniai, marškinėliai, megztiniai (nertiniai), puloveriai, marškiniai, liemenės, šalikai, šilkiniai šalikai, skaros, pirštinės, kojinės, glaudinės, diržai, petnešos, skrybėlės, kaspinai plaukams (drabužiai), kepurės, beretės; tekstilės ar megzti apatiniai marškiniai (baltiniai); sportiniai drabužiai, tarp jų teniso marškinėliai, polo marškinėliai, striukės su pamušalu, striukės su gobtuvais, vėjastriukės (neperpučiamos striukės),

vilnoniai sportiniai megztiniai, kiulotai (kelnės-sijonai), medvilniniai sportiniai nertiniai, treningo kelnės, šilti treningo kostiumai, sportiniai kostiumai, neperšlampami kostiumai, žieminiai kombinezonai (kostiumai); avalynė, tarp jos bateliai, sportiniai batai, gimnastikos avalynė, batai, trumpaauliai batai, sandalai, batai (dėvimi po slidinėjimo), šlepetės.

---

(111) **61730**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 0906
(220) 2009 06 09
(181) 2019 06 09
(732) UAB „RESPUBLIKOS“ LEIDINIAI, A. Smetonos g. 2, LT-01115 Vilnius, LT
(540)

SPORTO ŽMONĖS

(531) 27.5
(511)
16 laikraščiai, leidiniai, spaudiniai.
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61731**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 0914
(220) 2009 06 10
(181) 2019 06 10
(732) UAB „NUKAS“, Antakalnio g. 42-44, LT-10304 Vilnius, LT
(540)

MAMŲ AKADEMIJA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **61732**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1121
(220) 2009 07 16
(181) 2019 07 16
(732) BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB „KISTELA“, Gilušio g. 6, LT-21110 Trakai, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

APVALAUS STALO KLUBAS

Vyno Lounge Trakuose!

www.asklubas.lt

(531) 2.1, 24.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, juoda, pilka, gelsva, ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61733**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1122
(220) 2009 07 16
(181) 2019 07 16
(732) IĮ „BALTIC SOUVENIR“, Rūdninkų g. 18, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

Baltic SOUVENIR

(531) 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai; suvenyrai.

---

(111) **61734**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1141
(220) 2009 07 20
(181) 2019 07 20
(732) AB KLAIPĖDOS PIENAS, Šilutės pl. 33, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, žydra, geltona, žalia, smėlio, šviesiai ruda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 konditerijos gaminiai, ledai.

---

(111) **61735**

(151) 2010 02 19

(210) 2009 1142

(220) 2009 07 21

(181) 2019 07 21

(732) UAB „NORDCURRENT“, Savanorių pr. 61, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Jelena Gerasimovič, 52, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.7

(511)

9 kino filmai; animaciniai filmai; įrašytos kompiuterių programos, kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); žaidimų aparatai, pritaikyti naudojimui su išoriniais ekranais ar vaizduokliais.

16 spausdintiniai leidiniai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), knygos, žurnalai, komiksai.

28 žaidimai, stalo žaidimai, žaislai.

---

(111) **61736**

(151) 2010 02 19

(210) 2009 1146

(220) 2009 07 22

(181) 2019 07 22

(732) UAB „ČILI HOLDINGS“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.9, 27.3, 27.7, 29.1

(591) raudona, žalia, balta, juoda.

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai, picerijos, maisto pristatymas į namus.

---

(111) **61737**

(151) 2010 02 19

(210) 2009 1147

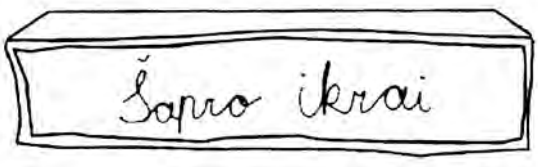
(220) 2009 07 22

(181) 2019 07 22

(732) UAB „CUKRUS MEDIA“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.15, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61738**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1148
(220) 2009 07 22
(181) 2019 07 22
(732) UAB „CUKRUS MEDIA“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.4, 27.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61739**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1158
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) LIUDMILA LEONIENĖ, Šiaurės pr. 89-23, LT-49245 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **61740**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1167
(220) 2009 07 27
(181) 2019 07 27
(732) UAB „CUKRUS MEDIA“, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.4
(511)
35 reklama; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama.
38 kabelinės televizijos transliavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; televizijos transliavimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos (montavimas); tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **61741**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1270
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

MANO ISTORIJA

(511)
16 spaudiniai; periodiniai leidiniai; žurnalai; fotonuotraukos.

---

(111) **61742**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1271
(220) 2009 08 13
(181) 2019 08 13
(732) UAB „ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ“, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

LEGENDOS

(511)
16 spaudiniai; periodiniai leidiniai; žurnalai; fotonuotraukos.

---

(111) **61743**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1280
(220) 2009 08 14
(181) 2019 08 14
(732) TRADUS ALLEGRO A. G., Grafenauweg 12, Postfach 4636 6304 Zug, CH
(740) STASYS DRAZDAUSKAS, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, būtent transporto priemonių ir jų dalių, žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **61744**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1282
(220) 2009 08 17
(181) 2019 08 17
(732) UAB „ENERGOTIEKIMAS“, Lazdijų g. 20, LT-46393 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
40 energijos gamyba, šilumos gamyba, šildymo aparatų nuoma.

---

(111) **61745**
(151) 2010 02 19
(210) 2009 1300
(220) 2009 08 19
(181) 2019 08 19
(732) UAB „SNORO LIZINGAS“, A. Goštauto g. 40A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61746**
(151) 2010 02 23
(210) 2009 0711
(220) 2009 05 04
(181) 2019 05 04

(732) UAB „GMS VERSLO GRUPĖ“, Žygio g. 95-46, LT-01001 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.5, 26.1, 29.1

(591) tamsiai ruda, balta, juoda, šviesiai rusva, rusva, ruda, rausva, oranžinė, rausvai ruda.

(511)

29 paruošti riešutai.

---

(111) **61747**

(151) 2010 02 23

(210) 2009 1465

(220) 2008 05 23

(181) 2018 05 23

(732) L’OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

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

(540)

SCARLETT

(511)

3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių bei dušo geliai ir druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno bei rankų kremai, tualetinis pienelis, losjonai (kosmetikos reikmėms), geliai, kosmetinė pudra; įdegimo pienelis, geliai ir aliejai (kosmetika) bei preparatai po įdegimo saulėje; grimo preparatai; eteriniai aliejai.

---

(111) **61748**

(151) 2010 02 23

(210) 2009 1467

(220) 2009 09 17

(181) 2019 09 17

(732) UAB „SCANDAGRA“, Žibuoklių g. 1, LT-57130 Kėdainiai, LT

(540)



(531) 5.7, 29.1

(591) geltona, žalia, tamsiai žalia.

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **61749**

(151) 2010 02 23

(210) 2009 1599

(220) 2009 10 08

(181) 2019 10 08

(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)

LEPTOSTOP

(511)

5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **61750**

(151) 2010 02 23

(210) 2009 0786

(220) 2009 05 14

(181) 2019 05 14

(732) UAB „TOPCOLOR“, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 20.1, 26.4, 29.1

(591) balta, geltona, juoda, raudona.

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **61751**

(151) 2010 02 23

(210) 2009 1265

(220) 2009 08 13

(181) 2019 08 13

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA“, Sodo g. 35A, LT-76180 Šiauliai, LT

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

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) geltona, pilka, juoda.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61752**

(151) 2010 02 23

(210) 2009 1576

(220) 2009 10 07

(181) 2019 10 07

(732) UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius, LT

(540)

Seesam

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **56992**
(540) ŠOKOLADAS
(580) 2010 01 28

---

(111) **60075**
(540) CALCIBONE
(580) 2010 02 09

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6125**
(540) LORD EXCELLENT fig
(732) LLOYD SHOES GmbH, Hermann-Meyer-Str. 1, 27232 Sulingen, DE
(450) 1993 02 15
(771) LLOYD SHOES GmbH & CO KG, Hans-Hermann-Meyer-Str. 1, D-27232 Sulingen, DE
(580) 2010 02 12

---

(111) **6853**
(540) TIP TOP fig
(732) STAHLGRUBER OTTO GRUBER AG, Gruber Strasse 65, 85586 Poing, DE
(450) 1993 06 15
(771) STAHLGRUBER OTTO GRUBER GmbH & CO KG, Gruber Strasse 65, 85586 Poing, DE
(580) 2010 02 11

---

(111) **6854**
(540) REMA TIP TOP fig
(732) STAHLGRUBER OTTO GRUBER AG, Gruber Strasse 65, 85586 Poing, DE
(450) 1993 06 15
(771) STAHLGRUBER OTTO GRUBER GmbH & CO KG, Gruber Strasse 65, 85586 Poing, DE
(580) 2010 02 11

---

(111) **7807**
(540) ELMEX
(732) GABA INTERNATIONAL HOLDING AG, Grabetsmattweg, 4106 Therwil, CH
(450) 1993 10 15
(771) GABA INTERNATIONAL AG, Emil Frey- Strasse 100, 4142 Muenchenstein, CH
(580) 2010 02 08

---

(111) **7808**
(540) MERIDOL
(732) GABA INTERNATIONAL HOLDING AG, Grabetsmattweg, 4106 Therwil, CH
(450) 1993 10 15
(771) GABA INTERNATIONAL AG, Emil Frey- Strasse 100, 4142 Muenchenstein, CH
(580) 2010 02 08

---

(111) **9300**
(540) TANABE fig
(732) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 6-18, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(450) 1994 02 28
(771) TANABE SEIYAKU CO, LTD, 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(580) 2010 02 02

---

(111) **12598**
(540) CHATKA fig
(732) CHATKA INTERNATIONAL SA, 3 rue Fort Rheinsheim, 2419 Luxembourg, LU
(450) 1994 12 27
(771) CHATKA INTERNATIONAL SA, 18 rue Michel Rodange, 2430 Luxembourg, LU
(580) 2010 02 05

---

(111) **22103**
(540) VOGLIA
(732) VOGLIA YHTIOET OY, Haekylaentie 12, 16900 Lammi, FI
(450) 1996 03 25
(771) VOGLIA OY, P.O.Box 28, 16901 Lammi, FI
(580) 2010 02 08

---

(111) **24557**
(540) A AMERICAN STANDARD fig
(732) TRANE INTERNATIONAL INC, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820, US
(450) 1997 05 26
(771) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC, 15 West 54th Street, New York, New York 10019, US
(580) 2010 02 17

---

(111) **24582**
(540) American Standard fig
(732) TRANE INTERNATIONAL INC, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820, US
(450) 1997 05 26
(771) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC, 15 West 54th Street, New York, New York 10019, US
(580) 2010 02 17

---

(111) **41138**
(540) SENASIS VILNIUS fig
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT

(450) 2001 01 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **41246**
(540) TANATRIL
(732) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 6-18, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(450) 2001 02 26
(771) TANABE SEIYAKU CO, LTD, 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(580) 2010 02 02

---

(111) **41256**
(540) LOGOTIPAS SPAUSTUVĖ fig
(732) UAB “LOGOTIPAS”, Utenos g. 41A, LT-08217 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “LOGOTIPAS”, Žalgirio g.108, 2005 Vilnius, LT
(580) 2010 02 02

---

(111) **41481**
(540) SNIEGELIS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(450) 2001 02 26
(771) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, 3031 Kaunas, LT
(580) 2010 02 20

---

(111) **41482**
(540) RYTAS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(450) 2001 02 26
(771) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, 3031 Kaunas, LT
(580) 2010 02 20

---

(111) **41504**
(540) KAIMYNAI
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA SOSTINĖS PRAMOGŲ STUDIJA, Vinčų g. 2-64, LT-46298 Kauno m. sav., Kauno m., LT
(450) 2001 02 26
(771) VIEŠOJI ĮSTAIGA “PONO ZAKARAUSKO ESTRADOS TEATRAS”, V.Putvinskio g.17-4, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **41504**
(540) KAIMYNAI
(732) VŠĮ “SOCIALINIŲ PROJEKTŲ STUDIJA”, Vinčų g. 2-64, LT-46298 Kauno m. sav., Kauno m., LT
(450) 2001 02 26
(771) VIEŠOJI ĮSTAIGA SOSTINĖS PRAMOGŲ STUDIJA, Vinčų g. 2-64, LT-46298 Kauno m. sav., Kauno m., LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **41685**
(540) SILVA
(732) ILGEZEEM SIA, Daugavgrivas iela 82/84, Riga LV-1007, LV
(450) 2001 03 26
(771) KOK & CO, SIA, Cesu iela 17, LV-1012 Riga, LV
(580) 2010 02 22

---

(111) **41742**
(540) DIDŽIOJI KUNIGAIKŠTYSTĖ
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **41742**
(540) DIDŽIOJI KUNIGAIKŠTYSTĖ
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 03 26
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **41811**
(540) MAPRIPOL
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(450) 2001 03 26
(771) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA”, ul.Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(580) 2010 02 02

---

(111) **41968**
(540) D KYIV 1927 FOOTBALL CLUB DYNAMO fig
(732) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU “FUTBOLNYI KLUB “DYNAMO” KYIV”, 3, vul. M. Grushevskogo, 01001 Kyiv, UA
(450) 2001 04 25

(771) ZAKRYTE AKTSIONERNE TOVARYSTVO "FUTBOLNYI KLUB "DYNAMO KYIV", 3, vul. M.Grushevskogo, UA-01001 Kyiv, UA
(580) 2010 02 22

---

(111) **41986**
(540) AERIUS
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box, CH 6000 Lucerne 6, CH
(450) 2001 04 25
(771) SCHERING-PLOUGH LTD, Topferstrasse 5, CH 6004 Lucerne, CH
(580) 2010 02 03

---

(111) **42058**
(540) JAGUAR P-TYPE
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(450) 2001 04 25
(771) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, Warwickshire, CV5 9DR, GB
(580) 2010 02 01

---

(111) **42059**
(540) JAGUAR T-TYPE
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(450) 2001 04 25
(771) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, Warwickshire, CV5 9DR, GB
(580) 2010 02 01

---

(111) **42060**
(540) JAGUAR X-TYPE
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(450) 2001 04 25
(771) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, Warwickshire, CV5 9DR, GB
(580) 2010 02 01

---

(111) **42083**
(540) AO AUDITAS fig
(732) AUDITO UAB O. ARMALIENĖ IR PARTNERIAI, Laisvės al. 9-5, LT-44237 Kaunas, LT
(450) 2001 04 25
(771) AUDITO UAB "O.ARMALIENĖ IR PARTNERIAI", Savanorių pr.271, 3009 Kaunas, LT
(580) 2010 02 22

---

(111) **42126**
(540) CANADIAN CLUB
(732) 1687318 ONTARIO INC, 199 Bay Street, Suite 2800, Commerce Court West, M5L 1A9 Toronto, Ontario, CA
(450) 2001 04 25
(771) 1666986 ONTARIO INC, 2072 Riverside Drive East, Windsor, Ontario, N8Y 4S5, CA
(580) 2010 02 04

---

(111) **42126**
(540) CANADIAN CLUB
(732) 1687318 ONTARIO INC, 466 Speers Road, 3rd Floor, Oakville, Ontario L6K 3W9, CA
(450) 2001 04 25
(771) 1687318 ONTARIO INC, 199 Bay Street, Suite 2800, Commerce Court West, M5L 1A9 Toronto, Ontario, CA
(580) 2010 02 04

---

(111) **42126**
(540) CANADIAN CLUB
(732) CANADIAN CLUB CANADA INC, 466 Speers Road, 3rd Floor, Oakville, Ontario, L6K 3W9, CA
(450) 2001 04 25
(771) 1687318 ONTARIO INC, 466 Speers Road, 3rd Floor, Oakville, Ontario L6K 3W9, CA
(580) 2010 02 04

---

(111) **42126**
(540) CANADIAN CLUB
(732) CANADIAN CLUB CANADA INC, 67 Mowat Avenue, Suite 200, Toronto, Ontario M6K 3E3, CA
(450) 2001 04 25
(771) CANADIAN CLUB CANADA INC, 466 Speers Road, 3rd Floor, Oakville, Ontario, L6K 3W9, CA
(580) 2010 02 04

---

(111) **42177**
(540) MY SUN
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 2001 04 25
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(580) 2010 02 02

---

(111) **42225**
(540) EVE
(732) RAISIO OYJ, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(450) 2001 04 25
(771) RAISIO YHTYMAE OYJ, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(580) 2010 02 02

---

(111) **42324**
(540) RONSON fig
(732) RONSON INTERNATIONAL LTD, Station Works, Station Road, Long Buckby, Northamptonshire NN6 7PF, GB
(450) 2001 05 25
(771) RONSON INTERNATIONAL LTD, International House, Old Brighton Road, Lowfield Heath, West Sussex RH11 0QN, GB
(580) 2010 02 03

---

(111) **42366**
(540) IGRISTOJE fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BOSLITA" IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB "BOSLITA" IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2010 02 24

---

(111) **42431**
(540) CHRUSTIK
(732) UAB "CHRUSTIK", Apuolės g. 74-10, LT-48306 Kaunas, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB "CHRUSTIK", Ašigalio pr. 55-42, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **42433**
(540) JAGUAR B-TYPE
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(450) 2001 05 25
(771) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, Warwickshire, CV5 9DR, GB
(580) 2010 02 01

---

(111) **42546**
(540) SOLARIS fig
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 2001 05 25
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(580) 2010 02 02

---

(111) **42641**
(540) CEREZYME
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(450) 2001 06 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(580) 2010 02 03

---

(111) **42846**
(540) FAUSTAS fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BOSLITA" IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB "BOSLITA" IR CO, Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2010 02 24

---

(111) **42847**
(540) MARGO fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BOSLITA" IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(450) 2001 06 25
(771) UAB "BOSLITA" IR CO, Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT
(580) 2010 02 24

---

(111) **42848**
(540) PINAR fig
(732) YADEX INTERNATIONAL GmbH, Hanauer Landstrasse 423 A, 60314 Frankfurt am Main, DE
(450) 2001 06 25
(771) YADEX EXPORT-IMPORT UND SPEDITION GmbH, Hanauer Landstrasse 423 A, 60314 Frankfurt am Main, DE
(580) 2010 02 19

---

(111) **42848**
(540) PINAR fig
(732) YADEX INTERNATIONAL GmbH, Mainzer Landstrasse 51, 60329 Frankfurt am Main, DE
(450) 2001 06 25
(771) YADEX INTERNATIONAL GmbH, Hanauer Landstrasse 423 A, 60314 Frankfurt am Main, DE
(580) 2010 02 19

---

(111) **42898**
(540) CLARIFLEX
(732) ABBOTT MEDICAL OPTICS, INC, 1700 E. St Andrew Place, Santa Ana, California 92705-4933, US
(450) 2001 07 25
(771) ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC, a Delaware Corporation, 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92715, US
(580) 2010 02 08

---

(111) **42923**
(540) PakMarkas fig
(732) UAB “PAKMARKAS”, Daržininkų k., Nemėžio sen., LT-13034 Vilniaus r., LT
(450) 2001 07 25
(771) UAB “PAKMARKAS”, Savanorių pr.176, 2600 Vilnius, LT
(580) 2010 02 02

---

(111) **43254**
(540) Pagaukit vėją - supakuosim! fig
(732) UAB “PAKMARKAS”, Daržininkų k., Nemėžio sen., LT-13034 Vilniaus r., LT
(450) 2001 08 27
(771) UAB “PAKMARKAS”, Savanorių pr.176, 2600 Vilnius, LT
(580) 2010 02 02

---

(111) **43642**
(540) IFORCE
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 2001 09 25
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(580) 2010 02 02

---

(111) **47602**
(540) KARVUTĖS PASAKA fig
(732) UAB “SOMERA”, Raudondvario pl. 107, LT-47184 Kaunas, LT
(450) 2004 04 26
(771) UAB “SOMERA”, Perkūno al.72-2, 3000 Kaunas, LT
(580) 2010 02 10

---

(111) **50513**
(540) refresh active drink fig
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2006 01 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **53993**
(540) Elmenhorster fig
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2007 04 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **54490**
(540) ELMENHORSTER
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2007 05 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **54491**
(540) Elmenhorster fig
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2007 05 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **54504**
(540) ŽŪKLĖ + Elitinis žurnalas žvejams Hobis, kelionės, sportas, poilsis fig
(732) UAB “MANGAMAS” Jonavos g. 68C, LT-44191, Kaunas LT,
(450) 2007 06 25
(771) UAB “MANGAMAS”, K.Donelaičio g.2-102, LT-44213 Kaunas, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **55157**
(540) VIEŠBUTIS HOTEL DRUSKININKAI fig
(732) UAB “GRAND SPA LIETUVA”, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “LIETUVOS” SANATORIJA, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(580) 2010 02 20

---

(111) **55684**
(540) SŪKURYS LAISVALAIKIO KLUBAS Su polėkiu! fig
(732) UAB “GRAND SPA LIETUVA”, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “LIETUVOS” SANATORIJA, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(580) 2010 02 20

---

(111) **56783**
(540) Elmenhorster Fruit Oasis
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2008 04 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **56784**
(540) Elmenhorster Vaisių Oazė
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2008 04 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **56785**
(540) Elmenhorster Vitatigras
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2008 04 25
(771) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **56912**
(540) COAST fig
(732) COAST FASHIONS LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(450) 2008 05 26
(771) C FASHIONS OPCO LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(580) 2010 02 05

---

(111) **58467**
(540) COAST fig
(732) COAST FASHIONS LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(450) 2009 01 26
(771) C FASHIONS OPCO LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(580) 2010 02 05

---

(111) **60394**
(540) Millenium fig
(732) UAB “EDVARDAS BALTEXPORT”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(450) 2009 07 27
(771) UAB “EDVARDAS IR GIEDRIUS”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **60801**
(540) AUTOLINK
(732) AUTOLINK BALTICS AS, Rae poik 20, Paldiski, 76806, EE
(450) 2009 09 25
(771) AUTOLINK BALTICS AS, Rae poik 10B, Paldiski, 76806, EE
(580) 2010 02 12

---

(111) **7807**
(540) ELMEX
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 08

---

(111) **7808**
(540) MERIDOL
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 08

---

(111) **9300**
(540) TANABE fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 02 02

---

(111) **21129**
(540) VISCOZYME
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 20

---

(111) **21130**
(540) PULMOZYME
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT

(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 20

---

(111) **24557**
(540) A AMERICAN STANDARD fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1997 05 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 02 17

---

(111) **24582**
(540) American Standard fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1997 05 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 02 17

---

(111) **41607**
(540) Nuo A iki Zn
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **41685**
(540) SILVA
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 22

---

(111) **41965**
(540) APC
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 22

---

(111) **41972**
(540) KINDZIULIO
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 19

---

(111) **41983**
(540) AMAZON GYM fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 10

---

(111) **42053**
(540) ZYVOXID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 04 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 02 02

---

(111) **42155**
(540) MOMENDOL fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 10

---

(111) **42177**
(540) MY SUN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 02

---

(111) **42342**
(540) JUODŲJŲ SERBENTŲ DESERTINIS VYNAS AV fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 22

---

(111) **42343**
(540) Pikų dama vynas fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 22

---

(111) **42344**
(540) SUVALKIEČIŲ
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 22

---

(111) **42432**
(540) ACUTIL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 10

---

(111) **42546**
(540) SOLARIS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 02

---

(111) **42549**
(540) FORUM CINEMAS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 20

---

(111) **42591**
(540) INTERACTIVE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 02 02

---

(111) **42660**
(540) INSPRA
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 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 02 02

---

(111) **42757**
(540) DIVOSAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 18

---

(111) **42848**
(540) PINAR fig
(740) Edita Ivanauskienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Šeimyniškių g. 22, LT-09312 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25

---

(111) **42969**
(540) Žemaičių LOWLANDER'S fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 22

---

(111) **43374**
(540) DENTAL VERDE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 10

---

(111) **43642**
(540) IFORCE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 02

---

(111) **43824**
(540) KORIDA
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT
(450) 2001 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2010 02 02

---

(111) **46225**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2003 01 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 19

---

(111) **56783**
(540) Elmenhorster Fruit Oasis
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2008 04 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 02 01

---

(111) **56784**
(540) Elmenhorster Vaisių Oazė
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2008 04 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 02 01

---

(111) **56785**
(540) Elmenhorster Vitatigras
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
(450) 2008 04 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 02 01

---

(111) **55425**
(540) FEMIZOL
(511)
5 dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); farmaciniai preparatai ir maisto priedai vartojami įvairių priešmenstruacinio sindromo simptomų panaikinimui.
(450) 2007 09 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
(580) 2010 02 05

---

(111) **57238**
(540) pesso fig
(511)
9 apsauginiai sportiniai akiniai, akiniai (optika), akinių dėklai, akinių grandinėlės, akinių įmautės, akinių raišteliai, akinių rėmai, akinių stiklai, apranga nuo ugnies, apsauginės kaukės, apsauginiai šalmai, nardytojų ausų kamščiai, ausų kamštukai, apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro apsauginiai darbininkų

veido skydeliai, saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos), drabužiai nuo ugnies, apsauginės pirštinės.

25 darbiniai drabužiai.

(450) 2008 06 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

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.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(580) 2010 02 18

---

(111) **58541**

(540) DLG DELTA LOGISTICS GROUP fig

(511)

39 krovinių ekspedijavimas ir krovinių vežimas automobilių transportu sausuma; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

(450) 2009 01 26

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(580) 2010 02 04

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **40360**
(156) 2010 02 10
(210) 99-1683
(220) 1999 08 06
(186) 2019 08 06
(732) LA SAN MARCO SPA, Via Padre e Figlio Venuti 10, 34072 Gradisca D'Isonzo (GO), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
7 kavamalės (išskyrus rankines).
9 prekybos automatai, būtent elektroniniai kavos aparatai.
11 kavos pupelių skrudintuvai, elektriniai kavinukai su koštuvais, elektriniai kavos filtrai.
21 ne elektriniai kavos filtrai, ne elektriniai kavos aparatai, rankinės kavamalės.

---

(111) **40876**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0303
(220) 2000 02 18
(186) 2020 02 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIEPSNELĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40877**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0304
(220) 2000 02 18
(186) 2020 02 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ELFAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40878**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0328
(220) 2000 02 22
(186) 2020 02 22
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KAMILĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40879**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0336
(220) 2000 02 23
(186) 2020 02 23
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TINGINYS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **40880**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0337
(220) 2000 02 23
(186) 2020 02 23
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 20.5, 20.5
(591) balta, juoda, pilka, smėliškai geltona, samaninė, rusva, mėlyna.
(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai.
(523) LIETUVA

---

(111) **41138**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0345
(220) 2000 02 23
(186) 2020 02 23
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SENASIS VILNIUS

(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41139**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0347
(220) 2000 02 24
(186) 2020 02 24
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SALA

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai, sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41169**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0346
(220) 2000 02 23
(186) 2020 02 23
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HECTOROL

(511)
5 farmaciniai preparatai, aktyviojo vitamino D2 farmaciniai preparatai.

---

(111) **41246**
(156) 2010 02 03
(210) 2000 0308
(220) 2000 02 21
(186) 2020 02 21
(732) MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 6-18, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TANATRIL

(511)
5 farmacijos preparatai ir cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms), skirti žmonėms ir veterinarijos reikmėms.

---

(111) **41256**
(156) 2010 02 03
(210) 2000 0406
(220) 2000 03 03
(186) 2020 03 03
(732) UAB “LOGOTIPAS”, Utenos g. 41A, LT-08217 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5

(526) LOGOTIPAS SPAUSTUVĖ

(511)

41 knygų leidyba; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pramogų ar švietimo informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.

42 ofseto spauda; spausdinimo paslaugos (nepriskirtos prie kitų klasių); rankraščių redagavimas ir jų spaudinių maketavimas; trafaretinė spauda; vertimai.

---

(111) **41260**

(156) 2010 02 08

(210) 2000 0427

(220) 2000 03 07

(186) 2020 03 07

(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)

SODŽIUS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41269**

(156) 2010 02 08

(210) 2000 0448

(220) 2000 03 09

(186) 2020 03 09

(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)

ALITA

(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.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

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.

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).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

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).

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 atrakcionų parkai; abonementinės bibliotekos; cirkai; diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; grožio konkursų rengimas; pramogų informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; įrašų studijų paslaugos; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; klubai (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; loterijų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio stovyklų (pramoginių) paslaugos; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; radijo pramoginės laidos; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; stadionų nuoma; sveikatos klubų paslaugos; treniravimas.

42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); aprūpinimas viešbučių būstu; apsauga; apsaugos

konsultacijos; barų paslaugos; turizmo bazės; daigynai; daržininkystė; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas (pramoninis dizainas); fotografavimas; gėlių aranžavimas; gyvūnų pensionai; globa; globos namai; grožio salonai; interjero dizainas; inžineriniai darbai (ekspertizė); kavinės; kavos barai; kirpyklos; laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; medžiagų bandymai; moteliai; parkų ir sodų planavimas; parodų eksponavimo vietų paslaugos; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio namai; poilsio stovyklaviečių paslaugos; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; reporterių paslaugos; restoranai, savitarnos restoranai; grožio salonai; sanatorijos; senelių namai; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **41278**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0801
(220) 2000 04 27
(186) 2020 04 27
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

BITINĖLIS

(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) **41383**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 0212
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) RIMANTAS MIKNIUS, Pamedės g.7, Buivydiškių km., Vilniaus r., LT
(540)

MIKOTEL
VIEŠBUTIS · HOTEL

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
42 viešbučiai, restoranai.

---

(111) **41398**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0080
(220) 2000 01 19
(186) 2020 01 19
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(540)

SMALSUČIŲ

(511)
29 dešrelės, dešros.

---

(111) **41468**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0112
(220) 2000 01 25
(186) 2020 01 25
(732) LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA, Naugarduko g. 24, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 24.17, 26.1
(511)
41 konferencijų rengimas ir vedimas; knygų leidyba; mokymas; neakivaizdinis mokymas; švietimo paslaugos; švietimo informacija; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).

---

(111) **41481**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0140
(220) 2000 01 28
(186) 2020 01 28
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(540)

SNIEGELIS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **41482**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0141
(220) 2000 01 28
(186) 2020 01 28
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(540)

RYTAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **41483**
(156) 2010 02 05
(210) 2000 0146
(220) 2000 01 28
(186) 2020 01 28
(732) UAB “RORUŠA”, Kretingos g. 11, LT-00132 Palanga, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TITANIKAS

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 barų paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės, valgyklos; aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **41490**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 0196
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(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)

DUETAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41504**
(156) 2010 02 03
(210) 99-2130
(220) 1999 09 30
(186) 2019 09 30
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

KAIMYNAI

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai.

---

(111) **41550**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0700
(220) 2000 04 13
(186) 2020 04 13
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

SEPTYNTAŠKĖ

(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) **41551**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0701
(220) 2000 04 13
(186) 2020 04 13
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

PUTINAS

(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) **41556**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0706
(220) 2000 04 13
(186) 2020 04 13
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

LAUKTUVĖS

(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) **41590**
(156) 2010 02 24
(210) 2000 0335
(220) 2000 02 22
(186) 2020 02 22
(732) R.MAŽENIO ĮMONĖ, Smėlynės g.2A, LT-35143 Panevėžys, LT
(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, geltona, juoda, balta.
(511)
31 kambarinių gyvūnų pašaras.

---

(111) **41591**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 0429
(220) 2000 03 07
(186) 2020 03 07
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90035, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5
(511)
38 telekomunikacijos, būtent televizijos transliavimas, kabelinės ir palydovinės televizijos transliavimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; pramogos; televizijos programų rengimas; vaidybinių kino filmų kūrimas (gaminimas) ir nuoma; įrašų studijų paslaugos; garso įrašų montavimas ir nuoma; videofilmų gamyba; vaizdajuosčių ir videokasečių redagavimas ir nuoma; kompaktinių diskų nuoma; pramogų informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; informacija apie sportą, televiziją, kino filmus, vaizdines ir garsines pramogas realiame laike per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **41595**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 0488
(220) 2000 03 14
(186) 2020 03 14
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “MARIJAMPOLĖS GRŪDAI”, Stoties g. 6, LT-68112 Marijampolė, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
30 miltai (maistui).

---

(111) **41607**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 0815
(220) 2000 04 28
(186) 2020 04 28
(732) WYETH HOLDINGS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Nuo A iki Zn

(511)
5 vitaminų preparatai (polivitaminai); mineraliniai maisto priedai; mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **41627**
(156) 2010 02 12
(210) 2000 0642
(220) 2000 04 06
(186) 2020 04 06
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 24.17, 26.1, 27.5
(511)
30 balta duona, batonai.

---

(111) **41643**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0623
(220) 2000 04 04
(186) 2020 04 04
(732) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC, Neenah, Wisconsin 54956, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

KIMTECH

(511)
3 vienkartiniai rankšluosčiai, šluostės ir šluostukai, sudrėkinti arba impregnuoti kosmetiniais losjonais arba valymo tirpalais.
16 vienkartiniai popieriniai rankšluosčiai, šluostės, šluostukai.
21 valymo reikmenys, būtent: vienkartiniai rankšluosčiai, šluostės ir šluostukai iš neaustinių medžiagų.

---

(111) **41644**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0624
(220) 2000 04 04
(186) 2020 04 04
(732) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC, Neenah, Wisconsin 54956, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

WYPALL

(511)
16 vienkartiniai celiulioziniai rankšluosčiai, šluostės, šluostukai.
21 valymo reikmenys, būtent: rankšluosčiai, šluostės ir šluostukai iš tekstilinių ar neaustinių medžiagų.

---

(111) **41685**
(156) 2010 02 23
(210) 99-2459
(220) 1999 11 12
(186) 2019 11 12
(732) ILGEZEEM SIA, Daugavgrivas iela 82/84, Riga LV-1007, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SILVA

(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) M-99-1534, 1999 09 27, LV

---

(111) **41693**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 0430
(220) 2000 03 07
(186) 2020 03 07
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90035, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FOX SPORTS

(511)
38 telekomunikacijos, būtent televizijos transliavimas, kabelinės ir palydovinės televizijos transliavimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; pramogos; televizijos programų rengimas;

vaidybinių kino filmų kūrimas (gaminimas) ir nuoma; įrašų studijų paslaugos; garso įrašų montavimas ir nuoma; videofilmų gamyba; vaizdajuosčių ir videokasečių redagavimas ir nuoma; kompaktinių diskų nuoma; pramogų informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; informacija apie sportą, televiziją, kino filmus, vaizdines ir garsines pramogas realiame laike per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **41735**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0261
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PIENĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41736**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0262
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIETUTIS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41737**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0263
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DOBILAS

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41738**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0264
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ŠIAURĖS PAŠVAISTĖ

(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai; saldainiai; sausainiai; tešlainiai.

---

(111) **41742**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0277
(220) 2000 02 14
(186) 2020 02 14
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DIDŽIOJI KUNIGAIKŠTYSTĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **41809**
(156) 2010 02 02
(210) 2000 0159
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

AUKSASPALVĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, būtent: saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, pralinė (trinti riešutai su cukrumi), saldieji konditerijos gaminiai, ledinukai ir karamelės (saldainiai).

---

(111) **41811**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0179
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE "POLFA" SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MAPRIPOL

(511)
5 farmaciniai preparatai.
(310)(320)(330) Z-209280, 1999 11 03, PL

---

(111) **41882**
(156) 2010 02 02
(210) 2000 0311
(220) 2000 02 21
(186) 2020 02 21
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, aukso.
(511)
3 detergentai, skalbimo preparatai ir medžiagos; audinių minkštikliai (skalbyklų reikmėms); balinimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; veido plovimo preparatai; dušo kosmetiniai preparatai (tenėsiai); vonių kosmetiniai preparatai (putokšliai); preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai; kosmetika, odos priežiūros kosmetiniai preparatai; dezodorantai (asmeniniai, kvapieji); tualetinės priemonės nuo prakaitavimo.

---

(111) **41925**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0400
(220) 2000 03 02
(186) 2020 03 02
(732) INTERVET INTERNATIONAL BV, Wim de Koerverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(540)

GELLIPRIM

(511)
5 farmaciniai preparatai ir cheminiai preparatai (veterinarijos reikmėms).

---

(111) **41964**
(156) 2010 02 02
(210) 2000 0253
(220) 2000 02 10
(186) 2020 02 10
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

VAISINUKĖ

(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, karamelės.

---

(111) **41965**
(156) 2010 02 22
(210) 2000 0256
(220) 2000 02 10
(186) 2020 02 10
(732) AMERICAN POWER CONVERSION CORPORATION, 132 Fairgrounds Road, W.Kingston, RI 02892, US
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

APC

(511)
9 elektros tiekimo apsaugos įrenginiai, būtent: nenutrūkstamo elektros tiekimo šaltiniai, viršįtampio ribotuvai, elektros energijos glodinimo įrenginiai ir jų stebėjimo bei kontrolės įrenginiai; programinė įranga, skirta elektros tiekimo apsaugos įrenginių kontrolei, stebėjimui ir priežiūrai.

---

(111) **41968**
(156) 2010 02 22
(210) 2000 0269
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU "FUTBOLNYI KLUB "DYNAMO" KYIV", 3, vul. M. Grushevskogo, 01001 Kyiv, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 24.3, 27.5

(511)

3 muilas, parfumerijos gaminiai, kosmetikos preparatai; dantų pastos.

6 paprastųjų metalų meno dirbiniai; ne brangiųjų metalų gaminiai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, tarp jų papuošalai kostiumams; brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

16 spaudiniai; popierius ir raštinės prekės; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos.

18 gaminiai iš odos ir odos pakaitalų, nepriskirti prie kitų klasių; kelioninės dėžės, lagaminai, maži lagaminai; lietaus skėčiai.

20 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); vaško figūros.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

24 vėliavos (ne popierinės), vėliavos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 siuvinėti gaminiai; drabužių sagos (ne brangiųjų metalų); galanterijos gaminiai (išskyrus siūlus); puošnieji ženkliukai (sagos); plaukų lankeliai; rankovių raiščiai.

28 žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 knygų, vadovėlių, leidimų ir pažymėjimų leidyba; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas ir kultūrinė veikla; sporto varžybų rengimas; mokymas ir pramogos; sportinė veikla (sportinių struktūrų ir įrenginių valdymas); sporto renginių rengimas; medžioklės organizavimas ir tirų paslaugos; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.

42 kompiuterių duomenų atkūrimas, sanatorijos, sveikstančiųjų slaugos namai, ligoninės ir klinikos, viešbučiai ir viešbučių rezervavimas, aprūpinimas viešbučių būstu, pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas), trumpo poilsio stovyklų paslaugos, poilsio namai, turizmo ir sporto bazės, kompleksinės paslaugos poilsiautojams, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, fotorinkimas, filmavimas ir mikrofilmavimas, vaizdajuosčių įrašymas, reporterių paslaugos, uniformų nuoma, techniniai ir inžineriniai tyrimai, parodų eksponavimo vietų paslaugos, pažinčių ir susitikimų paslaugos, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), restoranai ir savitarnos restoranai, kavinės ir kavos barai.

---

(111) **41972**

(156) 2010 02 20

(210) 2000 0280

(220) 2000 02 14

(186) 2020 02 14

(732) UAB “KAIŠIADORIŲ AGROFIRMA”, Sodų g. 13, Gudienos km., LT-56115 Kaišiadorių r., LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

KINDZIULIO

(511)

29 dešros, kumpiai, dešrelės, kiaulienos ir jautienos gaminiai.

---

(111) **41983**

(156) 2010 02 11

(210) 2000 0145

(220) 2000 01 28

(186) 2020 01 28

(732) UAB “AMAZONĖS” SVEIKATINGUMO IR AEROBIKOS CENTRAS, Akmenės g.13-1, 3002 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 21.3, 25.5

(511)

41 sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **41986**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 0198
(220) 2000 02 03
(186) 2020 02 03
(732) SCHERING-PLOUGH LTD, Weystrasse 20, P.O. Box, CH 6000 Lucerne 6, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AERIUS

(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.

---

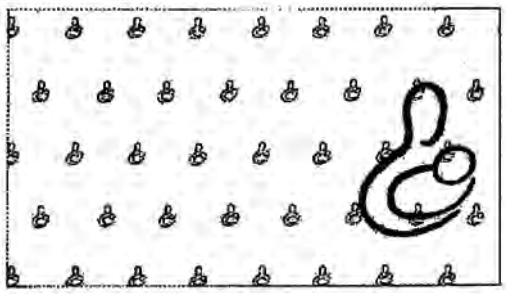
(111) **42004**
(156) 2010 02 24
(210) 2000 0838
(220) 2000 05 03
(186) 2020 05 03
(732) PERFETTI VAN MELLE SPA, Via XXV Aprile 7, 20020 Lainate (MI), IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 8.1, 26.15, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, vyšninė, mėlyna, žalia.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **42011**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 1135
(220) 2000 06 14
(186) 2020 06 14
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 25.7
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **42023**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0489
(220) 2000 03 14
(186) 2020 03 14
(732) BLOOMBERG FINANCE L.P., 731 Lexington Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLOOMBERG TRADEBOOK

(511)
36 finansinės operacijos; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai).

---

(111) **42024**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0490
(220) 2000 03 14
(186) 2020 03 14
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GLOBAL TRADEBOOK

(511)
36 finansinės operacijos; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai).
(310)(320)(330) 75811047, 1999 09 23, US

---

(111) **42048**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 0810
(220) 2000 04 27
(186) 2020 04 27
(732) MOTOROLA, INC, a Delaware Corporation, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TALKABOUT

(511)
9 telefono aparatai, radiotelefono aparatai, rankiniai telefono aparatai, radijo siųstuvai, radijo imtuvai, pranešimų gavikliai, elektrinės baterijos, galvaninės baterijos, baterijų įkrovimo įtaisai, elektroninės užrašų knygelės, kompiuteriai (nešiojamieji); telefoniniai atsakikliai; antenos, įrašytos kompiuterių programos).
38 telekomunikacijos, būtent mobiliojo ryšio telefonas ir radijo transliavimas.

---

(111) **42053**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 1133
(220) 2000 06 14
(186) 2020 06 14
(732) PFIZER CARIBE LIMITED, Coutts House, Le Truchot, St. Peter Port, Guernsey GY1 1WD, . Channel Islands, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ZYVOXID

(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.
(310)(320)(330) 2219845, 2000 01 19, GB

---

(111) **42058**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0182
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAGUAR P-TYPE

(526) P-TYPE
(511)
12 antžeminės transporto priemonės; transporto priemonių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **42059**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0183
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAGUAR T-TYPE

(526) T-TYPE
(511)
12 antžeminės transporto priemonės; transporto priemonių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **42060**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0184
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

JAGUAR X-TYPE

(526) X-TYPE

(511)

12 antžeminės transporto priemonės; transporto priemonių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **42077**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 1011
(220) 2000 05 29
(186) 2020 05 29
(732) J. & P. COATS, LIMITED, 155 St.Vincent Street, Glasgow, Scotland, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DUAL DUTY

(511)

23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **42083**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 1044
(220) 2000 06 05
(186) 2020 06 05
(732) AUDITO UAB O. ARMALIENĖ IR PARTNERIAI, Laisvės al. 9-5, LT-44237 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

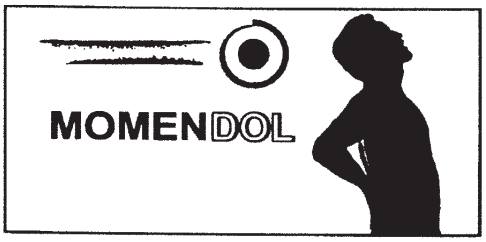


(531) 27.1, 29.1
(526) AUDITAS
(591) juoda, geltona.
(511)

35 buhalterinė apskaita, ekonominis prognozavimas, verslo operacijų įvertinimas, verslo specialistų konsultacijos, mokesčių apskaičiavimas, verslo nagrinėjimas, verslo patikrinimai, sąskaitų būklės apskaitų sudarymas, sąskaitų tikrinimas (revizija), savikainos analizė, verslo tyrimai.

---

(111) **42155**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0169
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F.SPA, Viale Amelia 70, 00181 Roma, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

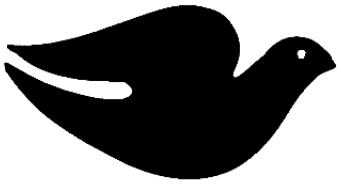


(531) 2.1, 26.4, 27.5
(511)

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) **42159**
(156) 2010 02 02
(210) 2000 0501
(220) 2000 03 15
(186) 2020 03 15
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7
(511)

3 muilas; skystas muilas; vonių ir dušo kosmetiniai preparatai, tarp jų vonios putos ir dušo želė; skutimosi preparatai ir preparatai po skutimosi; parfumerija ir eteriniai aliejai; kosmetika; baltinių sausieji kvepalai; plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai; odos priežiūros kosmetiniai preparatai; dezodorantai (asmeniniai); tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; plovimo preparatai; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

21 tualeto ir kosmetikos reikmeninės (tuščios); namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šepečiai; šukos; kempinės (buities reikmėms); kosmetinės kempinėlės; tualeto reikmenys; indai; šepečiai; dantų šepetukai; pudrinukai; skudurai (valymui); valymo įrenginiai ir įtaisai; medvilnės atliekos (valymui); valymo skudurai; dulkių šluostės (baldams); poliravimo pirštinės; metaliniai raizginiai šveistukai; šluostytuvai; minkštos valymo šluostės; tualetiniai indai; muilo dalytuvai ir rankšluosčių dalijimo dėžutės.

---

(111) **42177**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 1200
(220) 2000 06 23
(186) 2020 06 23
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MY SUN

(511)

42 kreipties į kompiuterines duomenų bazes, būtent per visuotinį kompiuterinį tinklą, laiko nuoma; kompiuterių tinklo tinklalapių rengimas.

---

(111) **42208**
(156) 2010 02 12
(210) 2000 1336
(220) 2000 07 18
(186) 2020 07 18
(732) LG LIFE SCIENCES, LTD, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)

5 farmaciniai (gydomieji) preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **42225**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0711
(220) 2000 04 13
(186) 2020 04 13
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EVE

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **42321**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0233
(220) 2000 02 07
(186) 2020 02 07
(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

STARBURST FRUITENSSE

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duona; kavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

(111) **42324**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0273
(220) 2000 02 11
(186) 2020 02 11
(732) RONSON INCORPORATED LIMITED, Station Works, Station Road, Long Buckby, Northamptonshire NN6 7PF, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
4 degalai ir dagčiai žiebtuvėliams.
34 žiebtuvėliai (rūkytojų), rūkymo reikmenys; ne brangiųjų metalų peleninės, cigarų dėžutės, cigarečių dėklai, tabako dėžutės, cigarečių kandikliai, cigarų kandikliai, cigarečių dėžutės, tabako talpyklos; pypkės, akmenėliai žiebtuvėliams, tabako talpyklos (rūkytojų maišeliai); tabako ir jo gaminių dėžutės (ne brangiųjų metalų, skirtos išlaikyti tam tikrą reikiamo drėgnumo procentą); cigarų įgręžimo įtaisai, tabako grūstuvai, cigarų apipjaustymo įtaisai, tabakinės, pypkių valikliai ir šepetėliai.

---

(111) **42325**
(156) 2010 02 19
(210) 2000 0276
(220) 2000 02 14
(186) 2020 02 14
(732) UAB “VMGH”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 7.1, 25.1, 29.1
(526) VILNIUS, MAJONEZAS
(591) geltona, žalia, raudona, samaninė, pilka, žalsvai gelsva, juoda, balta.
(511)
29 mėsos padažai su majonezu.
30 majonezas, padažai su majonezu (uždarai).

---

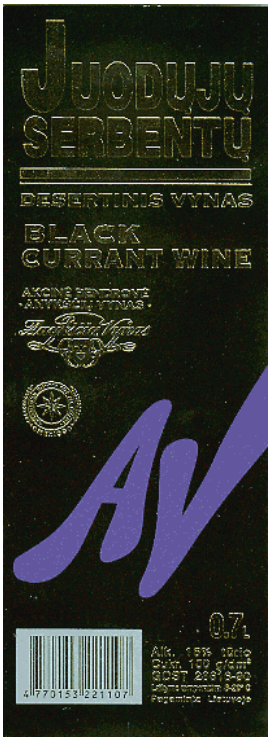
(111) **42335**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 0925
(220) 2000 05 17
(186) 2020 05 17
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Magija

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42342**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0944
(220) 2000 05 18
(186) 2020 05 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, violetinė, juoda, pilka.
(511)
33 vynas.

(111) **42343**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0945
(220) 2000 05 18
(186) 2020 05 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 25.1, 29.1
(591) aukso, juoda, balta.
(511)
33 vynas.

---

(111) **42344**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0946
(220) 2000 05 18
(186) 2020 05 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SUVALKIEČIŲ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), degtinė.

---

(111) **42359**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0996
(220) 2000 05 26
(186) 2020 05 26
(732) UAB “AUTOFORTAS”, IX Forto g. 60, LT-48101 Kaunas, LT
(540)

AUTOFORTAS

(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; sudilusių ar dalinai išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; transporto priemonių poliravimas.
40 dažymas; metalų mechaninis apdirbimas; šlifavimas.

---

(111) **42366**
(156) 2010 02 24
(210) 99-2822
(220) 1999 12 30
(186) 2019 12 30
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.13, 25.1, 28.5, 29.1
(526) Igristoje Polusladkoje Zolotoje
(591) aukso, rusvai auksinė, juoda, balta.
(511)
33 vynas, putojantis vynas, pagamintas iš moldaviško vynuogių vyno.

---

(111) **42381**
(156) 2010 02 02
(210) 2000 1032
(220) 2000 06 01
(186) 2020 06 01
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **42431**
(156) 2010 02 05
(210) 2000 0157
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) UAB “CHRUSTIK”, Apuolės g. 74-10, LT-48306 Kaunas, LT
(540)

CHRUSTIK

(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) **42432**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0166
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F.SPA, Viale Amelia 70, 00181 Roma, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ACUTIL

(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; mitybos priedai (medicinos reikmėms).
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42433**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0181
(220) 2000 02 01
(186) 2020 02 01
(732) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAGUAR B-TYPE

(526) B-TYPE
(511)
12 antžeminės transporto priemonės; transporto priemonių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **42434**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0517
(220) 2000 03 17
(186) 2020 03 17
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

SVEIKUOLIŲ

(511)

29 dešros, dešrelės.

---

(111) **42467**

(156) 2010 02 09

(210) 2000 1446

(220) 2000 08 07

(186) 2020 08 07

(732) UAB “FINITIMUS”, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 27.5

(511)

25 avalynė.

35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42484**

(156) 2010 02 23

(210) 2000 0761

(220) 2000 04 19

(186) 2020 04 19

(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT

(540)

KŪMAS

(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) **42513**

(156) 2010 02 23

(210) 2000 0653

(220) 2000 04 06

(186) 2020 04 06

(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT

(540)

DIEMEDIS

(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) **42514**

(156) 2010 02 23

(210) 2000 0654

(220) 2000 04 06

(186) 2020 04 06

(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT

(540)

SUKUTIS

(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) **42515**

(156) 2010 02 23

(210) 2000 0655

(220) 2000 04 06

(186) 2020 04 06

(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT

(540)

TĖVIŠKĖLĖ

(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) **42516**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0656
(220) 2000 04 06
(186) 2020 04 06
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

VERPETA

(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) **42517**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0657
(220) 2000 04 06
(186) 2020 04 06
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

SENOLIAI

(511)
30 duona. bandelės, džiūvėsiai, grūdų produktai, tešlainiai.

---

(111) **42546**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 1205
(220) 2000 06 26
(186) 2020 06 26
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.2
(511)
9 kompiuterių aparatinė įranga, kompiuterių programinė įranga, kompiuterių išoriniai įrenginiai ir įrašytos elektroninės publikacijos (instrukcijos bei vadovėliai).

---

(111) **42549**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 1377
(220) 2000 07 25
(186) 2020 07 25
(732) FINNKINO OY, Koivuvaarankuja 2, 01640 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORUM CINEMAS

(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.
38 telekomunikacijos, ryšys per kompiuterių terminalus, naujienų agentūros, kompiuterizuotas pranešimų, vaizdų, tekstinės ir kalbinės informacijos bei kompiuterinių programų perdavimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 viešbučiai ir restoranai, fotografavimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas.

---

(111) **42591**
(156) 2010 02 02
(210) 2000 0005
(220) 2000 01 05
(186) 2020 01 05
(732) MUL-T-LOCK LTD, Mul-T-Lock Park, Yavne, IL
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

INTERACTIVE

(511)
6 metaliniai užraktai ir spynos, tarp jų neelektrinės spynos, įleidžiamieji užraktai ir spynos, kumštelinės spynos, perjungiamosios spynos, spintų užraktai ir spynos, rutulinio kaiščio spynos, užspaudžiamosios

spynos, stalčių užraktai ir spynos, fiksuojamos spynos, fiksuojamos kaiščiu spynos, pakabinamos spynos; metaliniai spynų ir užraktų komplektai; metalinės transporto priemonių spynos; cilindrai (metaliniai, spynų); metaliniai kaiščiai, įskaitant spynų kaiščius, durų ir langų kaiščius, fiksavimo kaiščius; metaliniai langai, raktai ir raktų ruošiniai; pakabinamų spynų metalinės kilpos; metalinės saugumo grandinėlės; metaliniai raktų žiedai; metalinės langinės, plieninės durys, metalinės durys, metaliniai durų skydai; metaliniai seifai ir metalinės dėžutės; metaliniai šaltkalvio įrankiai (nepriskirti prie kitų klasių); metalinės identifikavimo plokštelės; metaliniai šiukšlių konteineriai; metalinės minėtų gaminių dalys, priskirtos prie 6 klasės; metalinės automobilių spynos ir visų rūšių užraktai (priskirti prie 6 klasės), tarp jų automobilių važiuoklės blokavimo spynos, vairo ir kapoto spynos, posūkio šerdesų spynos, sunkvežimių priekabų spynos, krovininių konteinerių spynos, dviračių ar motociklų vairo spynos, motociklų ir dviračių spynos.

---

(111) **42625**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 1380
(220) 2000 07 26
(186) 2020 07 26
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42641**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 0234
(220) 2000 02 07
(186) 2020 02 07
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CEREZYME

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir medicinos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **42660**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 0971
(220) 2000 05 23
(186) 2020 05 23
(732) PFIZER CARIBE LIMITED, Coutts House, Le Truchot, St. Peter Port, Guernsey GY1 1WD, . Channel Islands, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

INSPRA

(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) **42665**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0985
(220) 2000 05 25
(186) 2020 05 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(540)

MONTECAMPO

(511)
29 fermentinis sūris.

---

(111) **42701**
(156) 2010 02 08
(210) 2000 1069
(220) 2000 06 07
(186) 2020 06 07
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MENINGITEC

(511)

5 farmacijos preparatai; tarp jų vakcinos (skiepai) žmonėms.

---

(111) **42757**
(156) 2010 02 19
(210) 2000 1326
(220) 2000 07 17
(186) 2020 07 17
(732) DIVERSEY IP INTERNATIONAL BV, Schiphol Boulevard 209, Tower B, 8th Floor Luchthaven Schiphol 1118BH, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIVOSAN

(511)

5 dezinfekavimo ir higienos preparatai.

---

(111) **42793**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0773
(220) 2000 04 20
(186) 2020 04 20
(732) UAB “GUDOBELĖ”, J.Basanavičiaus g. 37B, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(540)

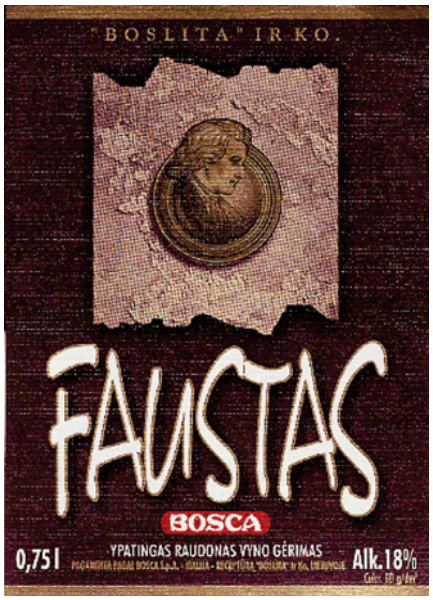
ŠERMUKŠNĖLĖ

(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) **42846**
(156) 2010 02 24
(210) 99-2722
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

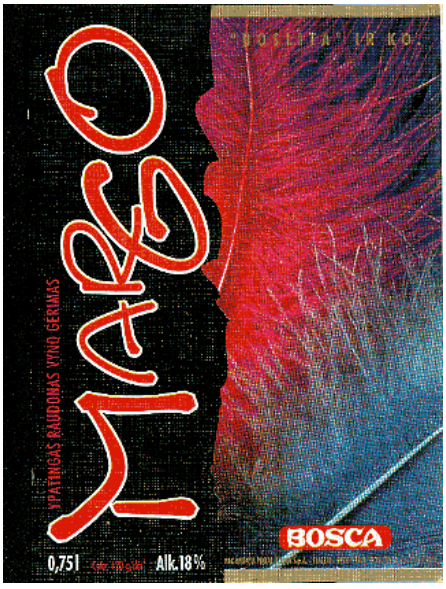


(531) 2.1, 25.1, 25.3, 26.1, 27.5, 29.1
(526) BOSCA
(591) tamsiai ruda, rusva, aukso, balta, juoda, raudona, violetinė.
(511)

33 vyno gėrimas.

---

(111) **42847**
(156) 2010 02 24
(210) 99-2723
(220) 1999 12 17
(186) 2019 12 17
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 25.1, 25.3, 27.1, 29.1

(526) BOSCA

(591) juoda, raudona, balta, tamsiai mėlyna, mėlyna, žalsvai mėlyna, aukso.

(511)

33 vyno gėrimas.

---

(111) **42848**

(156) 2010 02 20

(210) 2000 0107

(220) 2000 01 24

(186) 2020 01 24

(732) YADEX INTERNATIONAL GmbH, Mainzer Landstrasse 51, 60329 Frankfurt am Main, DE

(740) Edita Ivanauskienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116, Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 26.11, 27.5

(511)

5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; vaistažolės (medicinos reikmėms); žolių arbata, mikstūros ir koncentratai; gydomieji aliejai (čiobrelių, gvazdikėlių, pipirmėčių, migdolų); ricina; šilkmedžio sirupas (farmacijos reikmėms); liesinamoji arbata; ženšenio arbata.

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; sviestas; sūris; grietinė; jogurtas; mėsos ir žuvies konservai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **42861**

(156) 2010 02 19

(210) 2000 1988

(220) 2000 10 26

(186) 2020 10 26

(732) UAB “VMGH”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.3, 2.1, 24.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago 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) **42862**

(156) 2010 02 19

(210) 2000 1989

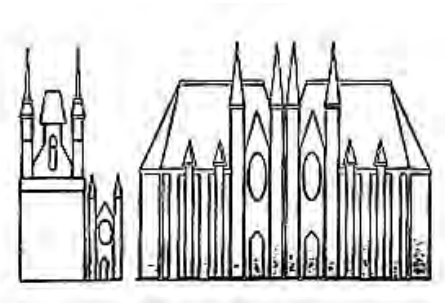
(220) 2000 10 26

(186) 2020 10 26

(732) UAB “VMGH”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 7.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago 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) **42918**
(156) 2010 02 17
(210) 2000 2071
(220) 2000 11 10
(186) 2020 11 10
(732) KRISTAUS KARALIAUS SESERŲ KONGREGACIJA, Verkių g. 70, LT-08406 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



*(531)*24.13, 27.5
(511)

41 mokymas; religinis mokymas ir rengimas; religinis švietimas; koliokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; knygų leidyba; pobūvių rengimas.

---

(111) **42923**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 2089
(220) 2000 11 14
(186) 2020 11 14
(732) UAB “PAKMARKAS”, Daržininkų k., Nemėžio sen., LT-13034 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)

7 aerokondensoriai; alaus siurbliai; alaus slėginio tiekimo prietaisai; amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys); elektros mašinų anglies šepetėliai; mašinų antifrikciniai guoliai; mašinų antifrikciniai tarpikliai; antspaudavimo mašinos; apdailos mašinos; apsauginiai gaubtai (mašinų dalys); mašinų ašys; atliekų presavimo mašinos; atliekų šalinimo mašinos; atraminiai antgaliai (mašinų dalys); mašinų guolių atramos; butelių pildymo, plovimo, sandarinimo mašinos; butelių užkimšimo ir užkimšimo kamščiais mašinos; cigarečių mašinos (pramonės reikmėms); čiaupai (mašinų ir variklių dalys); išleidžiamieji čiaupai; dalijimo mašinos; poligrafiniai dažymo aparatai; dažymo mašinos; dažų purkštuvai; dekeliai (spausdinimo mašinų dalys); dešrų (gaminimo) mašinos; didelio slėgio plovimo mašinos; mašinų diržai; variklių diržai; dulkių išsiurbimo įrenginiai (valymo reikmėms); dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms); duonos raikymo mašinos; džiovinimo mašinos; elektromechaninės mašinos (chemijos pramonei); etikečių tvirtinimo mašinos; filtrai (mašinų arba variklių dalys); filtravimo mašinos; filtpresiai; formavimo mašinos; spausdinimo formos; garo gaudyklės (kondensato puodai); mašinų ir variklių greičio reguliatoriai; griebtuvai (mašinų dalys); guoliai (rutulinių guolių žiedai); guoliai (savitepiai); transmisinių velenų guoliai; mašinų guolių atramos; juostiniai konvejeriai; konvejerių juostos; lipniosios juostos (skriemuliams, velenėliams); keltuvai (mašinos); krovinių keltuvai; keltuvų diržai; kilnojimo įrenginiai; elektriniai klijų purkštuvai; garo kondensatoriai (mašinų dalys); kondensavimo įranga; konvejeriai (mašinos); plieno lydymo konverteriai; korpusai (mašinų dalys); mašinų krumplinės pavaros; lenkimo mašinos; lipniosios juostos dalytuvai (mašinos); maisto pramonės įranga (elektrinė); maišymo mašinos; maišytuvai (mašinos); maitintuvai (mašinų dalys); automatinai manipuliatoriai; pakrovimo ir iškrovimo manipuliatoriai; mašinų kreipiamosios; mašinų krumplinės pavaros; mašinų ratai; mašinų smagračiai; spausdinimo matricos; matricų dėžutės (poligrafija); mineralinio vandens gaminimo mašinos; oro kondensatoriai; krovinių gabenimo įrenginiai su oro pagalve; oro siurbimo mašinos; pakavimo mašinos; paketavimo mašinos; pašarų presai; pavaros (mašinoms); pavaros velenų guoliai; peiliai (mašinų dalys); elektriniai peiliai; pilstymo mašinos; pjovimo įrankiai (mašinos); pjovimo mašinos; atraminės plokštės (mašinų dalys); plovimo įrenginiai; plovimo mašinos; pneumatinės mašinos; pneumatiniai transporteriai; pneumatiniai vamzdiniai konvejeriai; pneumatiniai varikliai; purkštuvai (mašinos); slėgio reduktoriai (mašinų dalys); reguliatoriai (mašinų dalys); riebalų šalinimo mašinos; garo katilų nuovirų rinktuvai; ritininiai guoliai; rūšiavimo mašinos (pramonės reikmėms); rutuliniai guoliai; sandarinimo mašinos (pramonės reikmėms); siurbliai (mašinų ar variklių dalys); siurbliai (mašinos); vakuuminiai siurbliai (mašinos); siurblių diafragmos; skalavimo mašinos; skydai (mašinų dalys); suportų skydai; skriemuliai (mašinų dalys); frikciniai diržai skriemuliai; slėgio reduktoriai (mašinų dalys); slėgio reguliatoriai (mašinų dalys); mašinų smagračiai; spausdinimo cilindrai; spausdinimo mašinos; spausdinimo mašinų velenai; spausdinimo metalo lakštuose mašinos; spaudimo presai; spyruoklės (mašinų dalys); stabdžių antdėklai (išskyrus transporto priemonių); stabdžių segmentai ir trinkelės (ne transporto priemonių); mašinų stalai; šiukšlių šalinimo mašinos; šrifto liejimo ir rinkimo mašinos (poligrafija); šrifto rinkimo mašinos (fotorinkimas);

štampavimo mašinos; hidraulinių mašinų variklių valdymo įtaisai; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; pavaros guolių velenai; spausdinimo mašinų velenėliai; velenų sankabos (mašinų dalys); variklių ventiliatorių diržai; vibratoriai (pramonės reikmėms); vyniojimo mašinos; stūmokliniai ir tepaliniai žiedai.

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 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; dokumentų dauginimas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių ir parodų rengimas (komercijos ir reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; informacija apie sandėliavimą ir vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; prekių pristatymas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; transporto tarpininkavimas; samdomo vairuotojo paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma; vežiojimų užsakymas; prekių vyniojimas; prekių pakavimo mašinų nuoma.

42 inžineriniai darbai (ekspertizė); kompiuterių nuoma; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai; kompiuterių programų nuoma; priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; ofseto spauda; pramoninis konstravimas; techninių projektų tyrimas; spausdinimas; techninė braižyba; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); trafaretinė spauda; matavimo ir kontrolės įrenginių nuoma; staklių nuoma.

---

(111) **42954**
(156) 2010 02 17
(210) 2000 0238
(220) 2000 02 08
(186) 2020 02 08
(732) VLADAS PALUBINSKAS, Vilniaus g. 10-11, LT-59214 Birštonas, LT

(540)



(531) 24.13, 25.5, 29.1
(591) raudona, žalia, geltona.
(511)

42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programinės įrangos projektavimas.

(523) Lithuania

---

(111) **42969**
(156) 2010 02 23
(210) 2000 0942
(220) 2000 05 18
(186) 2020 05 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.3, 24.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, aukso, žydra, raudona, balta, juoda.
(511)

33 degtinė.

---

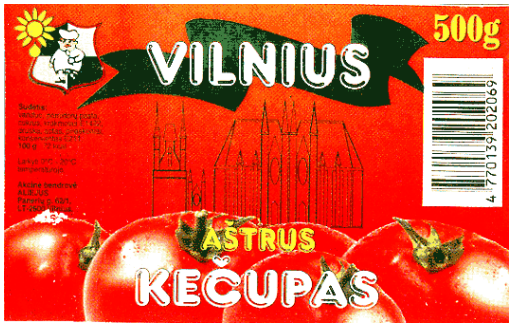
(111) **43072**
(156) 2010 02 19
(210) 2000 2000
(220) 2000 10 27
(186) 2020 10 27
(732) UAB “VMGH”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 2.1, 7.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, balta, žalia, juoda, rusva.
(511)
30 majonezas.

---

(111) **43082**
(156) 2010 02 19
(210) 2000 2017
(220) 2000 10 30
(186) 2020 10 30
(732) UAB “VMGH”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 7.1, 9.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, žalia, juoda, balta.
(511)
30 kečupas (pomidorų padažas).

---

(111) **43153**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 1992
(220) 2000 10 27
(186) 2020 10 27
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Sprintas

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

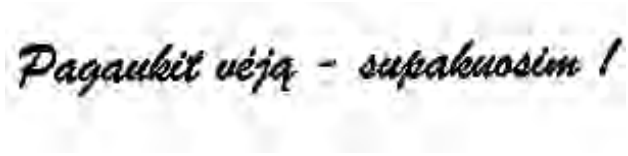
(111) **43224**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 1908
(220) 2000 10 12
(186) 2020 10 12
(732) LAIMONAS VELIČKA, J.Kazlausko g. 6, 08314 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, raudona, balta.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo operacijų įvertinimas, kailių įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas, reklaminės medžiagos nuoma, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, verslo vadybos pagalba, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, radijo reklama, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra; prekių rodymas, kailių rūšies nustatymas, televizijos reklama, verslo tyrimai, viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43254**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 2377
(220) 2000 12 18
(186) 2020 12 18
(732) UAB “PAKMARKAS”, Daržininkų k., Nemėžio sen., LT-13034 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(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.
39 automobilių nuoma, automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių transportas, informacija apie sandėliavimą ir vežimą, krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių vežimo tarpininkavimas, prekių pakavimas, prekių pristatymas, sandėliavimas ir saugojimas, sandėlių konteinerių nuoma, sandėlių nuoma, saugus vertybių gabenimas, transporto priemonių nuoma, transporto tarpininkavimas, vairuotojo (samdomo) paslaugos, vežimas, vežimo priemonių nuoma, vežiojimų užsakymas, prekių vyniojimas, prekių pakavimo mašinų nuoma.

---

(111) **43374**
(156) 2010 02 11
(210) 2000 0171
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F.SPA, Viale Amelia 70, 00181 Roma, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DENTAL VERDE

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **43642**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 1332
(220) 2000 07 18
(186) 2020 07 18
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IFORCE

(511)
42 techniniai tyrimai, techninių projektų tyrimai ir techninė braižyba; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu, naujų technologijų projektavimo ir tobulinimo reikmėms); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos ir projektavimas; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių (per visuotinį kompiuterių tinklą) laiko nuoma.
(310)(320)(330) 75899483, 2000 01 18, US

---

(111) **43657**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 2046
(220) 2000 11 07
(186) 2020 11 07
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona, geltona, žalia, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **43741**
(156) 2010 02 19
(210) 2000 1990
(220) 2000 10 26
(186) 2020 10 26
(732) UAB “VMGH”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽEMAIČIO

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **43786**
(156) 2010 02 05
(210) 2001 0262
(220) 2001 02 14
(186) 2021 02 14
(732) UAB “RINKOS AIKŠTĖ”, Josvainių g. 41, LT-57267 Kėdainiai, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **43824**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 2137
(220) 2000 11 20
(186) 2020 11 20
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KORIDA

(511)
29 dešros; dešrelės.

---

(111) **43863**
(156) 2010 02 04
(210) 2000 2446
(220) 2000 12 22
(186) 2020 12 22
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 6.19, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, šviesiai mėlyna, žalia, juoda, geltona, raudona.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris ir sūrio produktai; drebučiai, uogienės; maistiniai aliejai ir riebalai, margarinas, saldaus ir sūraus skonio margarinas bei sumuštinių mišiniai, pagaminti iš aukščiau išvardintų produktų.
30 konditerijos gaminiai.

(111) **44162**
(156) 2010 02 10
(210) 2000 0246
(220) 2000 02 09
(186) 2020 02 09
(732) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391-2399, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FAVORIT

(511)
31 kambarinių gyvūnų pašaras.

---

(111) **44882**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0812
(220) 2000 04 27
(186) 2020 04 27
(732) BLOOMBERG L.P., 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TRADEBOOK

(511)
36 finansinės paslaugos, būtent prekybos vertybiniais popieriais sistemos paslaugos; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (elektroninio ryšio priemonėmis); vertybinių popierių įvertinimas; finansinės informacijos ir naujienų teikimas, įskaitant vertybinių popierių rinkos ir sistemų, įtakojančių vertybinių popierių kursą, analizę.
(310)(320)(330) 11-102647, 1999 11 11, JP

---

(111) **44943**
(156) 2010 02 23
(210) 2001 1295
(220) 2001 06 28
(186) 2021 06 28
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(540)

HERMIS

(511)
29 sūris.

---

(111) **45293**
(156) 2010 02 09
(210) 2000 0172
(220) 2000 01 31
(186) 2020 01 31
(732) NET2PHONE, INC, a Delaware Corporation, 171 Main Street, Hackensack, New Jersey 07601, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

NET2PHONE

(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; ryšių aparatinė įranga, įrengimai ir priedai, veikiantys per globalinį kompiuterinį tinklą; telefono įrenginiai, įskaitant įrenginius su personaliniais kompiuteriais; telefono aparatai; bevieliai ir stacionariniai telefono aparatai; garso ir vaizdo kortelės, instaliuojamos į personalinį kompiuterį; kanalai (elektra); įrašyta kompiuterių programinė įranga (kompaktiniame diske arba kitose laikmenose) telefoninio ryšio užtikrinimui per globalinį kompiuterinį tinklą.
38 telekomunikacijos, tarp jų ryšių paslaugos elektroninės prekybos srityje, kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas per globalinį kompiuterių tinklą; ryšiai per kompiuterių terminalus; telekomunikacinio maršrutizavimo ir susijungimo paslaugos; ryšių paslaugos, naudojant telefonines ir debito korteles.

---

(111) **45628**
(156) 2010 02 23
(210) 2001 2301
(220) 2001 12 19
(186) 2021 12 19
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(526) ROKIŠKIO
(591) raudona, balta.
(511)
29 pieno produktai.

---

(111) **45629**
(156) 2010 02 23
(210) 2001 2303
(220) 2001 12 19
(186) 2021 12 19
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(540)



(531) 3.4, 24.3, 29.1
(591) mėlyna, ruda, balta.
(511)
29 pieno produktai.

---

(111) **46225**
(156) 2010 02 20
(210) 2000 0333
(220) 2000 02 22
(186) 2020 02 22
(732) BACARDI & COMPANY LIMITED, Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz, LI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 29.1
(591) mėlyna (safyro).
(511)
33 svaigieji gėrimai, tarp jų džinas.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **34615**
(540) VERSMĖ
(141) 2009 12 28

(111) **34616**
(540) SALDUVĖ
(141) 2009 12 28

(111) **34617**
(540) GUBERNIJOS ALUS
(141) 2009 12 28

(111) **34618**
(540) GUBERNIJA
(141) 2009 12 28

(111) **34619**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ ALUS
(141) 2009 12 28

(111) **34643**
(540) fig
(141) 2009 12 28

(111) **36095**
(540) LAISVOJI BANGA fig
(141) 2009 12 28

(111) **37435**
(540) KUNIGAIKŠČIŲ
(141) 2009 12 28

(111) **37441**
(540) SENOLIŲ
(141) 2009 12 28

(111) **37510**
(540) PILIAKALNIO
(141) 2009 12 28

(111) **37512**
(540) LYGUMŲ
(141) 2009 12 28

(111) **37516**
(540) VASARINĖS
(141) 2009 12 28

(111) **37752**
(540) IŠKILMIŲ
(141) 2009 12 28

(111) **37753**
(540) Kumpis GRAFAS fig
(141) 2009 12 28

(111) **37760**
(540) KARŠTA MINUTĖ fig
(141) 2009 12 28

(111) **37761**
(540) IMPERATORIŲ
(141) 2009 12 28

(111) **38790**
(540) a1 ALTERNATYVA fig
(141) 2009 12 28

(111) **39563**
(540) autoklinika fig
(141) 2009 12 28

(111) **39626**
(540) fig
(141) 2010 02 18

(111) **39627**
(540) MOHAX
(141) 2010 02 18

(111) **39628**
(540) MAHAX
(141) 2010 02 18

(111) **39629**
(540) ACHTAMAR
(141) 2010 02 18

(111) **39663**
(540) Visa, kas nauja, tai gerai pamiršta sena-
(141) 2009 12 28

(111) **39865**
(540) Vitakraft
(141) 2010 02 18

(111) **39866**
(540) EPIREX
(141) 2010 02 18

(111) **39867**
(540) UREDUR
(141) 2010 02 18

(111) **39878**
(540) LEX SYSTEM fig
(141) 2010 02 18

(111) **39883**
(540) PĖRKONS
(141) 2010 02 18

(111) **39884**
(540) DANKO
(141) 2010 02 18

(111) **39886**
(540) SMARAGDAS
(141) 2010 02 18

(111) **39899**
(540) BROMAD
(141) 2010 02 18

(111) **39902**
(540) MIRACOLI
(141) 2010 02 18

(111) **39904**
(540) AGATAS
(141) 2010 02 18

(111) **39906**
(540) DEIMANTAS
(141) 2010 02 18

(111) **39915**
(540) VERSLININKAS fig
(141) 2010 02 18

(111) **39918**
(540) SIMMER MAUI-HAWAII fig
(141) 2010 02 18

(111) **39920**
(540) GAMTOS GALYBĖ
(141) 2010 02 18

(111) **39932**
(540) ZEON
(141) 2010 02 18

(111) **39933**
(540) PREMOVIR
(141) 2010 02 18

(111) **39951**
(540) GUBERNIJOS ŽIGULINIS
(141) 2009 12 28

(111) **40000**
(540) Rita
(141) 2010 02 18

(111) **40076**
(540) MIGLĖ
(141) 2010 02 18

(111) **40077**
(540) GĖLUPIS
(141) 2010 02 18

(111) **40078**
(540) DRAUGAS
(141) 2010 02 18

(111) **40079**
(540) AUDRA
(141) 2010 02 18

(111) **40080**
(540) WRIGLEY'S ACTIV 8
(141) 2010 02 18

(111) **40089**
(540) KLAIPĖDOS NEPRIKLAUSOMŲ AUTOEKSPERTŲ BIURAS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40112**
(540) Gaivuma! fig
(141) 2010 02 18

(111) **40114**
(540) VOKIETIJOS IR LIETUVOS ŪKIO ASOCIACIJA DEUTSCH-LITAUISCHER WIRTSCHAFTSVERBAND fig
(141) 2010 02 18

(111) **40116**
(540) VIRSAITIS
(141) 2010 02 18

(111) **40143**
(540) DURASTIM
(141) 2010 02 18

(111) **40293**
(540) JONINIŲ
(141) 2010 02 18

(111) **40294**
(540) ROJAUS
(141) 2010 02 18

(111) **40299**
(540) VELOS
(141) 2010 02 18

(111) **40301**
(540) SAPIEGOS
(141) 2010 02 18

(111) **40302**
(540) SVAJA
(141) 2010 02 18

(111) **40303**
(540) SMALIŽIUS
(141) 2010 02 18

(111) **40312**
(540) RENT-A-WRECK
(141) 2010 02 18

(111) **40400**
(540) ER & Gi fig
(141) 2010 02 18

(111) **40404**
(540) MASTER CAT
(141) 2010 02 18

(111) **40405**
(540) 3A TRIJŲ ARTELĖ fig
(141) 2010 02 18

(111) **40410**
(540) MOUNTAIN ATHLETICS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40411**
(540) KULVERSTUKAS
(141) 2010 02 18

(111) **40436**
(540) VAPET
(141) 2010 02 18

(111) **40437**
(540) CAMPARI Bitter fig
(141) 2010 02 18

(111) **40438**
(540) INSTAX
(141) 2010 02 18

(111) **40442**
(540) KRIVIŲ
(141) 2010 02 18

(111) **40444**
(540) JAEAEMEHE fig
(141) 2010 02 18

(111) **40445**
(540) UGRI
(141) 2010 02 18

(111) **40451**
(540) ORIGINS
(141) 2010 02 18

(111) **40453**
(540) VIOLAK
(141) 2010 02 18

(111) **40459**
(540) GOLDEN LADY fig
(141) 2010 02 18

(111) **40475**
(540) Opus NAKTINIS KLUBAS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40509**
(540) JINI fig
(141) 2010 02 18

(111) **40535**
(540) DžIUGAS Dž fig
(141) 2010 02 18

(111) **40536**
(540) TRIBUTE
(141) 2010 02 18

(111) **40537**
(540) Bankas SNORAS eLitoCard GINTARINĖ fig
(141) 2010 02 18

(111) **40538**
(540) Bankas SNORAS eLitoCard KLASIKINĖ fig
(141) 2010 02 18

(111) **40540**
(540) fig
(141) 2010 02 18

(111) **40546**
(540) fig
(141) 2010 02 18

(111) **40561**
(540) DANĖ fig
(141) 2010 02 18

(111) **40579**
(540) KTC fig
(141) 2010 02 18

(111) **40580**
(540) KALCIUKAS
(141) 2010 02 18

(111) **40590**
(540) fig
(141) 2010 02 18

(111) **40591**
(540) omas fig
(141) 2010 02 18

(111) **40592**
(540) ROKOKO fig
(141) 2010 02 18

(111) **40676**
(540) VITRAL
(141) 2010 02 18

(111) **40678**
(540) Kaip SAU AUTOSERVISAS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40679**
(540) KARDIOFONAS
(141) 2010 02 18

(111) **40705**
(540) ICE TEA gutta fig
(141) 2010 02 18

(111) **40710**
(540) fig
(141) 2010 02 18

(111) **40713**
(540) INTEL XEON
(141) 2010 02 18

(111) **40714**
(540) XEON
(141) 2010 02 18

(111) **40715**
(540) INTEL INSIDE XEON
(141) 2010 02 18

(111) **40898**
(540) Office 1 fig
(141) 2010 02 18

(111) **40899**
(540) MASTERFOODSERVICES
(141) 2010 02 18

(111) **40946**
(540) HERMIS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40947**
(540) HERMIS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40948**
(540) HERMIS fig
(141) 2010 02 18

(111) **40988**
(540) FLIXOVENT
(141) 2010 02 18

(111) **41224**
(540) DARIDA
(141) 2010 02 18

(111) **41226**
(540) INK SOURCE
(141) 2010 02 18

(111) **41286**
(540) VAKARŲ INTRIGOS
(141) 2010 02 18

(111) **41796**
(540) fig
(141) 2010 02 18

(111) **42550**
(540) OXYGENE
(141) 2010 02 18

(111) **42564**
(540) Marsienčiai
(141) 2010 02 18

(111) **43616**
(540) QUINPORIX
(141) 2010 02 18

(111) **45202**
(540) THE ORIGINAL CONS fig
(141) 2010 02 18

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **8459**
(540) POST fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC, Delaware Corporation, Three Lakes Drive Northfield, Illinois 60093, U
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 09

---

(111) **8459**
(540) POST fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) POST FOODS, LLC, Delaware Limited Liability Company, 800 Market Street, St. Louis, Missouri 63101, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 09

---

(111) **8898**
(540) POST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC, Delaware Corporation, Three Lakes Drive Northfield, Illinois 60093, U
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 09

---

(111) **8898**
(540) POST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) POST FOODS, LLC, Delaware Limited Liability Company, 800 Market Street, St. Louis, Missouri 63101, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2010 02 09

---

(111) **12598**
(540) CHATKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHATKA INTERNATIONAL SA, 18 rue Michel Rodange, 2430 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **12598**
(540) CHATKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WALFOOD SA, 13-15 avenue de la Liberte, 1931 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **20184**
(540) CHOPARD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHOPARD ACCESSORIES (IRELAND) LIMITED, Unit 4, Manor Street Business Park, Manor Street, Dublin, IE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 08

---

(111) **24379**
(540) Z fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BRNO RIFLES S.R.O., Lazaretni 1/7, 615 00 Brno - Zabrdovice, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **24557**
(540) A AMERICAN STANDARD fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IDEAL STANDARD INTERNATIONAL BVBA, Chaussee de Wavre 1789, 1160 Brussels, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 02 17

---

(111) **24582**
(540) American Standard fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IDEAL STANDARD INTERNATIONAL BVBA, Chaussee de Wavre 1789, 1160 Brussels, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 02 17

---

(111) **28373**
(540) SIMDAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 02 04

---

(111) **31619**
(540) PASAKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AMBER PASTA”, Raudondvario pl. 107, LT-47184 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **33144**
(540) OPTI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PAPYRUS AB, P.O.Box 1004, SE-431 26 Moelndal, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 02 04

---

(111) **40219A**
(540) PASAKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **40894**
(540) Citramonum P
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDART-LEKSREDSTVA”, Agregatnaya 2nd Str., 1A/18, Kursk, 305022, RU
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2010 02 17

---

(111) **41504**
(540) KAIMYNAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **42225**
(540) EVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAVINTORAISIO OY, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 02 02

---

(111) **42324**
(540) RONSON fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RONSON INCORPORATED LIMITED, Station Works, Station Road, Long Buckby, Northamptonshire NN6 7PF, GB
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2010 02 03

---

(111) **44509**
(540) MATUSALEM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) 1872 HOLDINGS, V.O.F., P.O.Box 933, Road Town, Tortola, VG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 04

---

(111) **44729**
(540) MAKRO concert fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2010 02 18

---

(111) **44730**
(540) makro fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2010 02 18

---

(111) **44789**
(540) SONNETI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SONNETI FASHIONS LIMITED, One Western Avenue Business Park, Mansfield Road, London, W3 0BZ, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 11

---

(111) **47602A**
(540) KARVUTĖS PASAKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BIGLIS”, Raudondvario pl. 107, LT-47184 Kaunas, LT
(580) 2010 02 10

---

(111) **48521**
(540) SOTAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “SOTAS”, Stoties g. 51, LT-68261 Marijampolė, LT
(580) 2010 02 22

---

(111) **48582**
(540) TOVIAZ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C.P. PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL CV., A DUTCH LIMITED PARTNERSHIP (COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP) THAT FOR ALL PURPOSES IS REPRESENTED BY AND ACTING THROUGH, PFIZER MANUFACTURING LLC AND PFIZER PRODUCTION LLC, BOTH DELAWARE LIMITED LIABILITY COMPANIES, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2010 02 11

---

(111) **48981**
(540) gb GERI BALDAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRISTINA GIRSIENĖ, S. Stanevičiaus g. 2-1, LT-07129 Vilnius, LT
(580) 2010 02 22

---

(111) **54388**
(540) SLAVYANSKAYA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SLAVYANSKAYA COLLECTION LIMITED LIABILITY COMPANY, 6, Moskovskoe road, Ulyanovsk, 432045, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2010 02 09

---

(111) **54504**
(540) ŽŪKLĖ + Elitinis žurnalas žvejams Hobis, kelionės, sportas, poilsis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANDRIUS ANDRIUKAITIS, Šiaurės pr. 103-34, LT-49238 Kaunas, LT
(580) 2010 02 01

---

(111) **56734**
(540) Balticus advocatus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ARŪNAS MARCINKEVIČIUS, Trakų g. 7-20, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2010 02 24

---

(111) **56912**
(540) COAST fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C FASHIONS OPCO LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **57244**
(540) gogi fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALENTINA POVILAIKIENĖ, Filaretų g. 61A-54, LT-01211 Vilnius, LT
(580) 2010 02 18

---

(111) **57481**
(540) ScandiPark fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VERDISPAR SCANDIPARK”, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT
(740) ASTA MACIJAUSKIENĖ, Advokatų kontora “Bernotas ir Dominas Glimstedt”, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(580) 2010 02 12

---

(111) **58467**
(540) COAST fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C FASHIONS OPCO LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2010 02 05

---

(111) **59735**
(540) Bzz pizza fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VYTENIS SINKEVIČIUS, Geležinio Vilko g. 20-10, LT-49276 Kaunas, LT
(580) 2010 02 09

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **11021**
(540) CARTE NOIRE
(791) AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, LT-51501 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 10

---

(111) **20243**
(540) DAIM
(791) AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, LT-51501 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 10

Licencinės (sublicencinės) sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **11021**
(540) CARTE NOIRE
(791) KRAFT FOODS FRANCE, 13 Avenue Morane Saulnier, 78942 Velizy Villa Coublay, Cedex, FR
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 09

---

(111) **11021**
(540) CARTE NOIRE
(791) Sublicencija AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, 3031 Kaunas, LT,
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 09

---

(111) **20243**
(540) DAIM
(791) KRAFT SVERIGE AB, Allen 7, 17285 Sundbyberg, SE
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 09

---

(111) **20243**
(540) DAIM
(791) Sublicencija AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, 3031 Kaunas, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 09

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **57709**
(540) PAPA JAZZ GRILL & PIZZA CLUB fig
(580) 2010 02 12

---

(111) **58618**
(540) Milsun fig
(580) 2010 02 17

---

(111) **60199**
(540) ALNOX fig
(580) 2010 02 12

---

(111) **61008**
(540) ETNA
(580) 2010 02 17

---

(111) **61043**
(540) MINI SERVISAS fig
(580) 2010 02 24

Teisės į ženklą įkeitimas 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
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **28765**
(540) Klaipėda fig
(450) 1998 09 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55724**
(540) Diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55724**
(540) Diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(450) 2007 10 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 03

---

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 03

---

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(450) 2008 02 25
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **56929**
(540) Kauno diena fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 03

---

(111) **56929**
(540) Kauno diena fig
(450) 2008 05 26
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 03

---

(111) **58225**
(540) Vilniaus diena fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **58225**
(540) Vilniaus diena fig
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **58337**
(540) DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001313
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

---

(111) **58337**
(540) DIENA
(450) 2008 12 29
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220100001315
2010 01 28
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2010 02 02

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **55878**
(540) SARMA STYLE fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228, Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Vytenis Stungurys
Arešto dokumento numeris, data
0910001376
2010 02 17
(580) 2010 02 19

---

(111) **55879**
(540) SARMA STYLE fig
(450) 2007 11 26
(732) UAB “SALONŲ SISTEMA”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228, Vilnius, LT
Areštavusi institucija: anstolis Vytenis Stungurys
Arešto dokumento numeris, data
0910001376
2010 02 17
(580) 2010 02 19

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **972 504**
(540) DEX, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2010 01 21

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **907 553**
(540) SNOL
(791) AKCINĖ BENDROVĖ „UMEGA”, Metalo g. 5, LT-28216 Utena, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2010 02 25

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

2009 m. rugsėjo 15 d. Nr. 2Ap-1190
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo akcinės bendrovės „STUMBRAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, apeliaciją Nr.126 dėl prekių ženklo „STUMBRO STARKA“ (paraiškos Nr. 2005 1061).

I. APELIACIJOS TURINYS

2008-07-01 pareiškėjas akcinė bendrovė „STUMBRAS“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl prekių ženklo „STUMBRO STARKA“ (paraiška Nr. 2005 1061).

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2008-04-01 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „STUMBRO STARKA“ (paraiškos Nr. 2005 1061). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, dabartinėje kalboje ir sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu, taip pat nurodo tik prekių, kurioms ženklas yra registruojamas, rūšį. VPB ekspertas siūlė žodinį elementą „STARKA“ nurodyti kaip nesaugomą elementą ženklo kompozicijoje, tačiau pareiškėjas su tokiu siūlymu nesutiko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114.2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad aprašo prekes ar paslaugas žodžiu ar vaizdu (114.2.1); sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Pareikštą registruoti ženklą sudaro įvairių elementų (žodinių, vaizdinių, spalvinių) visuma. Ženklo centre specialiu šriftu išpildytas žodinis užrašas „STARKA“, virš jo mažesniu šriftu užrašas „STUMBRO“. Ženklo apačioje stilizuoto ąžuolo lapo piešinys, įkomponuotas ovale ir pateiktas juostoje, o ženklo viršuje - stilizuotas stumbro piešinys skaičius „1906“ bei užrašas „PAGAMINTA LIETUVOJE“. Ženklas išpildytas juoda, raudona, šviesiai rusva, balta spalvomis. Pareiškėjas pripažino, kad VPB eksperto 2008-04-01 sprendime nurodyti argumentai yra taikytini žodiniam elementui „STARKA“, sutiko šį elementą įtraukti kaip nesaugomą ženklo kompozicijoje. Tačiau ženklą sudaro ir kiti elementai: užrašas STUMBRO, vaizdiniai elementai, spalvos, todėl negalima daryti išvados, kad pareikštas ženklas, kaip visuma šių įvairių elementų, neturi skiriamojo požymio. Apeliacinis skyrius sutinka, kad ženklas nėra sudarytas tik iš elementų, turinčių aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, todėl pareikštas ženklas turi skiriamąjį požymį. Žodinis elementas „STARKA“ pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo

8 straipsnio 2 dalį bei Taisyklių 115 punktą pripažintinas nesaugomu ženklo elementu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kuris įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį.

Pareiškėjas sutiko, kad VPB eksperto 2008-04-01 sprendime nurodyti argumentai yra taikytini žodiniam elementui „STARKA“, tačiau ženklas nėra sudarytas vien tik iš elementų, kurie būtų tapę bendriniais. Kaip jau buvo minėta anksčiau, pareikštas ženklas yra visuma įvairių elementų (žodinių, vaizdinių, spalvinių), todėl ženklas *per se* nėra tapęs bendriniu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas.

Pareiškėjas pripažino, kad žodinis elementas „STARKA“ nurodo prekių, kurioms ženklas yra registruojamas, rūšį. Kadangi ženklą sudaro ir kiti elementai, negalima daryti išvados, kad pareikštas ženklas žymi arba nurodo tik prekių rūšį.

Pareiškėjas atsisakė apeliacijoje nurodyto Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindo.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „STUMBRO STARKA“ (paraiškos Nr. 2005 1061). Žodinį elementą „STARKA“ pripažinti nesaugomu ženklo elementu.

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

2009 m. rugsėjo 15 d. Nr. 2Ap-1191 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „Alna“ (Lietuva), atstovaujamo advokatės Lauros Beinorienės, protestą Nr.2330 dėl Aleksej Tarasov (Lietuva) priklausančios prekių ženklo „ALNATAR“ registracijos Nr.57831 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-26 suinteresuotas asmuo UAB „Alna“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2330, prašydama pripažinti negaliojančia Aleksej Tarasov priklausančią prekių ženklo „ALNATAR“ registraciją Nr.57831.

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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „ALNA“ registracija Nr.49334. Paraiškos Nr.2003 1464 padavimo VPB data – 2003-07-22. Be kitų klasių prekių ir paslaugų, ženklas registruotas 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

Užprotestuotas prekių ženklas - „ALNATAR“, registracijos Nr.57831. Paraiškos Nr.2007 1201 padavimo VPB data – 2007-06-13. Ženklas registruotas 41 klasės paslaugoms „pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“.

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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „ALNA“ (reg. Nr.49334) yra ankstesnis ženklas.

Užprotestuoto prekių ženklo 41 klasės paslaugų sąrašas „pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ visiškai sutampa su dalimi suinteresuoto asmens prekių ženklo 41 klasės paslaugų, todėl konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas registruotas tapačioms paslaugoms žymėti.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių

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 „ALNA“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „ALNATAR“ taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuoto prekių ženklo pradžia „ALNA-“ visiškai sutampa su suinteresuoto asmens prekių ženklu. Užprotestuoto prekių ženklo pabaiga „-TAR“ nepanaikina vartotojų suklaidinimo tikimybės, atsirandančios dėl suinteresuoto asmens prekių ženklą atkartojančios ženklo pradžios. Tokia išvada daroma atsižvelgiant į tai, kad vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (2005 m. birželio 22 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-34/04 *Plus Warenhandelsgesellschaft mbH v VRDT* („TURKISH POWER“/„POWER“), 56 pastraipa). Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra vizualiai ir fonetiškai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Žodis „Alna“ vartotojų gali būti suvokiamas tiek kaip dirbtinis žodis, tiek kaip upės Alna, tekančios Lenkijoje ir Rusijoje, Kaliningrado srityje, pavadinimas. Tačiau nėra duomenų kiek Lietuvos vartotojų šiam žodžiui priskirtų antrąją reikšmę, todėl jis vertintinas kaip dirbtinis. Užprotestuotas prekių ženklas taip pat neturi semantinės prasmės, todėl lyginamųjų ženklų semantinio panašumo įvertinimas nėra galimas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „ALNATAR“ (reg. Nr.57831) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „ALNA“ (reg. Nr.49334), ir yra registruotas tapačioms 41 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

Vartotojų suklaidinimo galimybę sustiprina ir tai, kad suinteresuotam asmeniui priklauso grupė prekių ženklų su elementu „ALNA“, todėl tikėtina, kad užprotestuotas prekių ženklas dėl jame pasikartojančio tapataus žodinio elemento vartotojų gali būti klaidingai siejamas su suinteresuotu asmeniu.

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 pripažinti negaliojančia prekių ženklo „ALNATAR“ registraciją Nr.57831.

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

2009 m. rugsėjo 16 d. Nr. 2Ap-1192 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės prekybos bendrovės „Apranga“ (Lietuva), atstovaujamos patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr.2243 dėl Cape Nordic Oy (Suomija) atstovaujamo advokatės Renatos Beržanskienės, priklausančios prekių ženklo „GALLERY“ registracijos Nr.56999 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

I. PROTESTO TURINYS

2008-08-22 suinteresuotas asmuo akcinė prekybos bendrovė „Apranga“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2243, prašydama pripažinti Cape Nordic Oy priklausančią prekių ženklo „GALLERY“ registraciją Nr.56999 negaliojančia 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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „APRANGOS galerija“ registracija Nr.39536. Paraiškos Nr.99-0865 padavimo VPB data – 1999-04-23. Ženklas registruotas žymėti 35 klasės paslaugas „prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, pavyzdžių platinimas, rinkos tyrimai, pardavimas aukcione, įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

Užprotestuota prekių ženklo „GALLERY“ registracija Nr.56999, paraiškos Nr.2007 1403 padavimo VPB data - 2007-07-12. Be kitų klasių prekių, ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „APRANGOS galerija“ (reg. Nr.39536) yra ankstesnis ženklas.

Užprotestuotas prekių ženklas registruotas tapačioms („reklama“) bei panašioms, kaip ir suinteresuoto asmens

prekių ženklas, 35 klasės paslaugoms žymėti.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklą sudaro vienas po kitu parašyti žodžiai „APRANGOS galerija“. Pirmasis žodis išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, antrasis – mažosiomis raidėmis, paryškintu stilizuotu šriftu.

Užprotestuotą prekių ženklą sudaro standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis užrašytas anglų kalbos žodis „GALLERY“, raidės „L“ ženkle stilizuotos, išpildytos žaibo forma. Užrašas raudonas melsvu apvadu baltame fone. Ženklo dešinėje viršuje pavaizduotas autoriaus teisių apsaugos žymuo („©“).

Lyginamuosiuose ženkluose pasikartoja žodžiai „galerija“ ir „GALLERY“, tai yra tas pats žodis, tik pavartotas skirtingomis – lietuvių ir anglų – kalbomis, žodžiuose skiriasi tik „L“ raidės skaičius ir žodžių galūnė. Vizualiai abu šie žodžiai yra paryškinti (šriftu, spalvomis), tad būtent į juos pirmiausia kryps vartotojų dėmesys. Taigi nepaisant papildomo žodžio „APRANGA“ suinteresuoto asmens prekių ženkle bei to, jog žodžiai „galerija“ ir „GALLERY“ išpildyti skirtingu šriftu bei spalvomis, ilgų, bendrinių žodžių pasikartojimas ženkluose sukuria tam tikrą vizualų ženklų panašumą. Dėl minėtų žodžių „galerija“ ir „GALLERY“ pasikartojimo, lyginamieji prekių ženklai laikytini panašiais ir fonetiškai.

Minėta, lyginamuosiuose ženkluose dominuoja žodžiai „galerija“ ir „GALLERY“. Žodis „APRANGOS“ suinteresuoto asmens prekių ženkle apibūdina žodį „galerija“. Nors „galerija“ ir „GALLERY“ užrašyti skirtingomis kalbomis, tačiau jų prasmė yra tapati (anglų k. - „galerija“, B.Piesarskas, Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Be to, tai tarptautinis žodis, panašiai skambantis įvairiomis kalbomis, todėl vartotojui gerai žinomas ir aiškiai suvokiamas. Taigi, lyginamieji prekių ženklai yra panašūs ir semantiškai.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą. Be to, šiuo atveju būtina įvertinti ir tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas byloje *Canon* (C-39/97) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas, tuo tarpu nagrinėjamu atveju abiem prekių ženklais žymimos 35 klasės paslaugos yra tapačios ir panašios.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkinamas, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „GALLERY“ (reg. Nr.56999) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą „APRANGOS galerija“ (reg. Nr.39536), ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 35 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir pripažinti prekių ženklo „GALLERY“ registraciją Nr.56999 negaliojančia 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

2009 m. rugsėjo 17 d. Nr. 2Ap-1193
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens SOLUXURY HMC (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. 2385 dėl uždarosios akcinės bendrovės „BARBERA“ (Lietuva, LT), atstovaujamos bendrovės direktorės A. Eigminienės, prekių ženklo „Sofi L“ registracijos Nr.58469 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-04-27 suinteresuotas asmuo SOLUXURY HMC (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2385 dėl uždarosios akcinės bendrovės „BARBERA“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Sofi L“ registracijos Nr.58469 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklo „SOFITEL“ (reg. Nr. 004303277) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „Sofi L“ (reg. Nr.58469) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį Bendrijos prekių ženklą „SOFITEL“ (reg. Nr. 004303277). Protestuojamas ženklas yra registruojamas 43 klasės paslaugoms, kurios yra tapačios ir panašios paslaugoms, kurioms įregistruotas suinteresuoto asmens ženklas, todėl yra tikimybė suklaidinti vartotoją dėl ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui SOLUXURY HMC priklauso Bendrijos prekių ženklas „SOFITEL“ (reg.Nr.004303277), paraiškos padavimo data – 2005-03-22. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „visų rūšių komercinių bendrovių, užsiimančių viešbučių ir turizmo veikla, vystymas, konsultacijos ir pagalba, susijusi su komercinių bendrovių valdymu ir administravimu; verslo vadyba ir konsultacijos viešbučių ir viešojo maitinimo srityje, tame tarpe franšizės paslaugoms, būtent pagalba komercinių bendrovių valdyme ar administravime“, 39 klasės paslaugos „kelionių agentūros ir turizmo įmonės, ekskursijos (turizmas), keliautojų palyda, kelionių, ekskursijų ir jūrų kelionių rengimas, ekskursijų rezervavimas, vietų užsakymas (kelionių), mašinų nuoma, konsultacijos ir informacija miesto ir/ar regiono transporto, kelionių ir turizmo klausimais“, 43 klasės paslaugoms „viešbučiai, maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas, moteliai, restoranai, užkandinės, kavinės, arbatinės, barai (išskyrus klubus), poilsio namai, laikino apgyvendinimo rezervavimas, ne verslo konsultacijų teikimas viešbučio ir restorano sektoriuose“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui uždarajai akcinei bendrovei „BARBERA“ priklauso prekių ženklo „Sofi L“ registracija Nr.58469. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui buvo paduota – 2007-10-24. Ženklas yra registruotas 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių

ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens Bendrijos ženklą (reg.Nr.004303277) sudaro vienintelis elementas – žodis SOFITEL, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas yra figūrinis, jį sudaro originaliu šriftu užrašytas žodis Sofi ir raidė L. Bendras suvokimo įspūdis, kurį suponuoja lyginamieji ženklai nėra panašus. Tokia išvada darytina dėl to, kad suinteresuoto asmens ženklo pagrindinis elementas SOFITEL yra pakankamai ilgas žodis, jį sudaro 3 skiemenys, 7 raidės. Tuo tarpu protestuojamo ženklo struktūra yra kitokia: ženklą sudaro trumpas žodis Sofi ir raidė L, kurie tarpusavyje susiję ir vartotojui gali sudaryti vardo ir pavardės pirmosios raidės asociaciją. Lyginant fonetiškai, ženklai turėtų tam tikrų panašumų, nes sutampa pradžia SOFI, tačiau skiriasi galūnė, jos tarimas, taip pat skiriasi kirčio vieta. Semantiškai ženklai nėra panašūs, nes suinteresuoto asmens ženklo pagrindinis elementas SOFITEL vertintinas kaip dirbtinis žodis, neturintis prasmės, nes nebuvo pateikta jokių įrodymų, kad šis žodis turėtų kokią nors prasmę. Protestuojamas ženklas, kurį sudaro Sofi ir L raidės derinys, gali vartotojui ne tik nurodyti, kad tai yra vardo Sofi ir pavardės pirmoji raidė L, bet ir gali būti siejamas su žymia aktore Sofi Loren. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Sofi L“ (reg.Nr. 58469) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „SOFITEL“ (reg.Nr. 004303277).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo nustatyta, kad lyginamieji ženklai yra panašūs, paslaugų, kurioms šie ženklai registruoti, vienarūšiškumo vertinimas įtakos neturi.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikšto protesto Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindą, todėl protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo „Sofi L“ registraciją Nr. 58469 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

2009 m. rugsėjo 24 d. Nr. 2Ap-1194 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens K+S Aktiengesellschaft (Vokietija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr.2344 dėl Doktor Tarsa Tarim Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (Turkija) priklausančios tarptautinės prekių ženklo „NOVALON“ registracijos Nr.976848 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-30 suinteresuotas asmuo K+S Aktiengesellschaft Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2344, prašydamas pripažinti negaliojančia Doktor Tarsa Tarim Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi priklausančią tarptautinę prekių ženklo „NOVALON“ registraciją Nr.976848.

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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „NOVAMMON“ registracija Nr.001006865. Paraiškos padavimo data – 1998-12-02, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą dienos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 1 klasės prekes „cheminės medžiagos, naudojamos žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje ir apželdinime ir sporto laukuose; cheminės medžiagos dirvožemio gerinimui, trąšos, durpės“ ir 5 klasės prekes „parazitų naikinimo preparatai; herbicidai, fungicidai, pesticidai, feromonai“.

Užprotestuoto prekių ženklo „NOVALON“ tarptautinės registracijos Nr.976848 data - 2008-07-24, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-10-09. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms „cheminės medžiagos naudojamos žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje; trąšos“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą,

prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 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 „NOVAMMON“ yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „NOVALON“ taip pat žodinis, išpildytas artimu standartiniam šriftu, didžiosiomis raidėmis.

Lyginamuosiuose ženkluose sutampa pirmosios 4 raidės „NOVA-“ (pirmasis ir antrasis skiemuo) bei 2 paskutinės trečiojo skiemens raidės „-ON“. Skiriasi tik žodžių viduryje esančios raidės -MM- (suinteresuoto asmens ženkle) ir -L- (užprotestuotame prekių ženkle).

Nagrinėjamu atveju reikia įvertinti ir tai, kad vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (2005 m. birželio 22 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-34/04 *Plus Warenhandelsgesellschaft mbH v VRDT* („TURKISH POWER“/„POWER“), 56 pastraipa). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju egzistuoja abi nurodytos aplinkybės – ženklai yra žodiniai, o juos sudarantys žodžiai nėra trumpi, abu juos sudaro atitinkamai 8 (suinteresuoto asmens prekių ženkle) ir 7 (užprotestuotame prekių ženkle) raidės, iš kurių pirmosios 4 ir 2 paskutinės raidės sutampa. Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, kadangi sutampančių elementų ženkluose daugiau nei skirtumų.

Kadangi lyginamieji ženklai yra dirbtiniai žodžiai, semantinio jų panašumo įvertinimas nėra galimas.

Užprotestuotu prekių ženklu žymimos 1 klasės prekės „cheminės medžiagos naudojamos žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje; trąšos“ pagal prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimoms 1 klasės prekėms „cheminės medžiagos, naudojamos žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje ir apželdinime ir sporto laukuose; trąšos“ bei panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 1 klasės prekes „cheminės medžiagos dirvožemio gerinimui“.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „NOVALON“ (tarpt. reg. Nr.976848) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „NOVAMMON“ (reg. Nr. 001006865) ir yra registruotas tapačioms bei panašioms 1 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 Lietuvos Respublikoje tarptautinei prekių ženklo „NOVALON“ registracijai Nr.976848.

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

2009 m. rugsėjo 24 d. Nr. 2Ap-1195
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens The Procter & Gamble Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2328 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje SORA KOZMETIK VE KIMYA SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „Lady´s Secret“ tarptautinei registracijai Nr. 977276.

I. PROTESTO TURINYS

2009-01-22 suinteresuotas asmuo The Procter & Gamble Company (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2328 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje SORA KOZMETIK VE KIMYA SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „Lady´s Secret“ tarptautinei registracijai Nr. 977276.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklų „Secret“ (reg. Nr. 003401759), „Secret key“ (reg.Nr. 003400843), nacionalinių ženklų „SECRET“ (reg.Nr. 36504, 30575) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „Lady´s Secret“ (tarpt. reg. Nr. 977276) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „Secret“ (reg. Nr. 003401759), „Secret key“ (reg.Nr. 003400843), „SECRET“ (reg. Nr. 36504, 30575). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 3 klasės prekėms, kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl yra tikimybė suklaidinti vartotoją dėl ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui The Procter & Gamble Company priklauso Bendrijos prekių ženklai:

Ženklas „ Secret“ (reg. Nr.003401759), paraiškos padavimo data 2003-10-13;

Ženklas „Secret key“ (reg.Nr. 003400843), paraiškos padavimo data – 2003-10-13. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01. Abu ženklai registruoti 3 klasės prekėms „tualetiniai muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų pastos, milteliai, odos, galvos odos ir plaukų priežiūros, valymo ir dailinimo kosmetiniai preparatai; asmeninio naudojimo dezodorantai ir priemonės nuo prakaitavimo“;

Ženklas „SECRET“ (reg.Nr. 36504), paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1998-06-24. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; odos, galvos odos ir plaukų priežiūros, valymo ir dailinimo kosmetiniai preparatai; dezodorantai (asmeniniai)“;

Ženklas „Secret“ (reg.Nr. 30575), paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1996-07-09. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „tualetiniai preparatai, vonių kosmetiniai preparatai, dušo želė, tualetiniai muilas, dezodorantai (asmeniniai)“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui SORA KOZMETIK VE KIMYA SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI priklauso prekių ženklo „Lady´s Secret“ tarptautinė registracija Nr.977276, tarptautinės registracijos data – 2008-04-25. Ženklas yra registruotas „plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms), soda (balinimo), mėlis (skalbinių); švelnus muilas, minkštiklis, priemonės nuo kalkių, granuliuotas muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, odekolonas, losjonai, dezodorantai asmeniniai, rožių aliejus, skutimosi losjonas, preparatai nuo prakaitavimo, nagų lakas, lūpų dažai, dažai blakstienoms, kremai, plaukų dažai, šampūnai, pieštukai (antakių), pieštukai akims paryškinti, pudros, acetonas (kosmetikos tikslams), skutimosi kremai, dušo želė, vazelinas (kosmetikos reikmėms), chna dažai, kosmetikos preparatai (liesinamieji); kosmetikos rinkiniai (komplektai), servetėlės impregnuotos kosmetiniu losjonu, vatos gabaliukai kosmetikos tikslams, šlapios servetėlės; muilai, dezinfekcinis muilas, muilai nuo prakaitavimo, dantų priežiūros produktai, dantų pastos, milteliai, dantų valymo medžiagos medicinos reikmėms, dantų valymo pudros, dantų vanduo, valymo medžiagos dantų protezams, skystis burnai skalauti ne medicinos reikmėms, dantų pastos nuo dantų akmenų, natūralūs produktai, kurie naudojami muilo, kosmetikos ir parfumerijos produktų gamybai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 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 Bendrijos prekių ženklai ir nacionaliniai ženklai yra ankstesni palyginus su protestuojamuoju ženklu.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 36504) sudarytas iš vienintelio elemento žodžio SECRET, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Ženklas (reg.Nr. 30575) yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodis „Secret“, įrėmintas tam tikroje figūroje, bei stilizuotas gėlės grafinis elementas. Suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas (reg.Nr. 003401759) sudarytas iš tam tikru šriftu užrašyto žodžio „Secret“, žodis pateiktas kylančia kryptimi, virš jo stilizuotas gėlės grafinis elementas. Suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas (reg. Nr. 003400843) sudarytas iš žodinių elementų „Secret“ ir „key“ (šis žodinis elementas atliktas žymiai smulkesniu šriftu nei žodis Secret) bei stilizuoto gėlės grafinio elemento. Pagrindinis šių ženklų elementas (o ženkle reg. Nr. 36504 – vienintelis), įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį yra būtent žodis „Secret“, nes kiti elementai yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio (grafinis gėlės

elementas, įrėminimas) arba užima žymiai mažesnę vietą ženklo kompozicijoje (žodinis elementas „key“ ženkle reg.Nr. 003400843).

Protestuojamas ženklas sudarytas iš žodinio junginio „Lady´s Secret“, išpildyto tam tikru šriftu, bei augalinio motyvo. Ženklo žodiniai elementai išpildyti violetine spalva, o augalinis elementas – žalsvai ir rausvai. Pagrindinis protestuojamo ženklo elementas yra žodinis junginys, nes augalinis motyvas atlieka tik dekoratyvų vaidmenį. Žodiniame junginyje akcentuojamas žodis „Secret“, kurį pažymi, paaiškina žodis „Lady´s“. Šį žodį vartotojas gali suvokti ir kaip nuorodą, kam būtent yra skirtos konkrečios prekės, žymimos protestuojamu ženklu. Taigi ženklų pagrindinis elementas, kuris įtakoja ženklų suvokimo įspūdį yra tas pats žodis „Secret“ (anglų kalboje jo reikšmė „paslaptis“). Ši aplinkybė suponuoja ženklų vizualų, fonetinį ir semantinį panašumą. Vizualų ženklų panašumą papildomai sukuria ir „S“ raidės panaši užrašymo maniera pagrindiniame elemente žodyje Secret, bei virš žodinio elemento patalpintas panašaus pobūdžio grafinis elementas. Todėl apibendrinant darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Lady´s Secret“ (reg.Nr. 977276) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „Secret“ (reg. Nr. 003401759), „Secret key“ (reg.Nr. 003400843), „SECRET“ (reg. Nr. 36504, 30575).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Apeliacinis skyrius sutinka, kad dalis 3 klasės prekių, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, yra tapačios bei panašios. Tačiau Apeliacinis skyrius pažymi, kad 3 klasės prekės *„plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms), soda (balinimo), mėlis (skalbinių), minkštiklis, priemonės nuo kalkių“, kurioms skirtas protestuojamas ženklas nėra panašios į tas 3 klasės prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai. Suinteresuoto asmens ženklai yra skirti parfumerijos, kosmetikos, asmeninės higienos prekėms žymėti. Tuo tarpu prekės* „plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms), soda (balinimo), mėlis (skalbinių), minkštiklis, priemonės nuo kalkių“ yra skalbimo ir plovimo prekės. Lyginamųjų prekių paskirtis yra visiškai skirtinga, jos realizuojamos skirtinguose skyriuose ar net parduotuvėse, ir jos nėra viena kitą papildančios ar pakeičiančios prekės. Šių prekių išvaizda ir cheminė sudėtis yra visiškai skirtingos.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos tokios aplinkybės: protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus, ženklai skirti iš dalies tapačioms ir panašioms 3 klasės prekėms žymėti, todėl esant minėtoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintinas iš dalies 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 iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „Lady′ s“ tarptautinei registracijai Nr. 977276 3 klasės prekėms „švelnus muilas, granuliuotas muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, odekolonas, losjonai, dezodorantai asmeniniai, rožių aliejus, skutimosi losjonas, preparatai nuo prakaitavimo, nagų lakas, lūpų dažai, dažai blakstienoms, kremai, plaukų dažai, šampūnai, pieštukai (antakių), pieštukai akims paryškinti, pudros, acetonas (kosmetikos tikslams), skutimosi kremai, dušo želė, vazelinas (kosmetikos reikmėms), chna dažai, kosmetikos preparatai (liesinamieji); kosmetikos rinkiniai (komplektai), servetėlės impregnuotos kosmetiniu losjonu, vatos gabaliukai kosmetikos tikslams, šlapios servetėlės; muilai, dezinfekcinis muilas,

muilai nuo prakaitavimo, dantų priežiūros produktai, dantų pastos, milteliai, dantų valymo medžiagos medicinos reikmėms, dantų valymo pudros, dantų vanduo, valymo medžiagos dantų protezams, skystis burnai skalauti ne medicinos reikmėms, dantų pastos nuo dantų akmenų, natūralūs produktai, kurie naudojami muilo, kosmetikos ir parfumerijos produktų gamybai“.

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

2009 m. rugsėjo 30 d. Nr. 2Ap-1196
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Sears Brands, LLC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2297 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Rostervor Holding Limited (Kipras, CY) prekių ženklo „Kraftman“ tarptautinei registracijai Nr. 968558.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-21 suinteresuotas asmuo Sears Brands, LLC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2297 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Rostervor Holding Limited (Kipras, CY) prekių ženklo „Kraftman“ tarptautinei registracijai Nr.968558.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „CRAFTSMAN“ (reg.Nr. 25928, 000091025) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „Kraftman“ (tarpt. reg. Nr. 968558) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „CRAFTSMAN“ (reg.Nr. 25928, 000091025). Protestuojamas ženklas yra registruotas panašioms prekėms, kaip suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

2009-08-31 suinteresuoto asmens atstovė raštu patikslino, kad atsisako protesto dėl tarptautinės registracijos Nr. 968558 25 klasės prekių atžvilgiu, palaiko protestą 2, 6, 7, 9, 11 klasių prekių atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais prekių ženklais:

„CRAFTSMAN“ (reg. Nr. 25928), paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1994-07-08. Ženklas skirtas 7 klasės prekėms „staklės“, 8 klasės prekėms „įrankiai (rankiniai)“;

Bendrijos prekių ženklu „CRAFTSMAN“ (reg.Nr. 000091025), paraiška paduota 1996-04-01, teisinė apsauga Bendrijos ženklams taikytina nuo 2004-05-01, t.y. nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos. Ženklas skirtas 7, 8, 9 klasių sąraše nurodytoms prekėms.

Ginčijamas ženklas „Kraftman“ (tarpt. reg.Nr. 968558), tarptautinės registracijos data – 2008-01-31, konvencinis prioritetas nuo 2007-08-03. Ženklas yra registruotas:

2 klasės prekėms „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“;

6 klasės prekėms „ne brangieji 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, ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos“;

7 klasės prekėms „staklės, žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai“;

9 klasės prekėms „moksliniai, jūriniai geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; 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 klasės prekėms „apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai“;

25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“. Dėl 25 klasės prekių suinteresuotas asmuo protesto nereiškė.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų

santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 25928, 000091025) yra žodiniai, sudaryti tik iš standartiniu šriftu didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis užrašyto žodžio CRAFTSMAN. Protestuojamas ženklas „Kraftman“ (reg.Nr. 968558) yra žodinis vaizdinis ženklas, jį sudaro žodinis elementas „Kraftman“, užrašytas mažosiomis raidėmis, išskyrus pirmąją. Ženkle yra grafinis elementas - juodas apskritimas, kurio fone balta spalva pavaizduota raidė „K“ ir juoda spalva raidė „r“. Protestuojamame ženkle pagrindinis elementas yra žodinis, nes vaizdiniai elementai atlieka tik dekoratyvinę funkciją.

Ženklai „CRAFTSMAN“ ir „Kraftman“ yra panašūs vizualiai pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes sudaryti iš panašaus raidžių skaičiaus: protestuojamą ženklą sudaro 8, suinteresuoto asmens ženklą 9 raidės, iš kurių sutampa 7 raidės. Prekių ženkluose sutampančios raidės yra užrašytos ta pačia seka: r-a-f-t-m-a-n. Nors ženkluose skiriasi pirma raidė „C“ ir „K“, tačiau jos tariamos vienodai. Suinteresuoto asmens ženklo viduryje yra raidė „S“, kurios nėra protestuojamame ženkle, tačiau ši raidė įterpta tarp sutampančių raidžių žodžių viduryje, todėl vartotojas neatkreips dėmesio į šį skirtumą.

Prekių ženklai yra panašūs fonetiškai, kadangi kaip jau minėta pirmosios raidės C ir K tariamos vienodai, garsas S yra žodžio viduryje tarp sutampančių garsų, todėl toks skirtumas yra neesminis. Visi kiti garsai bei jų seka lyginamuosiuose ženkluose sutampa.

Žodis „CRAFTSMAN“ anglų kalboje turi reikšmę „meistras, amatininkas“. Kadangi protestuojamą ženklą sudaro vizualiai ir fonetiškai panašus žodis „Kraftman“, todėl dauguma vartotojų jį suvoks taip pat kaip ir „CRAFTSMAN“.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuotinas ženklų panašumas pagal visus kriterijus (vizualų, fonetinį, semantinį), taigi darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Kraftman“ (tarpt. reg.Nr. 968558) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „CRAFTSMAN“ (reg.Nr. 25928, 000091025).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais dėl 7 klasės prekių, 9 klasės prekių „elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai“, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas panašumo į tas 7, 9 klasių prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai. Tačiau 2, 6, 11, klasių prekės bei dalis 9 klasės prekių, kurias žymi protestuojamas ženklas, nėra panašios į 7, 8, 9 klasių prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklai.

2 klasės prekės daugiausia apima dažus, dažymo medžiagas ir mišinius, saugančius nuo korozijos. Vien ta aplinkybė, kad 7, 9 klasių prekės būna padengtos medžiagomis, saugančiomis nuo korozijos, nesudaro prielaidos teigti, kad lyginamos prekės panašios, nes visiškai skirtinga šių prekių paskirtis, išvaizda, jas gamina skirtingi gamintojai.

6 klasės prekės daugiau apima neapdirbtus ar iš dalies apdirbtus ne brangius metalus ir nesudėtingus jų gaminius. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad 7, 8, 9 klasės prekės yra pagamintos iš metalo, todėl lyginamos prekės yra panašios. Apeliacinio

skyriaus nuomone vien ši aplinkybė nesudaro prielaidos teigti, kad lyginamos prekės yra panašios. 6 klasės prekės apima tik žaliavą arba nesudėtingus gaminius iš atitinkamos medžiagos. 7, 8, 9 klasės prekės, kurioms skirti suinteresuoto asmens ženklai, yra pakankamai sudėtingi aparatai, įrenginiai, mechanizmai, profesionalų įrankiai. Todėl jų sudėtingas veikimo principas apspendžia skirtingą panaudojimo sritį, prekės išvaizdą, galutinį vartotoją, lyginamos prekės negalėtų būti pakeičiančios viena kitą dėl nurodytų aspektų.

9 klasės prekės (išskyrus elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai) apima prietaisus ir aparatus, skirtus moksliniams tyrimams laboratorijose, laivams valdyti, įvairias kompiuterių programas bei programines įrangas ir kt. Lyginamos 7, 8 ir 9 klasės prekės „elektros įrankiai“ nėra panašios į nurodytą dalį 9 klasės prekių, kadangi prekės pasižymi konkrečia paskirtimi, panaudojimo sritimi, kuri nėra tokia pat. 9 klasės prekės būtent neapima tam tikrų 7, 8 klasių prekių (aparatų ir prietaisų), kurioms skirti suinteresuoto asmens ženklai. Suinteresuotas asmuo teigė, kad lyginamąsias prekes galima apibrėžti platesne kategorija kaip „mašinos“, tačiau kiekvienu atveju reikėtų atsižvelgti į konkretaus įrenginio, prietaiso paskirtį, panaudojimo sritį, galutinius vartotojus.

11 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, apima apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitarinius įrenginius. Šios prekės pagal savo paskirtį, vartotoją nėra panašios į mašinas, stakles ar žemės ūkio padargus, profesionalų įrankius, t.y. į tas prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai. Lyginamųjų prekių visiškai skirtinga paskirtis, jos nėra viena kitą pakeičiančios, konkuruojančios tarpusavyje prekės. Šių prekių galutinis vartotojas nėra tas pats.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu tenkintinas iš dalies.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti iš dalies ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Kraftman“ tarptautinei registracijai Nr. 968558 daliai prekių: 7 klasės prekėms, 9 klasės prekėms „elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai“.

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 O

PRIIMTO
2009 m. rugsėjo 30 d. Nr. 2Ap-1196
PATIKSLINIMAS
2009-10-22

Vilnius

Apeliacijų ir protestų taisyklių AP/01/2005 48 punktas nustato, kad suinteresuotas asmuo prie protesto dėl tarptautinės ženklo registracijos turi pateikti šios registracijos vertimą į lietuvių kalbą. Suinteresuotas asmuo į protestą Nr. 2297 pateikė netikslų protestuojamo prekių ženklo tarptautinės registracijos Nr. 968558 vertimą, klaidingus 2009-08-31 paaiškinimus raštu toje dalyje, kiek jie sietini su vertimo netikslumais. Kadangi minėtos aplinkybės nustatytos po sprendimo Nr. 2Ap – 1196 priėmimo, vertimo netikslumai įtakojo prekių, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, panašumo konstatavimą, Apeliacinis skyrius savo iniciatyva patikslina sprendimą Nr. 2Ap - 1196.

Sprendimo III dalyje „Sprendimo motyvai“ patikslinama 9 pastraipa ir išdėstoma taip:

„9 klasės prekėms „moksliniai, jūriniai geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, 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“;

Sprendimo III dalyje „Sprendimo motyvai“ patikslinama 22 pastraipa ir išdėstoma taip:

„Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Apeliacinis skyrius sutinka su suinteresuoto asmens argumentais dėl 7 klasės prekių, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas panašumo į tas 7 klasės prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai. Tačiau 2, 6, 9, 11, klasių prekės, kurias žymi protestuojamas ženklas, nėra panašios į 7, 8, 9 klasių prekes, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklai.

Sprendimo III dalyje „Sprendimo motyvai“ patikslinama 25 pastraipa ir išdėstoma taip:

„9 klasės prekės apima prietaisus ir aparatus, skirtus moksliniams tyrimams laboratorijose, laivams valdyti, įvairias kompiuterių programas bei programines įrangas ir kt. Lyginamos 7, 8 ir 9 klasės prekės „elektros įrankiai“ nėra panašios į 9 klasės prekes, kurioms skirtas protestuojamas ženklas, kadangi lyginamos prekės pasižymi konkrečia paskirtimi, panaudojimo sritimi, kuri nėra tokia pat. 9 klasės prekės būtent neapima tam tikrų 7, 8 klasių prekių (aparatų ir prietaisų), kurioms skirti suinteresuoto asmens ženklai. Suinteresuotas asmuo teigė, kad lyginamąsias prekes galima apibrėžti platesne kategorija kaip „mašinos“, tačiau kiekvienu atveju reikėtų atsižvelgti į konkretaus įrenginio, prietaiso paskirtį, panaudojimo sritį, galutinius vartotojus“.

Sprendimo IV dalyje „Apeliacinio skyriaus išvada“ patikslinama 2 pastraipa ir išdėstoma taip:

„Protestą tenkinti iš dalies ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Kraftman“ tarptautinei registracijai Nr. 968558 7 klasės prekių atžvilgiu“.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. spalio 6 d. Nr. 2Ap-1197 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GERD PETRIK (Jungtinės Amerikos Valstijos), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr.2189 dėl SOPHARMA AD (Bulgarija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, priklausančios tarptautinės prekių ženklo „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ registracijos Nr.948674 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-05-21 suinteresuotas asmuo GERD PETRIK Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2189, prašydamas pripažinti negaliojančia SOPHARMA AD priklausančią tarptautinę prekių ženklo „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ registraciją Nr.948674.

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 prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1) prekių ženklo „Rytmonorm“ registracija Nr. 6187. Paraiška Valstybiniam patentų biurui šiam ženklui registruoti paduota 1992-11-11 (registracijos buvusioje TSRS Nr.SU 66194, paraiškos padavimo data 1978-10-13). Ženklas registruotas žymėti 5 klasės prekes „gydomieji preparatai medicininiams tikslams, tarp jų preparatai širdies-kraujagyslių apytakos sistemai gydyti“;
2) Bendrijos prekių ženklo „Rytmonorm“ registracija Nr. 000321828. Paraiška šiam ženklui registruoti paduota 1996-07-25, teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „vaistai“;
3) Bendrijos prekių ženklo „Rytmo“ registracija Nr. 001494160. Paraiška šiam ženklui registruoti paduota 2000-02-02, teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai produktai; preparatai sveikatos priežiūrai; dietinės medžiagos, pritaikytos naudoti medicinoje“.

Užprotestuoto prekių ženklo „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ tarptautinės registracijos Nr.948674 data – 2007-11-16, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2008-01-31. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai ir veterinariniai preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms“.

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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „Rytmonorm“ (reg. Nr.6187) yra ankstesnis ženklas.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai „Rytmonorm“ (reg. Nr.000321828) ir „Rytmo“ (reg. Nr.001494160) yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, kurių 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.

Tiek suinteresuoto asmens prekių ženklai, tiek užprotestuotas prekių ženklas yra žodiniai.

Užprotestuotą prekių ženklą „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ sudaro du fonetiškai tapatūs žodžiai, išpildyti vienas po kitu, pirmasis žodis užrašytas lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, antrasis – kirilica, taip pat didžiosiomis raidėmis.

Vienas iš suinteresuoto asmens prekių ženklų (reg. Nr.001494160) yra sudarytas iš žodžio „Rytmo“, išpildyto lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, pirmoji žodžio raidė didžioji, likusios mažosios. Šis ženklas pilnai pasikartoja užprotestuoto prekių ženklo pirmojo žodžio pradžioje, t.y. vizualiai ir fonetiškai sutampa 5 raidės iš 9, o taip pat fonetiškai sutampa su antrojo užprotestuoto prekių ženklo žodžio pradžia.

Kiti du suinteresuoto asmens prekių ženklai (reg. Nr.6187 ir reg. Nr.000321828) sudaryti iš žodžio „Rytmonorm“, užrašyto lotynų abėcėlės raidėmis, pirmoji raidė didžioji, likusios mažosios.

Šie suinteresuoto asmens prekių ženklai ir pirmasis žodis užprotestuotame prekių ženkle yra vienodo ilgio, juose sutampa žodžių pradžia „Rytmo-“, t.y. 5 raidės iš 9. Nors abiejų žodžių pabaigos yra skirtingos, atkreiptinas dėmesys į tai, kad abiejų žodžių pabaigose „-norm“ ir „-card“ toje pačioje pozicijoje pasikartoja raidė R, kuri, greta sutampančių elementų ženkluose, taip pat suteikia tam tikro vizualaus ir fonetinio panašumo.

Nagrinėjamu atveju konstatuojama, kad būtent pirmoji žodžių dalis yra pagrindinė lyginamuosiuose prekių ženkluose, kadangi vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (2005 m. birželio 22 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-34/04 *Plus Warenhandelsgesellschaft mbH v VRDT* („TURKISH POWER“/„POWER“), 56 pastraipa). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju egzistuoja abi nurodytos aplinkybės – ženklai yra žodiniai, o juos sudarantys žodžiai (išskyrus vieną iš suinteresuoto asmens prekių ženklų) nėra trumpi, juos sudaro po 9 raides, iš

kurių 5, esančios ženklų pradžioje, yra tapačios. Atsižvelgiant į tai konstatuojama, kad lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, kadangi sutampančių elementų ženkluose daugiau nei skirtumų.

Nors užprotestuotą prekių ženklą sudaro 2 žodžiai, tačiau antrasis yra pirmojo transliteracija kirilica, todėl šis žodis, nors vizualiai skirtingas, fonetiškai yra tapatus pirmajam užprotestuoto prekių ženklo žodžiui. Vieno žymens transliteracija kitos abėcėlės rašmenimis tame pačiame prekių ženkle skirta kitakalbiams vartotojams ir vien tik vizualus skirtingumas negali būti laikomas pakankamu pagrindu ženklus sudarančių elementų, išpildytų lotynų abėcėlės rašmenimis, panašumui panaikinti.

Vertinant lyginamųjų prekių ženklų semantiką, reikia pažymėti, kad sutampanti ženklų dalis „Rytmo“ konkrečios semantikos nei lietuvių, nei anglų, nei vokiečių, nei prancūzų kalbose neturi. Todėl negalima sutikti su užprotestuoto prekių ženklo savininko atstovės teiginiais, kad ši lyginamųjų prekių ženklų dalis turi aiškią semantiką ir nurodo prekės paskirtį. Net jei vartotojai ir suteiktų šiai ženklų daliai asociatyvią prasmę, susijusią su ritmu, nagrinėjamu atveju ypač svarbu tai, kad vienas iš suinteresuoto asmens prekių ženklų - „Rytmo“ (reg. Nr.001494160) - yra registruotas kaip atskiras prekių ženklas.

Antroji suinteresuoto asmens prekių ženklų dalis „-norm“ vartotojams gali kelti semantinių asociacijų su „norma, normalus, taisyklingas“, kadangi tokią šaknį turi analogiški žodžiai įvairiomis kalbomis (lietuvių, prancūzų, anglų, vokiečių). Užprotestuoto prekių ženklo dalis „-card“ vartotojams taip pat gali kelti semantinių asociacijų su „kardialinis, širdies“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001; Prancūzų-lietuvių kalbų žodynas, „Žodynas“, Vilnius, 2004), nes tokią šaknį turi analogiški žodžiai anglų ir prancūzų kalbomis, be to „kardio...“ yra pirmoji sudurtinių žodžių dalis, rodanti jų sąsają su širdimi arba įskrandžiu (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001).

Tačiau, minėta, šios lyginamųjų ženklų prasmės yra ne tiesioginės, o asociatyvios, be to, ženkluose sutampa pirmoji ir pagrindinė ženklų dalis „Rytmo“, kuri suinteresuoto asmens yra registruota kaip atskiras prekių ženklas, todėl konstatuojama, kad lyginamieji prekių ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai, tuo tarpu konkrečios semantinės prasmės nei vienam iš lyginamųjų prekių ženklų negalima nustatyti.

Užprotestuotas prekių ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai ir veterinariniai preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms“.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Rytmonorm“ (reg. Nr. 6187) registruotas 5 klasės prekėms „gydomieji preparatai medicininiams tikslams, tarp jų preparatai širdies-kraujagyslių apytakos sistemai gydyti“. Užprotestuotu prekių ženklu žymimos prekės „farmaciniai preparatai“ yra tapačios prekėms „gydomieji preparatai medicininiams tikslams“ („farmako...“ – pirmoji sudurt. žodžių dalis, rodanti jų sąsają su vaistais, Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Prekės „higienos preparatai medicinos reikmėms“ laikytinos panašiomis į prekes „gydomieji preparatai medicininiams tikslams“, kadangi šios prekės gali būti naudojamos kartu, tapati šių prekių paskirtis.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Rytmonorm“ (reg. Nr. 000321828) registruotas 5 klasės prekėms „vaistai“. Užprotestuotu prekių ženklu žymimos prekės „farmaciniai ir veterinariniai preparatai“ yra tapačios šioms prekėms, kadangi „vaistai“ apima tiek farmacinius, tiek veterinarinius preparatus (veterinarija – gyvulių ligų ir jų gydymo mokslas, Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Rytmo“ (reg. Nr. 001494160) registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai produktai; preparatai sveikatos priežiūrai; dietinės medžiagos, pritaikytos naudoti medicinoje“. Užprotestuotu prekių ženklu žymimos prekės „farmaciniai preparatai“ yra tapačios prekėms „farmaciniai produktai“. Prekės „higienos preparatai medicinos reikmėms“ laikytinos panašiomis į prekes „preparatai sveikatos priežiūrai“, kadangi šios prekės gali būti

naudojamos kartu, tapati šių prekių paskirtis.

Suinteresuoto asmens užsakymu 2009 m. rugpjūtį UAB „Baltijos tyrimai“ buvo atlikta Lietuvos gyventojų apklausa, kurios duomenimis respondentai, vizualiai palyginę prekių ženklus „Rytmonorm“ ir „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ nurodė, kad 41 procentui jų šie ženklai yra panašūs, 55 procentams – nepanašūs, 4 procentai apklaustųjų neturėjo nuomonės šiuo klausimu.

Viena vertus, neigiamai atsakiusiųjų į klausimą dėl ženklų panašumo yra šiek tiek daugiau – 55 procentai, kita vertus – 41 procentas atsakiusiųjų teigiamai taip pat yra pakankamai didelė vartotojų dalis. Be to, Apeliacinio skyriaus nuomone, nagrinėjamu atveju būtina atsižvelgti į tai, kad lyginamieji prekių ženklai registruojami 5 klasės prekėms žymėti (apklausos respondentams šie duomenys nebuvo pateikti), o tam būtinas atidesnis ženklų panašumo vertinimas, kadangi 5 klasės prekės susijusios su vartotojų sveikata ir gyvybe. Be to, reikia įvertinti ir tai, kad vartotojas, priešingai nei vertinant prekių ženklus apklausos metu, paprastai neturi galimybės palyginti dviejų prekių ženklų, o vadovaujasi atmintyje išlikusiu bendruoju įspūdžiu apie anksčiau matytą prekių ženklą.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ (tarpt. reg. Nr.948674) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „Rytmo“ (reg. Nr. 001494160) ir „Rytmonorm“ (reg. Nr.6187 ir reg. Nr.000321828) bei yra registruotas tapačioms ir panašioms 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 tarptautinei prekių ženklo „RYTMOCARD РИТМОКАРД“ registracijai Nr.948674.

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

2009 m. spalio 8 d. Nr. 2Ap-1198
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens LIFEPLAN PRODUCTS LTD (, UK), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestą Nr. 2220 dėl SAGMEL INC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamos patentinės patikėtinės G. Pečiulienės, prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registracijos Nr.56735 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-07-15 suinteresuotas asmuo LIFEPLAN PRODUCTS LTD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2220 dėl SAGMEL INC prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registracijos Nr.56735 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas. 2008-12-15 suinteresuotas asmuo protestą papildė dar dviem pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5, 6 punktais.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos ženklo „Healthilife“ (reg. Nr. 000633677) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ (reg. Nr.56735) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį Bendrijos prekių ženklą „Healthilife“ (reg. Nr. 000633677). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl yra tikimybė suklaidinti vartotoją dėl ženklų savininko.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia, nes ženklas gali suklaidinti visuomenę dėl prekių rūšies, taip pat dėl to, kad jis prieštarauja viešajai tvarkai.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui LIFEPLAN PRODUCTS LTD priklauso Bendrijos prekių ženklas „Healthilife“ (reg.Nr.000633677), paraiškos padavimo data – 1997-09-11. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „dietinis maistas ir maistas medicinos reikmėms; dietiniai gėrimai; farmaciniai preparatai; aminorūgštys ir lipotropinės medžiagos; vitaminai; mineralai; vitaminų ir/arba mineralų preparatai; mineralinės druskos; vaistažolės ir vaistažolių preparatai; dietiniai priedai ir papildai“, 29 klasės prekėms „maisto papildai; mėsos ekstraktai; proteinas; maisto produktai susidedantys ar kilę iš jūros dumblių; valgomieji aliejai; visos prekės žmonių maistui“; 30 klasės prekėms „maisto papildai, maistas ir maisto ekstraktai; maistas su grūdais; riešutais; sėklomis ar jų mišiniais; mielės ir vitaminais praturtinti maisto produktai; visos prekės žmonių maistui“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui *SAGMEL INC* priklauso prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registracija Nr.56735. Paraiška šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui buvo paduota – 2006-09-04. Ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; vaistai ir mitybos priedai (medicinos reikmėms); tarp jų skirti gydyti gripą ir kitas peršalimo ligas“ (2009-06-03 prekių sąrašo pakeitimas, skelbtas 2009-07-27 Valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje Nr.7).

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos

prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodinis užrašas „Healthilife“, išpildytas baltos spalvos raidėmis bei įrėmintas juodos spalvos stačiakampyje, ir grafinis elementas – stilizuotas gėlės žiedas. Pagrindinis šio ženklo elementas yra žodinis užrašas, kadangi žodiniame vaizdiniame ženkle paprastai žodinis elementas labiausiai įtakoja ženklo suvokimo įspūdį. Grafinis elementas neužima daug vietos ženkle, taip pat nepasižymi išskirtinumu. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis vaizdinis, jį sudaro žodiniai užrašai: „АНТИФЛУ Antiflu“ , išpildyti kirilica ir lotyniška abėcėle, „Health Life“, išpildytas lotyniška abėcėle ir pateiktas vertikaliai, kiti užrašai, nurodantys vaisto paskirtį, jo skonines ir gydomąsias savybes. Ženkle yra ir grafinis elementas – citrinos su lapeliais vaizdas. Šiame ženkle pagrindinis elementas yra užrašas „АНТИФЛУ“, nes yra aiškiausiai matomas ženklo kompozicijoje, yra viršutinėje ženklo dalyje ir užima didžiausią vietą jame. Antrasis žodinis užrašas „Health Life“ vartotojui nėra lengvai perskaitomas dėl išdėstymo ypatumų – šis užrašas pateiktas vertikaliai, be to išpildytas žymiai mažesniu šriftu negu pagrindinis elementas. Kiti žodiniai ir grafiniai elementai turi aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, todėl ženklui išskirtinumo nesuteikia. Taigi darytina išvada, kad ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja visiškai skirtingi žodiniai užrašai: „Healthilife“ – suinteresuoto asmens ženkle, АНТИФЛУ – protestuojamame ženkle. Pagrindiniai ženklų elementai nėra panašūs nei pagal vieną ženklų palyginimo kriterijų. Atmestini kaip nepagrįsti suinteresuoto asmens argumentai, kad protestuojamo ženklo elementas „АНТИФЛУ“ neturi skiriamojo požymio. Rusų - lietuvių kalbų žodynas nepateikia žodžio АНТИФЛУ reikšmės (Ch. Lemchenas. Rusų-lietuvių kalbų žodynas, Mokslo leidykla „Vilnius“, 1982, I tomas).

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas Sagmel Inc užsakymu 2007 metų rugsėjo mėnesį atlikta apklausa dėl ženklų panašumo atmestinas kaip nesusijęs su pareikštu protestu, kadangi šios apklausos metu respondentams palyginimui buvo pateiktas kitas ženklas, kuris nėra ginčijamas šiame proteste.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo nustatyta, kad lyginamieji ženklai yra panašūs, prekių, kurioms šie ženklai registruoti, vienarūšiškumo vertinimas įtakos neturi.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikšto protesto Lietuvos Respublikos prekių

ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindą, todėl protestas yra atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad ginčijamas ženklas „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ (reg.Nr. 56735), registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai“ gali suklaidinti visuomenę. Tokia išvada darytina dėl to, kad ant pakuotės yra nuorodos apie preparato gydomąjį poveikį (mažina galvos ir raumenų skausmą, karštį, gerklės skausmą ir pan.), tuo tarpu nurodytos 5 klasės prekės nepasižymi gydomuoju poveikiu. Savo argumentams pagrįsti suinteresuotas asmuo pateikė Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymą Nr. V-772 „Lietuvos higienos norma HV 17:2003 „Maisto papildai“ bei 2006 m. rugpjūčio 23 d. įsakymą Nr. V-707 „Dėl Lietuvos higienos normos HV 17:2003 „maisto papildai“ pakeitimo“. Apeliacinis skyrius pažymi, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas mitybos priedams, o ne maisto papildams, suinteresuotas asmuo nepateikė įrodymų, kad minėta norma būtų taikytina ir mitybos priedams. Priešingai, minėtame 2003-12-24 Sveikatos apsaugos ministro įsakyme yra aiškiai apibrėžta, kad ši higienos norma privaloma visiems juridiniams ir fiziniams asmenims, teikiantiems **maisto papildus** į rinką, gaminantiems, fasuojantiems, gabenantiems, laikantiems, įvežantiems į Lietuvos Respubliką **maisto papildus**. Taip pat pažymėtina, kad protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodyta, kad šis ženklas registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai (medicinos reikmėms)“, taigi identifikuojama šių prekių medicininė paskirtis, todėl nėra pagrindo teigti, kad užrašai ant ginčijamo ženklo pakuotės galėtų suklaidinti vartotoją dėl prekių rūšies.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis prieštarauja moralei ar viešajai tvarkai, etinėms visuomenėms normoms, žmoniškumo principams.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas, registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai“ prieštarauja viešajai tvarkai, nes neatitinka teisės aktams, reglamentuojantiems maisto papildų ženklinimo tvarką. Nurodė, kad draudžiama maisto papildams priskirti gydomąsias ar profilaktines savybes ar daryti nuorodas į jas. Jau buvo minėta anksčiau, kad suinteresuoto asmens pateikta higienos norma taikytina maisto papildams, o protestuojamas ženklas registruojamas 5 klasės prekėms „mitybos priedai (**medicinos reikmėms**)“. Protestuojamo ženklo savininkas pateikė Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos viršininko įsakymą Nr. 132 „Dėl bereceptinių vaistų sąrašo“, į kurį yra įtrauktas ir prekinis vaisto pavadinimas „Antiflu“, taigi konkrečiu atveju taikytinas 2007 m. liepos 10 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymu V-596 patvirtintas „Vaistinių preparatų pakuotės ženklinimo ir pakuotės lapelio reikalavimų aprašas“. Protestuojamame ženkle pateiktos nuorodos neprieštarauja šiam aprašui.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas proteste nurodytais pagrindais - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5, 6 punktais, 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, todėl protestas yra atmestinas kaip nepagrįstas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Protestą atmesti ir prekių ženklo „АНТИФЛУ Antiflu Health Life“ registraciją Nr. 56735 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
“AMPLICO LIFE PIERWSZE AMERYKANSKO-POLSKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEN NA ZYCIE I REASEKURACJI” SPOLKA AKCYJNA FILIALAS, LT	36	61688
A. JUŠKOS ĮMONĖ “AURILĖ”, LT	39	61622
A. ŽILINSKIO IR KO, UAB, LT	9, 35, 37, 40, 42	61725
AB DnB NORD BANKAS, LT	36	61651
	36	61652
	36	61685
	36	61686
	36	61701
	36	61702
AB KLAIPĖDOS PIENAS, LT	29, 30	61734
ADVOKATĖS VILIJOS GRAŽULYTĖS KONTORA, LT	45	61637
AKCIJU SABIEDRIBA “PAREX BANKA”, LV	36	61617
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	30	61629
AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	61722
	5	61723
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	61647
	33	61663
	33	61664
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29, 30, 32	61720
	29, 30, 32	61721
ARTEFAKTAS, UAB, LT	35	61719
BALTIC PROPERTY TRUST ASSET MANAGEMENT A/S, DK	35, 36	61619
	35, 36	61620
BENDRA LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “KISTELA”, LT	43	61732
CARLOTTA SRL, IT	18, 25	61729
CASTEL FRERES, Societe par Actions Simplifiee, FR	33	61676
DANSKE BANK A/S, DK	16, 35, 36, 38, 41, 42	61672
FABRYKA KOSMETYKOW “POLLENA - EWA” SA, PL	3	61643
FINANCIAL DECISIONS, UAB, LT	35	61657
GECOMWERT ANSTALT, c/o Schreiber & Zindel, LI	3, 5	61606
IĮ “BALTIC SOUVENIR”, LT	14	61733
KLAIPĖDOS TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	61682
KLUBAS “BIG GANG MC”, LT	41	61593
L’OREAL, Societe Anonyme, FR	3	61747
LG CORP., KR	6, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 27, 35, 37	61728
LIETUVOS SOMELJĖ ASOCIACIJA, LT	41	61715
LINOS TVARIJONAVIČIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “PILĖNĖ”, LT	44	61642
MENARINI INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG, SA, LU	5	61658
MYPHOTOBOOK GmbH, DE	40	61638
NOVARTIS AG, CH	5	61639
	5	61677
	5	61678
	5	61679
	5	61690
	5	61691

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
	5	61749
PANEVĖŽIO TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	61630
PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	61659
R. MELĖNO ĮMONĖ “ATLANTIKA”, LT	21	61673
SPORTININKŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	45	61714
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	61633
TRADUS ALLEGRO A. G., CH	35	61743
UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30, 35, 44	61697
	5, 30	61698
	5, 30	61700
UAB “AMBER”, LT	44	61618
UAB “ARMENIUKAS”, LT	32	61661
UAB “ARMESTA”, LT	29, 30	61611
UAB “ATRONA”, LT	30	61598
	30	61599
	30	61600
	30	61601
UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	61705
	32	61706
	32	61707
	32	61708
	32	61709
	32	61717
UAB “CASMA”, LT	36	61592
UAB “CONSILIUM OPTIMUM”, LT	37, 38	61694
UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35, 36, 41, 42, 45	61696
UAB “CUKRUS MEDIA”, LT	35, 41	61737
	35, 41	61738
	35, 38, 41	61740

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
UAB “DIENA MEDIA NEWS”, LT	16	61666
	16	61667
UAB “ENERGOTIEKIMAS”, LT	40	61744
UAB “ESKOM”, LT	44	61635
UAB “EUGRIMAS”, LT	35	61654
UAB “EUROSPEKTRAS”, LT	35	61616
UAB “EXPRESS MEDIA”, LT	16	61726
UAB “GMS VERSLO GRUPĖ”, LT	29	61746
UAB “GREITA SPAUDA”, LT	16	61727
UAB “IDĖJŲ LINIJA”, LT	16, 41	61683
UAB “INOREK & GREY”, LT	35, 39, 41, 43	61713
UAB “KOTRYNA”, LT	35	61703
UAB “LESTA”, LT	1, 2, 3	61640
UAB “LIETUVIŲ KEPĖJAS”, LT	30	61650
UAB “LIUKS FARMACIJA”, LT	5	61607
UAB “MERATA”, LT	32	61602
UAB “MK GROUP”, LT	41	61671
UAB “NORDCURRENT”, LT	9, 16, 28	61735
UAB “NUKAS”, LT	35	61731
UAB “PANORAMA LT”, LT	35, 41	61649
UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	61626
UAB “RESPUBLIKOS” LEIDINIAI, LT	16, 35	61730
UAB “SCANDAGRA”, LT	1	61748
UAB “SNORO LIZINGAS”, LT	36	61692
	35, 36, 38	61745
UAB “TAVO AKISTATA”, LT	16	61596
UAB “TELE-3”, LT	41	61710
	41	61711
	38, 41	61724
UAB “TOPCOLOR”, LT	2	61750
UAB “TRANSPORTO PASAULIS”, LT	16	61613
	16	61615
UAB “VLN LIVING”, LT	35	61670

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	43	61736
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	61612
	32	61648
	32	61699
UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	35	61645
	16	61741
	16	61742
UAB BIURO SPRENDIMŲ TINKLAS, LT	16	61627
UAB FIJI TRAVEL, LT	39	61662
UAB RESTORANAS “APYNYS”, LT	32, 43	61680
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AGROKONCERNAS”, LT	1	61712
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ASISTAVITA”, LT	35, 36	61687
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	32	61631
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “INPOTESA”, LT	25	61614
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANTINGA”, LT	30	61693
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PALASĖJA”, LT	30	61628
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RŪTA”, LT	30	61668
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT	29, 30	61594
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SELITA” IR KO, LT	32	61621
	32	61641
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “UNIMODUS”, LT	39	61623
	39	61624
	39	61625
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA”, LT	35	61751
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	16, 35, 39	61655
	16, 35, 39	61656
UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “SEESAM LIETUVA”, LT	36	61752
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ŽURNALISTŲ MOKYKLA”, LT	16	61718
VŠĮ “ŽURNALISTŲ MOKYKLA”, LT	35	61704
ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT	33	61681
ALMA VALIUKIENĖ, LT	35	61716
AURELIJUS PALIULIS, LT	25, 35	61660
AURELIJUS RUSTEIKA, LT	35, 36, 38	61603
	35, 38	61604
	35	61605
AURIMAS VIETRINAS, LT	16, 35, 41	61595
	29, 30, 32, 33	61669
	35, 41	61689
DMITRIJUS BABAŠINSKIS, LT	35, 41	61653
EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	16, 35, 36, 45	61608
GERDA MOTIEJŪNIENĖ, LT	41	61636
JOLANTA PULAUSKIENĖ, LT	41	61646
JONAS KRIŠČIŪNAS, LT	22, 25, 39, 41	61684
LAURYNA TARVYDIENĖ, LT	16, 41	61674
LINA LAUKĖ, LT	35	61597
LINA ŠLEINOTAITĖ-BUDRIENĖ, LT	16, 41	61674
LIUDMILA LEONIENĖ, LT	25, 35, 40	61739
MARIUS TARVYDAS, LT	16, 41	61674
NEDAS GRIGALIŪNAS, LT	41	61644
ORESTAS MINDERIS, LT	41	61695
ROKAS VOLUNGEVIČIUS, LT	29, 30, 32, 33	61669
ROLANDAS URKA, LT	35	61675
SAULIUS ČERNEVIČIUS, LT	11	61632
TADEUŠ BOGUŠEVIČ, LT	39	61634

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
VALENTINA POVILAIKIENĖ, LT	41	61609
	41	61610
	5, 44	61665
VIRGINIJUS ŠMIGELSKAS, LT	35, 41	61689

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Registracijos numeris
1	61640, 61712, 61748
2	61640, 61750
3	61606, 61640, 61643, 61747
5	61606, 61607, 61639, 61658, 61659, 61665, 61677, 61678, 61679, 61690, 61691, 61697, 61698, 61700, 61722, 61723, 61749
6	61728
9	61725, 61728, 61735
11	61632, 61728
12	61633
14	61733
16	61595, 61596, 61608, 61613, 61615, 61627, 61655, 61656, 61666, 61667, 61672, 61674, 61683, 61718, 61726, 61727, 61728, 61730, 61735, 61741, 61742
17	61728
18	61728, 61729
19	61728
21	61673, 61728
22	61684, 61728
25	61614, 61660, 61684, 61729, 61739
27	61728
28	61735
29	61594, 61611, 61669, 61720, 61721, 61734, 61746
30	61594, 61598, 61599, 61600, 61601, 61611, 61628, 61629, 61650, 61668, 61669, 61693, 61697, 61698, 61700, 61720, 61721, 61734
32	61602, 61612, 61621, 61631, 61641, 61648, 61661, 61669, 61680, 61699, 61705, 61706, 61707, 61708, 61709, 61717, 61720, 61721
33	61647, 61663, 61664, 61669, 61676, 61681
35	61595, 61597, 61603, 61604, 61605, 61608, 61616, 61619, 61620, 61626, 61645, 61649, 61653, 61654, 61655, 61656, 61657, 61660, 61670, 61672, 61675, 61687, 61689, 61696, 61697, 61703, 61704, 61713, 61716, 61719, 61725, 61728, 61730, 61731, 61737, 61738, 61739, 61740, 61743, 61745, 61751
36	61592, 61603, 61608, 61617, 61619, 61620, 61630, 61651, 61652, 61672, 61682, 61685, 61686, 61687, 61688, 61692, 61696, 61701, 61702, 61745, 61752
37	61694, 61725, 61728
38	61603, 61604, 61672, 61694, 61724, 61740, 61745
39	61622, 61623, 61624, 61625, 61634, 61655, 61656, 61662, 61684, 61713
40	61638, 61725, 61739, 61744
41	61593, 61595, 61609, 61610, 61636, 61644, 61646, 61649, 61653, 61671, 61672, 61674, 61683, 61684, 61689, 61695, 61696, 61710, 61711, 61713, 61715, 61724, 61737, 61738, 61740
42	61672, 61696, 61725
43	61680, 61713, 61732, 61736
44	61618, 61635, 61642, 61665, 61697
45	61608, 61630, 61637, 61682, 61696, 61714

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2007 0273	61718	2009 0990	61670
2008 0385	61704	2009 0991	61671
2008 1490	61694	2009 1008	61672
2008 2836	61726	2009 1010	61673
2008 2837	61727	2009 1016	61716
2009 0152	61715	2009 1019	61674
2009 0514	61728	2009 1021	61630
2009 0627	61660	2009 1036	61631
2009 0636	61661	2009 1042	61632
2009 0645	61662	2009 1059	61722
2009 0711	61746	2009 1060	61723
2009 0740	61663	2009 1061	61633
2009 0742	61664	2009 1069	61634
2009 0774	61705	2009 1080	61597
2009 0775	61706	2009 1086	61598
2009 0776	61707	2009 1087	61599
2009 0777	61708	2009 1088	61600
2009 0778	61709	2009 1089	61601
2009 0786	61750	2009 1100	61602
2009 0796	61592	2009 1103	61603
2009 0820	61719	2009 1104	61604
2009 0850	61720	2009 1105	61605
2009 0851	61721	2009 1107	61606
2009 0868	61729	2009 1115	61607
2009 0906	61730	2009 1121	61732
2009 0914	61731	2009 1122	61733
2009 0939	61593	2009 1141	61734
2009 0940	61594	2009 1142	61735
2009 0956	61595	2009 1146	61736
2009 0967	61596	2009 1147	61737
2009 0973	61665	2009 1148	61738
2009 0974	61666	2009 1158	61739
2009 0975	61667	2009 1167	61740
2009 0976	61668	2009 1177	61675
2009 0979	61669	2009 1179	61676

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris	(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2009 1196	61635	2009 1369	61647
2009 1199	61636	2009 1370	61648
2009 1200	61637	2009 1371	61612
2009 1201	61724	2009 1372	61613
2009 1221	61638	2009 1388	61614
2009 1247	61710	2009 1389	61712
2009 1248	61711	2009 1392	61615
2009 1260	61608	2009 1393	61616
2009 1265	61751	2009 1397	61617
2009 1267	61609	2009 1407	61687
2009 1268	61610	2009 1408	61688
2009 1269	61611	2009 1409	61689
2009 1270	61741	2009 1413	61690
2009 1271	61742	2009 1414	61691
2009 1280	61743	2009 1420	61692
2009 1282	61744	2009 1423	61618
2009 1300	61745	2009 1424	61713
2009 1301	61677	2009 1428	61619
2009 1303	61678	2009 1429	61620
2009 1306	61679	2009 1433	61621
2009 1313	61680	2009 1450	61622
2009 1314	61681	2009 1459	61623
2009 1315	61682	2009 1460	61624
2009 1322	61683	2009 1461	61625
2009 1323	61684	2009 1462	61626
2009 1327	61685	2009 1465	61747
2009 1328	61686	2009 1467	61748
2009 1354	61639	2009 1475	61693
2009 1356	61640	2009 1478	61695
2009 1360	61641	2009 1491	61696
2009 1361	61642	2009 1499	61697
2009 1364	61725	2009 1504	61627
2009 1365	61643	2009 1505	61698
2009 1366	61644	2009 1509	61699
2009 1367	61645	2009 1510	61700
2009 1368	61646	2009 1512	61717

(210) Paraiškos numeris	(111) Registracijos numeris
2009 1515	61701
2009 1516	61702
2009 1520	61703
2009 1521	61649
2009 1531	61650
2009 1534	61651
2009 1535	61652
2009 1538	61653
2009 1539	61654
2009 1541	61655
2009 1542	61656
2009 1548	61657
2009 1549	61658
2009 1562	61659
2009 1576	61752
2009 1579	61628
2009 1581	61714
2009 1599	61749
2009 1601	61629

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 03, 2010
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius