ISSN 1648-9985





LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2009/02, 2009 02 25

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2009/02 2009 02 25

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2007 046 – 2008 060, PCT 2008 049 – 2008 067

Patentai - 5547–5549

DIZAINAS

Liudijimai - 1626–1630

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 58670–58947

2 2009 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 - 2009 m. vasario 25 d.

The Official Gazette 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 Europian 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 Gazette - February 25, 2009.

Adresai:

Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Telefonas (8 5) 2780250
Faksas (8 5) 2750723
El. paštas spb@vpb.gov.lt
Titulinis puslapis Internete http://www.vpb.gov.lt

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialų biuletenį galima užsiprenumeruoti Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialūs leidiniai nemokamai gali būti peržiūrimi Lietuvos technikos bibliotekoje:

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2628578
Faksas (8 5) 2610379

A. Jakšto g. 4a, LT-44279 Kaunas
Telefonas (8 37) 422681

Sukilėlių g. 14, LT-91244 Klaipėda
Telefonas (8 46) 410491

P. Višinskio g. 11, LT-77157 Šiauliai
Telefonas (8 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys
Telefonas (8 45) 581191

Addresses:

The State Patent Bureau of the Republic of Lithuania
Kalvarijų str. 3, LT-09310 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2780250
Fax (370 5) 2750723
E-mail: spb@vpb.gov.lt
Homepage on the Internet: http://www.vpb.gov.lt

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be obtained at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

The official publications of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania may be consulted free of charge at the Lithuanian Technical Library:

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2628578
Fax (370 5) 2610379

A. Jakšto 4a, LT-44279 Kaunas, Lithuania
Telephone (370 37) 422681

Sukilėlių 14, LT-91244 Klaipėda, Lithuania
Telephone (370 46) 410491

P. Višinskio. 11, LT-77157 Šiauliai, Lithuania
Telephone (370 41) 525230

Laisvės aikštė 23, LT-35200 Panevėžys, Lithuania
Telephone (370 45) 581191

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2009

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
WIPO pranešimai 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 3
IŠRADIMAI 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 6
FG9A Išduoti patentai (B) 11
MM9A Panaikinti patentai 12
Vardinė rodyklė 13
Sisteminė rodyklė 14
Numerinė rodyklė 15
Numerinė paraiškų rodyklė 16
Europos patentai 17
BB1D Paskelbtos paraiškos 17
FG9D Paskelbti patentai 19
FG4D Paskelbti patentai 97
PC9D Patento perleidimas 167
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 168
PD9D, TC9D Pakeitimai 170
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 172
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 173
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 183
MM4D Panaikinti patentai 184
TK9D Atitaisymai 185
Sisteminė paraiškų rodyklė 197
Numerinė paraiškų rodyklė 198
Sisteminė patentų rodyklė 199
Numerinė patentų rodyklė 201
Klasifikacijos skyriai 203
DIZAINAS 204
FG9L Paskelbtos registracijos. 204
PD9L, TC9L Pakeitimai 208
ND9L Dizaino galiojimo termino pasibaigimas 209
PC9L Dizaino perdavimas 212
Vardinė rodyklė 213
Sisteminė rodyklė 214
Numerinė rodyklė 215
Klasifikacijos klasės. 216
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 217
FG9Y Paskelbtos registracijos 218
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 272
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 273
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 287
MM9Y Ženklo išregistravimas 292
PC9Y Ženklo perdavimas 297
MA9Y Panaikintos registracijos. 307
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 308
TK9Y Atitaisymai 309
Duomenys apie tarptautines registracijas 310
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 310
QB9T Licensing 311
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 312
Vardinė rodyklė 326
Sisteminė rodyklė 330
Numerinė rodyklė 332
Klasifikacijos klasės. 335
Valstybių kodai 337

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
Notices of WIPO 2
List of Patent Attorneys 3
INVENTIONS. 6
BB1A Published Applications (A) 6
FG9A Granted Patents (B) 11
MM9A Lapsed Patents 12
Name Index 13
Subject Matter Index 14
Number Index 15
Number Index of Applications 16
European Patents 17
BB1D Published Applications 17
FG9D Published Patents. 19
FG4D Published Patents. 97
PC9D Transfer of Patents 167
MG9D Invalidation of Extension 168
PD9D, TC9D Changes 170
MF9D Invalidation of Extension. 172
MG4D Invalidated Patents. 173
MM9D Cancellation of Extension 183
MM4D Lapsed Patents 184
TK9D Rectifications. 185
Subject Matter Index of Applications 197
Number Index of Applications 198
Subject Matter Index of Patents 199
Number Index of Patents. 201
Sections according to the Classification 203
DESIGNS 204
FG9L Published Registrations. 204
PD9L, TC9L Changes 208
ND9L Expiration of Registration 209
PC9L Transfer of Designs 212
Name Index 213
Subject Matter Index 214
Number Index 215
Classes according to the Classification. 216
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 217
FG9Y Published Registrations 218
MF9Y Invalidated Registrations. 272
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 273
ND9Y Renewal of Registrations 287
MM9Y Lapse of Registrations 292
PC9Y Transfer of Marks 297
MA9Y Cancelled Registrations 307
RC9Y Pledging of the Mark. 308
TK9Y Rectifications. 309
Data concerning International Registration of the Mark 310
MF9T Invalidated Registrations. 310
QB9T Licensing 311
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 312
Name Index 326
Subject Matter Index 330
Number Index 332
Classes according to the Classification. 335
Codes of Countries 337

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

WIPO PRANEŠIMAI

2009 m. sausio 6 dienos Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) informaciniu pranešimu C.H. 58/-DM 41 paskelbė, kad Omanas prisijungė prie Hagos susitarimo dėl tarptautinės pramoninio dizaino registracijos Ženevos akto, kuris įsigalios 2009 m. kovo 4 dieną.

Dėl Sutarties šalių sąrašo pasikeitimo WIPO Tarptautinis biuras keičia šias pramoninio dizaino tarptautinės registracijos prašymų formas: paraiškos padavimo (DM/1), prašymo apriboti dizaino pavyzdžių skaičių paraiškoje (DM/3), prašymo pratęsti dizaino registracijos galiojimo terminą (DM/4) ir prašymo atšaukti dizaino registraciją (DM/5). Nuo 2009 m. kovo 4 dienos šių formų naujas versijas anglų kalba bus galima rasti WIPO tinklalapyje adresu: http://www.wipo.int/hague/en/forms/index.html, prancūzų kalba - http://www.wipo.int/hague/fr/forms/index.html.

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2008 m. gruodžio 23 d.)

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

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

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 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

5. Rita Laurinavičiūtė
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by December 23, 2008)

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

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: ninema2001@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
Patentinės patikėtinės
Aurelijos Šidlauskienės firma
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

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

28. Juozas Viržonis
Tulpių g. 1-37
LT-35194 Panevėžys
tel.: (370 45) 46 34 54
mob. (370 686) 642 87
e-mail: jvirzonis@hotmail.com

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@post.5ci.lt

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
Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai
Laisvės pr. 123
LT-06118 Vilnius
tel.: (370 5) 273 67 92
fax: (370 5) 279 24 89
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
Į „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
Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“
Vingrių g. 13-42
LT-01141 Vilnius
tel.: (370 5) 231 08 27
fax: (370 5) 231 05 93
e-mail: info@gerasimovic.com

54. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: info@smaliukas.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@relaw.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.

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): **A23L 3/26** *(21)* **2008 060**
A61L 2/08 *(13)* A
B65B 55/04 *(22)* 2008 08 06

(71) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, 01122 Vilnius, LT

(72) Živilė LUKŠIENĖ, LT
Irina BUCHOVEC, LT

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

(54) Maisto ir su maistu susietų paviršių nukenksminimo būdas

(57) Išradimas susijęs su maisto ir su maistu susietų paviršių nukenksminimu nuo mikroorganizmų, apdorojant spinduliavimu be kaitinimo, kartu panaudojant maistui nekenkiančius fotosensibilizatorius. Siūlomas būdas skiriasi tuo, kad sudrėkina maisto arba su maistu susietą paviršių fotosensibilizatoriaus tirpalu, pamerkiant ir palaikant augalinės kilmės medžiagos vandeniniame tirpale, kurio koncentracija neviršija $7{,}5x10^{-3}$ M, kur augalinės kilmės fotojautri medžiaga yra pasirinkta iš grupės, apimančios hematoporfirino dimetilo eterį, 5-aminolevulino rūgštį, chlorofilo natrio druską ir hipericiną. Paviršiui leidžiama apdžiūti ir po to jis apšvitinamas šviesa, kurios bangos ilgis atitinka fotosensibilizatoriaus absorbcijos λ_{max} ± 40 nm ir šviesos intensyvumas neviršija 50 mW/cm^2, optimaliai - neviršija 20 mW/cm^2. Išradimas skirtas maisto pramonei ir gali būti panaudotas vaisių ir daržovių, naudojamų paruoštom salotom (morkos, šparaginės pupelės, pomidorai, agurkai, daiginti grūdai), su maistu susijusiems paviršiams (stalai, įrankiai, indai), pakavimo priemonėms (pakavimo indeliai, pakavimo plėvelė), vaisių ir daržovių (tokių kaip braškės, persikai, nektarinai, mandarinai) saugojimui.
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

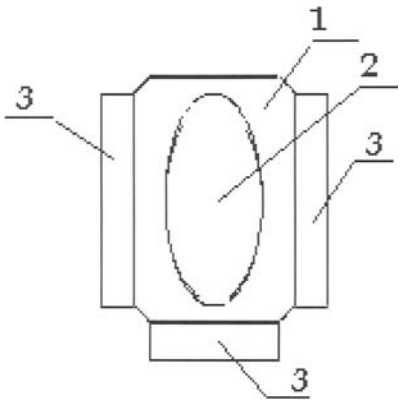
(51) Int. Cl. (2006): **A47K 13/00**
(21) **2007 052**
(13) A
(22) 2007 08 14

(71) Natalija KITKOVSKA, Liepų al. 17-16, Raudondvaris, Riešės sen., Vilniaus raj., LT

(72) Natalija KITKOVSKA, LT

(54) Vienkartinis unitazo dangčio užvalkalas

(57) Vienkartinis unitazo dangčio užvalkalas, pagamintas iš lanksčios medžiagos, dengiančios unitazo sėdimąją dalį kurio plotis pagal unitazo sėdynės kontūrą yra didesnis už besiliečiančių su sėdyne paviršių plotį, jis yra pagamintas iš perdirbto, lengvai yrančio popieriaus ir prie pagrindinės dalies (1) yra prijungti papildomi krašteliai - sparneliai (3).



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **A61B 5/16**, **G09B 23/00**
(21) **2008 059**
(13) A
(22) 2008 07 30

(71) Jelena BLIZNINA, Tujų g. 9-7, LT-05116 Vilnius, LT

(72) Jelena BLIZNINA, LT

(74) Ina Smirnova, Architektų g. 111-34, LT-04211 Vilnius, LT

(54) Žmogaus individualios informacijos vizualinio modeliavimo būdas, mokomasis modelis, sukurtas šiuo būdu, ir jo panaudojimas

(57) Išradimas priklauso psichologijos ir pedagogikos sritims ir gali būti panaudotas koreguojant žmogaus psichofiziologinę ir/arba psichoemocinę būseną bei pašalinant žmogaus neurastenines reakcijas. Pasiūlytas žmogaus individualios informacijos vizualinio modeliavimo būdas apima pokalbį su žmogumi jį apklausiant ir sukeliant žmogaus reakcijas į konkrečius jo gyvenimo įvykius, po to, panaudojant skirtingų spalvų vienodas pradines geometrines figūras, geriausiai du kvadratus, žmogaus sukeltą emocinę būklę transformuoja į banguotą kreivę ir/arba kampuotą liniją, kurią gauna, tiriamam žmogui perkerpant minėtus kvadratus, esant jiems viena virš kitos, kur apačioje yra figūrą, kurios spalva sukelia neigiamas emocijas, o viršuje yra figūrą, kurios spalva sukelia teigiamas emocijas, po to žmogus iš perkirptų figūrų dalių, sudeda du variantus jam patinkančių kompozicijų, pagal kurių konfigūraciją ir spalvas atlieka žmogaus perduotos informacijos tyrimą ir analizę.
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6

(51) Int. Cl. (2006): **E05B 17/00**
(21) **2008 032**
(13) A
(22) 2008 04 11

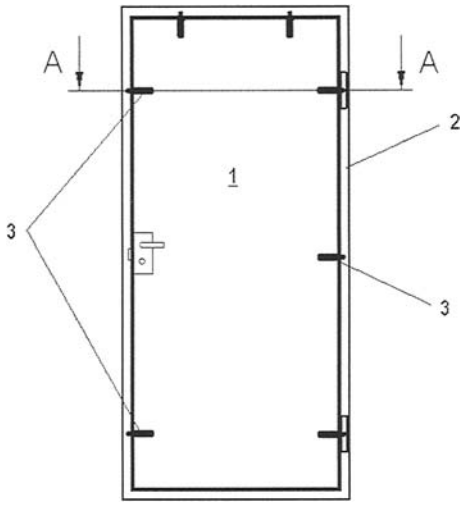
(71) Remigijus GUOBYS, Pramonės g. 2-11, LT-14149 Vaidotų k., Vaidotų pšt., Vilniaus r. sav., LT

(72) Remigijus GUOBYS, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Šiluma aktyvuojamas priešgaisrinių durų nedeformuojamo blokavimo staktoje įrenginys

(57) Išradimas skirtas priešgaisrinių durų įrenginiams, o konkrečiai – šiluma aktyvuotajam priešgaisrinių durų fiksavimo staktoje įrenginiui, kuris skirtas gaisro metu nedeformuojamai blokuoti duris durų angoje. Nauja yra tai, kad suveikus šiluma aktyvuojamiems užraktams durys yra ne tik blokuojamos visu perimetru durų angoje, bet ir nepertraukiamai bei aktyviai spaudžiamos prie staktos. Tai realizuojama tuo, kad durų užraktų fiksavimo kaiščių kūginės dalys įeina į atitinkamas staktos angas, kurios yra iščentriškai patrauktos šiluma aktyvuojamų užraktų centrinių išilginių ašių atžvilgiu durų uždarymo pusėn x atstumu, bendru atveju lygiu sandarinimo juostelių tarp durų varčios ir staktos aukščiui.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 6

(51) Int. Cl. (2006): **E05G 1/00** *(21)* **2007 046**
(13) A
(22) 2007 07 30

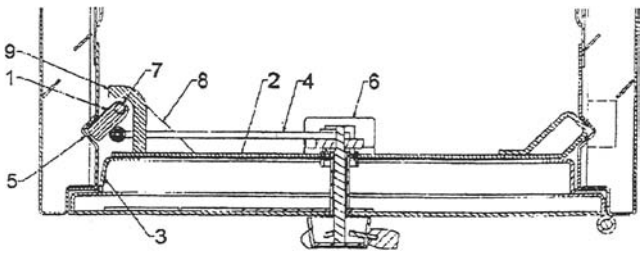
(71) Uždaroji akcinė bendrovė SEIFUVA,
Pramonės g. 7, LT-28216 Utena, LT

(72) Gediminas Antanas NORKŪNAS, LT

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

(54) Seifo užrakto mechanizmas

(57) Išradimas yra iš užraktų srities ir gali būti panaudotas įvairių seifų užraktuose. Seifo užrakto mechanizmas su vidiniu durų atidarymo blokavimo įtaisu sukonstruotas taip, kad vidinės durų plokštumos pakraštyje (viename ar daugiau) įtaisyta siaura ir ilga blokavimo plokštelė, kuri durų atidarymo metu savo ilgaja briauna yra statmena durų plokštumai, o durų blokavimo padėtyje ji pasukta apie 45° kampu taip, kad būtų statmena prieš jos briauną esančiai specialiai suformuotai plokštumai durų staktoje ar seifo sienelėje.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **F24D 19/00** *(21)* **2008 006**
(13) A
(22) 2008 01 22

(30) 10 2007036142.6, 2007 07 31, DE

(71) Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1,
94447 Plattling, DE

(72) Roger SCHÖNBORN (Dr.), DE

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

(54) Viensekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius bent su dviem skirtingai įrengtais segmentais

(57) Išradimas dvisekcijiniam arba daugiasekcijiniam radiatoriui, ypač plokščiam radiatoriui, vienasekcijiniam radiatoriui su padarytu plokštės formos šildymo kūnu, o taip pat elektriniam radiatoriui. Be to, išradimas priklauso tokių radiatorių gamybos būdui. Be to, išradimas priklauso radiatoriui, apimančiam jungimo komplektą, skirtą radiatoriaus dalims sujungti su centralizuotos šildymo įrangos įėjimo linija ir grįžtamąja linija, pavyzdžiui, centrinio šildymo įranga, atitinkamai besiremiančia šildymo įrangos su dviem šildymo dalimis, geriausiai dviem šildymo plokštėmis, šiluma, kuri tiekiama centrinio šildymo tinklais, be to, jungimo komplektas yra sudarytas iš įėjimo komplekto, o taip pat grįžimo komplekto, kurie išdėstyti jungimo komplekto, atitinkamai radiatoriaus, apatinėje zonoje. Viensekcijinis, geriausiai dvisekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius, būtent plokščias radiatorius arba šildymo sienelė, apimantys sujungimo vietą (PD) su padavimo linija, sujungimo vietą (GR) su grįžtamąja linija, kur per atsuktą į šildomą patalpą segmentą (1) praeina iš esmės tolygiai šildymo terpės srautas prieš patenkant į kitą, geriausiai už jo išdėstytą, segmentą (1').

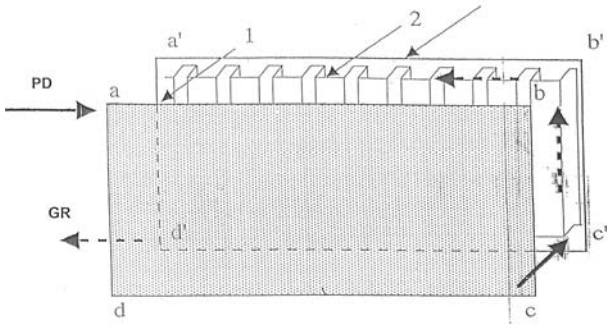


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 57, brėžiniai: 29

(51) Int. Cl. (2006): **F24D 19/00** *(21)* **2008 008**
(13) A
(22) 2008 01 30

(30) 102007036143.4, 2007 07 31, DE

(71) Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1,
94447 Plattling, DE

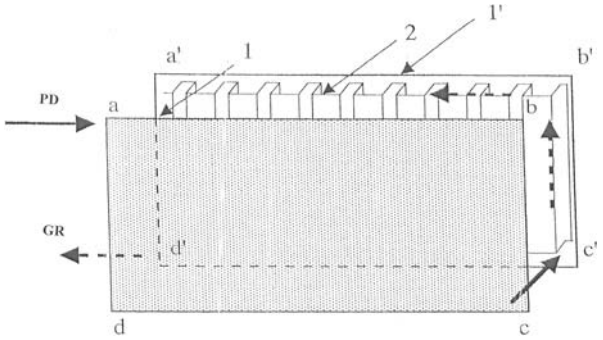
(72) Roger SCHÖNBORN (Dr.), DE

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

(54) Viensekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius bent su dviem skirtingai įrengtais segmentais

(57) Išradimas priklauso mažiausiai viensekcijiniam, geriau, dvisekcijiniam arba daugiasekcijiniam radiatoriui, ypač plokščiam radiatoriui, turinčiam: sujungimo su padavimo linija vietą PD; sujungimo su grįžtamąja linija vietą GR; pirmą segmentą (1), praleidžiantį srautą ir optimaliai atgręžtą į šildomą patalpą, ir bent vieną kitą segmentą, praleidžiantį srautą ir optimaliai išdėstytą užpakalinėje segmento (1') dalyje, kur per pirmąjį segmentą srautas iš esmės tolygiai praeina prieš kitus segmentus, be to tik pirmojo segmento (1) apatinėje galinėje zonoje

numatytas mažiausiai vienas sujungimas su mažiausiai vienu kitu segmentu (1').



Apibrėžties punktai: 46, brėžiniai: 31

(51) Int. Cl. (2006): **F24D 19/00**
(21) **2008 009**
(13) A
(22) 2008 02 01
(30) 102007036143.4, 2007 07 31, DE
(71) Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Roger SCHÖNBORN (Dr.), DE
Christian FOLGER, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Viensekcijinis arba daugiasekcijinis radiatorius bent su dviem skirtingai įrengtais segmentais

(57) Išradimas priklauso dvisekcijiniam arba daugiasekcijiniam radiatoriui, ypač plokščiam radiatoriui pagal (1) išradimo apibrėžties punkto bendrąją dalį, viensekcijiniam radiatoriui su padarytu plokštės formos šildymo kūnu pagal (28) išradimo apibrėžties punkto bendrąją dalį, o taip pat elektriniam radiatoriui pagal (39) išradimo apibrėžties punkto bendrąją dalį. Be to, išradimas priklauso tokių radiatorių gamybos būdui pagal (40) išradimo apibrėžties punktą ir kitam radiatoriui pagal (43) išradimo apibrėžties punktą, turinčiam vožtuvo įrenginį, skirtą tokiems radiatoriams. Be to, išradimas apima termostatinį įrenginį, kurį galima naudoti su vožtuvo įrenginiu pagal išradimą, būtent su radiatoriumi pagal išradimą, pagal (63) išradimo apibrėžties punkto bendrąją dalį.

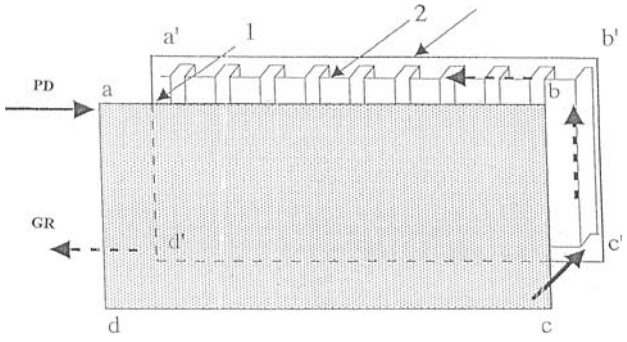


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 66, brėžiniai: 32

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

(51) Int. Cl. (2008): **A61K 9/02**
A61K 33/18
A61P 15/00
(21) **2008 067**
(13) A
(22) 2008 09 03
(86) PCT/RU2007/000025 *(86)* 2007 01 24
(30) 20060107864, 2003 03 13, RU
(71) Lev Davidovich RASNETSOV, ul. Gruzinskaya 15-39, 603000 Nizhny Novgorod, RU
(72) Lev Davidovich RASNETSOV, RU
Iakov Yudelevitch SHVARTSMAN, RU
Irina Konstantinovna LYALINA, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antimikrobinis agentas
(57) 1. Antimikrobinio poveikio agentas, pagamintas žvakutės formos, apimantis aktyvią medžiagą jodą ir užpildą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvioji medžiaga yra jodas-DMSO (dimetilsulfoksidas) komplekso formos santykiu 1:(1-10) ir kaip užpildą jis turi riebaluose tirpstantį pagrindą, kur minėto jodo žvakutėje yra nuo 10 iki 20 mg.

2. Agentas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 1 g žvakutėje jodo kiekis sudaro 10 mg.

3. Agentas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2 g žvakutėje jodo kiekis sudaro 10 mg.

4. Agentas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2 g žvakutėje jodo kiekis sudaro 20 mg.

5. Agentas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jodo ir DMSO santykis komplekse yra 1:1.

6. Agentas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebaluose tirpstančiu pagrindu gali būti kakavos sviestas arba kietieji riebalai, arba vitepsolis.

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **F26B 9/06**
F26B 5/00
(21) **2008 049**
(13) A
(22) 2008 07 01
(86) PCT/RU2005/000678 *(86)* 2005 12 29
(85) 2008 07 01
(71) Sergei Leonidovich KORETSKY, ul. Komarova 7-65, 143530 Dedvosk, Moskovskaya obl., RU
(72) Sergey Leonidovich KORETSKY, RU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas kapiliarinių porėtų medžiagų džiovinimui akustiniu-terminiu metodu
(57) 1. Įrenginys, skirtas džiovinti korėtas kapiliarines medžiagas, kuris apima džiovinimo kamerą, aprūpintą garso šaltiniu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo kameroje yra įrengtos garsą izoliuojančios pertvaros, kurios padalija vidinį tūrį į izoliuotas sekcijas, kiekviena sekcija yra aprūpinama atskiru garso šaltiniu; taip pat įrenginys turi pašildyto oro šaltinį, kuris yra įrengtas taip, kad pašildytas oras būtų tiekiamas iš minėto šaltinio į kiekvieną džiovinimo kameros sekciją.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garso nepraleidžiančios pertvaros yra įrengtos džiovinimo kameroje horizontaliai.

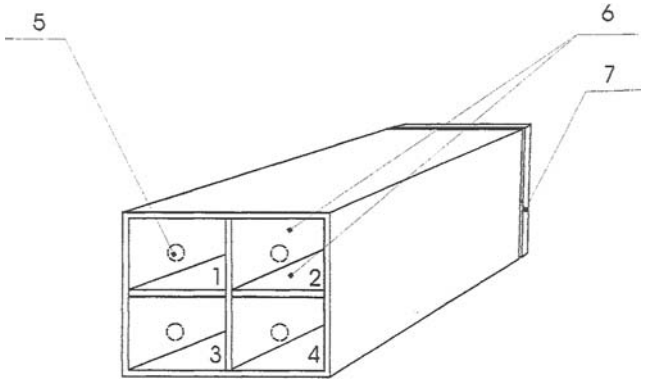
3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garso nepraleidžiančios pertvaros yra įrengtos džiovinimo kameroje vertikaliai.

4. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garso nepraleidžiančios pertvaros yra įrengtos džiovinimo kameroje horizontaliai ir vertikaliai.

5. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garso nepraleidžiančių pertvarų konstrukcija yra sudaryta iš dviejų metalo sluoksnių, tarp kurių yra išdėstyta garso nepraleidžiant medžiaga.

6. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo kamera yra aprūpinta garso absorberiu.

7. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašildyto oro šaltinis turi oro pašildymo priemones ir oro tiekimo į džiovinimo kamerą priemones.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1

Patentai 5547–5549, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A41H 43/00**
(11) **5547**
(13) B
(21) 2007 022
(22) 2007 04 12
(41) 2008 10 27

(72) Ilona ŠVELNIKAITĖ, LT
(73) Ilona ŠVELNIKAITĖ, P. Žadeikos g. 20-10, Vilnius, LT
(54) Nėrimo būdas
(57) 1. Nėrimo būdas, apimantis gaminio nėrimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neria šešių ar daugiau kilpų pynelę, ją sujungia į žiedą, išneria pora akių kitos eilės pradžiai, toliau aplink žiedą neria stulpelius, o kampams gauti daro trijų kilpų pynelę; kampuotą elementą formuoja neriant norimą eilių skaičių, pridedant stulpelius kiekvienos eilės kampuose prieš pynelę ir po pynelės, o paskutinę eilę neria aplinkui, bent vieną kraštinę apneriant viena stulpelių eile daugiau; minėtą viena eile platesniąją kraštinę jungia su kito kampuoto elemento, turinčio tiek pat stulpelių kraštine horizontaliai, gaunant gaminio praplatėjimą.

2. Nėrimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampuotą elementą formuoja neriant norimą eilių skaičių, pridedant stulpelius kiekvienos eilės kampuose prieš pynelę ir po pynelės, o paskutinę eilę neria aplinkui, paliekant bent vieną neapnertą kraštinę; minėtą neapnertą (siauresniąją) kraštinę jungia su kito kampuoto elemento, turinčio tiek pat stulpelių kraštine horizontaliai, gaunant gaminio susiaurėjimą.

3. Nėrimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neria keturis kampuotus elementus, kurių pusės kraštinių paskutinioji eilė neišnerta; elementus jungia platesnėmis kraštinėmis - du vertikaliai, du horizontaliai, gaunant išgaubimą.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61L 15/00** **A61L 26/00**
(11) **5549**
(13) B
(21) 2007 045
(22) 2007 07 23
(41) 2008 12 29

(72) Vladimir VELEBNY, CZ
Lubos SOBODKA, CZ
Stanislav PAVEK, CZ
Jana RUZICKOVA, CZ
(73) CPN Spol. S R.O., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Preparatas, skirtas žaizdų gydymui ir tvarsčio prilipimo prie žaizdos prevencijai
(57) 1. Preparatas, skirtas žaizdų gydymui ir prilipimo prie žaizdos prevencijai, b e s i s k i r i a n t i s hialurono rūgšties fiziologiškai priimtinos druskos, kurios molekulinė masė nuo 2000000 iki 2500000, jodo ir kalio jodido kiekiu.

2. Preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta hialurono rūgšties fiziologiškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio druskos, kalio druskos, ličio druskos, kalcio druskos, magnio druskos, cinko druskos, kobalto druskos ir mangano druskos arba jų derinio.

3. Preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hialurono rūgšties fiziologiškai priimtinos druskos koncentracija svyruoja nuo 0,05 iki 10,0 masės %, jodo koncentracija svyruoja nuo 0,05 iki 2,5 masės %, ir kalio jodido koncentracija svyruoja nuo 0,05 iki 5 masės %.

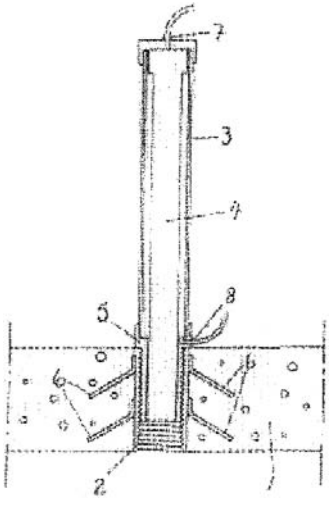
4. Preparatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hialurono rūgšties fiziologiškai priimtinos druskos koncentracija svyruoja nuo 0,05 iki 10,0 masės %, jodo koncentracija svyruoja nuo 0,075 iki 1 masės %, ir kalio jodido koncentracija svyruoja nuo 0,075 iki 1 masės %.

5. Preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra sterilaus vandeninio tirpalo arba gelio formos.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B66F 9/20** **B66F 9/00**
(11) **5548**
(13) B
(21) 2007 061
(22) 2007 09 18
(41) 2008 11 25

(30) U200700061, 2007 05 22, EE
(72) Lasse Juhani OJANEN, FI
(73) Akso-Haus OÜ, Liivalaia 51, 10145 Tallinn, EE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakėlimo sistema
(57) Pakėlimo sistema, turinti pakėlimo įrenginį ir keliamą objektą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atsvaras (2) yra pritvirtinamas lipniomis sklendėmis (6) prie keliamo objekto (1), šio objekto gamybos metu, ir prie pakėlimo cilindro (3), turinčio pakėlimo įrenginio stūmoklį (4), yra įrengta tvirtinimo dalis (5), kuria minėtas pakėlimo cilindras (3) su stūmokliu (4) yra sujungtas su atsvaru (2).



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4216	2008 06 20
4229	2008 06 23
4862	2008 06 23
5218	2008 06 24
5400	2008 06 20
5418	2008 06 20
5472	2008 06 23
5499	2008 07 11
5514	2008 07 01

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*
Akso-Haus OÜ, EE	S	B66F 9/00 B66F 9/20	5548	B
BLIZNINA Jelena, LT	I,P	A61B 5/16 G09B 23/00	2008 059	A
BUCHOVEC Irina, LT	I	A23L 3/26 A61L 2/08 B65B 55/04	2008 060	A
CPN Spol. S R.O., CZ	S	A61L 15/00 A61L 26/00	5549	B
FOLGER Christian, DE	I	F24D 19/00	2008 009	A
GUOBYS Remigijus, LT	I,P	E05B 17/00	2008 032	A
KITKOVSKA Natalija, LT	I,P	A47K 13/00	2007 052	A
KORETSKY Sergei Leonidovich, RU	P	F26B 5/00 F26B 9/06	2008 049	A
KORETSKY Sergey Leonidovich, RU	I	F26B 5/00 F26B 9/06	2008 049	A
Kermi GmbH, DE	P	F24D 19/00	2008 006	A
Kermi GmbH, DE	P	F24D 19/00	2008 008	A
Kermi GmbH, DE	P	F24D 19/00	2008 009	A
LUKŠIENĖ Živilė, LT	I	A23L 3/26 A61L 2/08 B65B 55/04	2008 060	A
LYALINA Irina Konstantinovna, RU	I	A61K 9/02 A61K 33/18 A61P 15/00	2008 067	A
NORKŪNAS Gediminas Antanas, LT	I	E05G 1/00	2007 046	A
OJANEN Lasse Juhani, FI	I	B66F 9/00 B66F 9/20	5548	B
PAVEK Stanislav, CZ	I	A61L 15/00 A61L 26/00	5549	B
RASNETSOV Lev Davidovich, RU	I,P	A61K 9/02 A61K 33/18 A61P 15/00	2008 067	A
RUZICKOVA Jana, CZ	I	A61L 15/00 A61L 26/00	5549	B
SCHÖNBORN (Dr.) Roger, DE	I	F24D 19/00	2008 006	A
SCHÖNBORN (Dr.) Roger, DE	I	F24D 19/00	2008 008	A
SCHÖNBORN (Dr.) Roger, DE	I	F24D 19/00	2008 009	A
SHVARTSMAN Iakov Yudelevitch, RU	I	A61K 9/02 A61K 33/18 A61P 15/00	2008 067	A
SOBODKA Lubos, CZ	I	A61L 15/00 A61L 26/00	5549	B
Uždaroji akcinė bendrovė SEIFUVA, LT	P	E05G 1/00	2007 046	A
VELEBNY Vladimir, CZ	I	A61L 15/00 A61L 26/00	5549	B
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	P	A23L 3/26 A61L 2/08 B65B 55/04	2008 060	A
ŠVELNIKAITĖ Ilona, LT	I,S	A41H 43/00	5547	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23L 3/26	2008 060	A
A41H 43/00	5547	B
A47K 13/00	2007 052	A
A61B 5/16	2008 059	A
A61K 9/02	2008 067	A
A61K 33/18	2008 067	A
A61L 2/08	2008 060	A
A61L 15/00	5549	B
A61L 26/00	5549	B
A61P 15/00	2008 067	A
B65B 55/04	2008 060	A
B66F 9/00	5548	B
B66F 9/20	5548	B
E05B 17/00	2008 032	A
E05G 1/00	2007 046	A
F24D 19/00	2008 006	A
F24D 19/00	2008 009	A
F24D 19/00	2008 008	A
F26B 5/00	2008 049	A
F26B 9/06	2008 049	A
G09B 23/00	2008 059	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2007 022	5547
2007 045	5549
2007 061	5548

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2007 046	E05G 1/00
2007 052	A47K 13/00
2008 006	F24D 19/00
2008 008	F24D 19/00
2008 009	F24D 19/00
2008 032	E05B 17/00
2008 049	F26B 9/06
2008 049	F26B 5/00
2008 059	A61B 5/16
2008 059	G09B 23/00
2008 060	A23L 3/26
2008 060	A61L 2/08
2008 060	B65B 55/04
2008 067	A61K 9/02
2008 067	A61K 33/18
2008 067	A61P 15/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01) *(11)* **2025227**
C08J 5/06
C08J 11/06
B29B 15/08
(96) 08019263.6 *(96)* 2000 06 22
(97) 2009 02 18
(30) 337580, 1999 06 22, US
338209, 1999 06 22, US
(54) Texturized cellulosic and lignocellulosic materials and compositions and composites made therefrom
(71) Xyleco, Inc., 90 Addington Road, Brookline, MA 02445, US
(72) Lagace, Arthur, 21 Prospect Park, Newtonville Massachusetts 02460, US
Medoff, Marshall, 90 Addington Road, Brookline Massachusetts 02445, US
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/16*** (2006.01) *(11)* **2018852**
A61K 31/485
A61P 25/04
(96) 08162715.0 *(96)* 1994 06 14
(97) 2009 01 28
(30) 81618, 1993 06 23, US
(54) Controlled-release formulations coated with aqueous dispersions of ethylcellulose
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, 351 East 84th Street, New York, NY 10028, US
Chasin, Mark, 3 Turnberry Drive, Monroe, NJ 08831, US
Pedi, Frank Jr., 2773 Hyatt Street Yorktown Heights, New York, NY 10598, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eliesenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4545*** (2006.01) *(11)* **2020233**
A61P 25/28
(96) 08157425.3 *(96)* 2004 10 25
(97) 2009 02 04
(30) 0303584, 2003 10 30, HU
(54) Use Of A Hydroximic Acid Halide Derivative In The Treatment Of Neurodegenerative Diseases
(71) CytRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Suite 650, Los Angeles, CA 90049, US
(72) Greensmith, Linda, c/o Inst. of Neurology Univ. College Queen Square, London, WC1N 3BG, GB
Burnstock, Geoffrey, Royal Free Hospital School of Medicine Rowland Hi, London, NW3 2PF, GB
Urbanics, Rudolf, Galgoczy u. 30., 1105, Budapest, HU
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/497*** (2006.01) *(11)* **2018865**
A61K 31/663
A61K 38/09
A61P 35/00
(96) 08166467.4 *(96)* 2004 09 02
(97) 2009 01 28
(30) 0320806, 2003 09 05, GB
(54) COMBINATION COMPRISING N-(3-METHOXY-5-METHYLPYRAZIN-2-YL)-2-(4-[1,3,4-OXADIAZOL-2-YL] PHENYL)PYRIDINE-3-SULPHONAMIDE AND AN LHRH ANALOGUE AND/OR A BISPHOSPHONATE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Gallagher, Neil, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Curwen, Jon, Owen, AstraZeneca R&D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/57*** (2006.01) *(11)* **1316311**
A61K 31/165
A61K 45/00
A61P 11/06
(96) 03002381.6 *(96)* 1999 06 10
(97) 2009 02 18
(30) 9802073, 1998 06 11, SE
(54) Therapeutic use on-demand of formoterol and budesonide
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Ekström, Tommy, AstraZeneca Sverige AB, 221 87 Lund, SE

---

(51) Int.Cl. ***C04B 35/524*** (2006.01) *(11)* **2025657**
C04B 35/63
C04B 35/632
C04B 35/634
C12N 5/00
C07K 16/00
A61L 27/34
D06C 7/04
B01D 71/02
B01J 37/08
B01J 27/20
C04B 41/00
C04B 41/45
C04B 41/50
C04B 41/51
C04B 41/88
C04B 38/00
C04B 38/06
C04B 38/04
B01J 21/18
B01J 37/00
B01J 37/06
(96) 08169278.2 *(96)* 2004 01 08
(97) 2009 02 18
(30) 10335131, 2003 07 31, DE
(54) Method for manufacturing carbon based shapes and their use as cell culture bearing and cultivation systems
(71) CINVENTION AG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Rathenow, Jörg, Schäferweg 8, 65207, Wiesbaden, DE
Asgari, Sohéil, Sonnenbergerstrasse 5, 65193, Wiesbaden, DE
Kunstmann, Jürgen, Kronthaler Strasse 38, 65812, Bad Soden, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) Int.Cl. ***C07D209/30*** (2006.01) ***C07D403/04*** ***C07D401/12*** ***C07D403/12*** ***C07D409/04*** ***C07D413/04*** ***C07D407/04*** ***C07D401/04*** ***A61K 31/405*** ***A61P 11/06***
(11) **2025670**

(96) 08165755.3
(96) 2004 05 25
(97) 2009 02 18

(30) 0301569, 2003 05 27, SE
0302305, 2003 08 27, SE

(54) 3-(Phenyl or quinolyl)thio-1H-indole-1-acetic acid derivatives as modulators of CRTh2 receptor activity

(71) AstraZeneca AB, AstraZeneca Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(72) Bonnert, Roger, AstraZeneca R&D Charnwood Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
Mohammed, Rukhsana, AstraZeneca R&D Charnwood Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/31*** (2006.01) ***C12N 15/63*** ***C07K 14/21*** ***C07K 19/00*** ***A61K 39/02*** ***G01N 33/569***
(11) **2025754**

(96) 08168688.3
(96) 2002 05 15
(97) 2009 02 18

(30) 290653 P, 2001 05 15, US

(54) Moraxella (Branhamella) catarrhalis antigens

(71) ID Biomedical Corporation, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA

(72) Martin, Denis, 927 Place Séguin, Sainte-Thérèse Quebec J7E 4P5, CA
Hamel, Josée, 2401 Maritain, Sillery Quebec G1T 1N6, CA
Brodeur, Bernard R., 2401 Maritain, Sillery Quebec G1T 1N6, CA
Rioux, Stéphane, 98 Sarah-Garth, Blainville Quebec J7C 4T6, CA
Couture, Julie, 896 C, Jean-Charles Cantin, St-Augustin-de-Desmaures Quebec G3A 1A4, CA

(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/74*** (2006.01) ***C10G 32/00***
(11) **2025755**

(96) 08163664.9
(96) 2001 02 19
(97) 2009 02 18

(30) MI20000332, 2000 02 24, IT

(54) Research method for promoters in micro-organisms like rhodococcus

(71) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) Margarit y Ros, Immacolata, Via Europa, 20, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
Serbolisca, Luca Paolo, Via Valvassori Peroni, 41, 20133 Milano, IT
de Ferra, Francesca, Corso Mazzini, 45, 20075 Lodi, IT
Rodriguez, Francesco, Via Kennedy, 17, 20097 Dan Donato Milanese (Milano), IT

(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 3/00*** (2006.01) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06***
(11) **2019556**

(96) 08019271.9
(96) 2002 12 20
(97) 2009 01 28

(30) 0131123, 2001 12 21, GB
0224777, 2002 10 24, GB

(54) Call processing in mobile telecommunications networks

(71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB

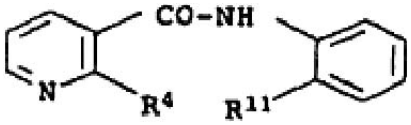
(72) Eales, Michael David, Garden Flat, 48 Arley Hill, Cotham, Bristol, Avon, BS6 5PP, GB
Williams, Michael Andrew, 12 Marwyn Gardens, Gilfach, Bargoed, Mid Glamorgan, CF81 8PZ, GB

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

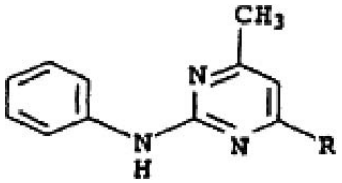
(51) Int.Cl. ***A01N 43/40*** (2006.01) *(11)* **1541024**
(13) T
(96) 05006154.8
(96) 1998 12 15
(97) 2005 06 15
(97) 2008 10 15
(30) 19756379, 1997 12 18, DE
(72) Schelberger, Klaus, DE
Scherer, Maria, DE
Eicken, Karl, Dr., DE
Hampel, Manfred, Dr., DE
Ammermann, Eberhard, Dr., DE
Lorenz, Gisela, Dr., DE
Strathmann, Siegfried, Dr., 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, kurių pagrindą sudaro piridino karboksamido junginiai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, kaip aktyvius komponentus apimantis:
a) amido junginio, kurio formulė I:



(I)

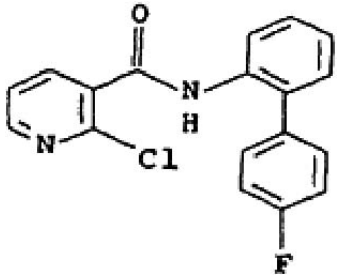
kurioje:
R^4 yra halogenas ir
R^{11} yra fenilas, kuris yra pakeistas halogenu,
b) pirimidino darinio, kurio formulė VI:

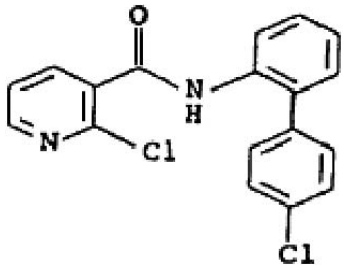


(VI)

kurioje R yra metilas, propin-1-ilas arba ciklopropilas, sinergistiškai veiksmingus kiekius.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuris kaip amido junginį apima junginį, kurio formulės pateiktos žemiau:





3. Fungicidinis mišinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra sąlygotas dviejų dalių, kur viena dalis apima amido junginį I kietame arba skystame nešiklyje ir kita dalis apima VI formulės pirimidino darinį kietame arba skystame nešiklyje.

4. Žalingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima grybelių, jų arealo arba medžiagų, augalų, sėklų, dirvožemio, plotų arba erdvių apdorojimą fungicidiniu mišiniu pagal bet kurį iš 1-3 punktų, siekiant apsaugoti nuo grybelių poveikio, kur amido junginio I ir pirimidino darinio VI aktyvių ingredientų taikymas gali būti vykdomas vienu metu, tai yra kartu arba atskirai, arba paeiliui.

(51) Int.Cl. ***A47B 85/00*** (2006.01) *(11)* **1416827**
(13) T
(96) 02747780.1
(96) 2002 07 11
(97) 2004 05 12
(97) 2008 08 27
(86) PCT/NO2002/000255
(86) 2002 07 11
(87) WO 2003/005857
(87) 2003 01 23
(30) 20013495, 2001 07 13, NO
(72) REFSUM, Bjorn, NO
(73) Stokke AS, 6260 Skodje, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kombinuotas stalas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4

(57) 1. Kombinuotas stalas (1), sumontuotas naudojimui kaip kūdikio perrengimo stalas arba rašomasis stalas, turintis bent du vertikalius šoninius elementus (2) ir horizontalų stalo viršų (5), šoniniai elementai (2) sudaro keturkampį rėmą, kur strypai tęsiasi tarp dviejų rėmo kraštų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kombinuotas stalas turi tik du šoninius elementus (2) ir bent vieną lentyną (7) arba horizontalią skersinę siją (12), ir kad šoniniai elementai (2) turi vertikalius strypus (3), besitęsiančius tarp viršutinio ir apatinio horizontalių rėmo kraštų, kur viršutinis ir apatinis horizontalūs kraštai yra išlenkti horizontalioje plokštumoje.

2. Kombinuotas stalas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai elementai (2) išdėstyti savo išlenktais šonais, abipusiai nukreiptais vienas kito pusėn.

3. Kombinuotas stalas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai elementai (2) išdėstyti savo išlenktais šonais, abipusiai nukreiptais vienas nuo kito.

4. Kombinuotas stalas (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas pagal aukštį reguliuojamas stalo viršus (5) ir bent viena pagal aukštį reguliuojama lentyna (7) horizontaliai sumontuoti tarp šoninių elementų (2).

5. Kombinuotas stalas (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas pagal aukštį reguliuojamas stalo viršus (5) ir viena skersinė sija (12) horizontaliai sumontuoti tarp šoninių elementų.

6. Kombinuotas stalas (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai viena arba daugiau reguliuojamų lentynų (7) horizontaliai sumontuotos tarp šoninių elementų.

(51) Int.Cl. ***A47J 31/30*** (2006.01) ***A47J 31/00*** (2006.01)
(11) **1610657**
(13) T
(96) 04709997.3
(96) 2004 02 11
(97) 2006 01 04
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2004/001240
(86) 2004 02 11
(87) WO 2004/073468
(87) 2004 09 02
(30) MI20030302, 2003 02 20, IT
(72) Brizio, Adriana, CH
(73) Brizio, Adriana, 6977 Ruvigliana, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Indas, skirtas gėrimo konservavimui ir platinimui, taip pat naudojamas neparuoštų gėrimų paruošimui ekstrahuojant ir/arba užpilant
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 6

(57) 1. Indas gėrimui, t.y. talpykla, kuri paprastai naudojama įvairių maisto produktų laikymui ir plataus masto platinimui ir kuri, ją panaudojus, skirta išmesti, indas sudarytas iš šoninės sienelės, pagrindo ir dangčio, kuris leidžia pasiekti maisto produktus, esančius inde, nuėmus arba pradūrus dangtį, iškart po indo (10) dangčiu yra pirmoji kamera (38), kurioje iš pradžių nėra paruošto vartojimui gėrimo, bet ji yra skirta talpinti paruoštą gėrimą, minėta pirmoji kamera yra atskirta sandaria užtvara (34, 234) nuo antrosios kameros (16), kurioje, kai indas teikiamas vartotojui, jau yra tinkamas geriamo skysčio (18) kiekis; minėtą sandarią užtvarą sudaro korpusas (20; 120; 220; 334), sukonstruotas taip, kad sandariai talpintų nepralaidžiąją dalį filtravimo įtaiso (24; 124), sudaryto iš apvalkalo, talpinančio tinkamą medžiagos (28) kiekį, įgalinantį paruošti reikiamą gėrimą ekstrahuojant ir/arba užpilant, ir turi vamzdelį (22; 122), skirtą panardinti į kameros (16), kurioje yra skystis (18), vidų; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
jame yra priemonė, leidžianti vartotojui pervesti filtravimo įtaisą (24; 124) į naudojimo padėtį, kurioje nustatomas susisiekimas tarp abiejų kamerų (38 ir 16) per minėtą filtravimo įtaisą (24; 124) taip, kad, kai indas yra veikiamas kaitinimo šaltinio, skystis iš apatinės kameros (16) yra perkeliamas į pirmąją kamerą (38), praeidamas pro minėtąją medžiagą (28), kad susidarytų gėrimas;
pirmoji kamera (38) yra apribota talpyklos (14), kurios anga nukreipta į viršų, minėtos talpyklos (14) matmenys ir išdėstymo vieta yra indo (10) šoninės sienelės (12) viduje, taip, kad tarp minėtos talpyklos (14) ir minėtos šoninės sienelės (12) būtų tarpas, sudarantis antrąją kamerą (16) greta pirmosios kameros (38), kurioje, kai indas teikiamas vartotojui, jau yra reikiamas skysčio (18) kiekis, minėtoji šoninė sienelė (12) ir jos viduje patalpinta minėtoji talpykla (14) turi bent po vieną besiliečiančią perimetru sritį, kurios sandariai sujungtos kartu bent šioje perimetro srityje.

2. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame dangtis (40), uždarantis viršutinės kameros (38), skirtos priimti gėrimą, viršutinę angą, yra nepriklausomas nuo indo konstrukcijos.

3. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kuriame bent vienas kitas nuimamas dangtis (42), yra virš dangčio (40).

4. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1-3 punktus, kurio bent dalis komponentų pagaminta iš plastikinės medžiagos.

5. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1-4 punktus, kuris pagamintas iš medžiagų, tinkamų naudoti mikrobanginėje krosnelėje.

6. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1-5 punktus, kuriame, pateikiant jį vartotojui, filtravimo įtaisas (22; 124) yra pirmoje kameroje (38), kuri tarnauja kaip gėrimo priėmėjas.

7. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1-6 punktus, kurio korpusas, skirtas sandariai laikyti nepralaidžią filtravimo įtaiso (24; 124) dalį, yra sudarytas iš sandarios užtvaros (14; 314) praduriamos srities (334), į kurią galima įstatyti minėtojo filtravimo įtaiso nepralaidžiąją dalį.

8. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1-6 punktus, kurio korpusas, skirtas sandariai laikyti nepralaidžiąją filtravimo įtaiso (24; 124) dalį, turi kiaurą kanalą (20; 120; 220), sudarantį sandarios užtvaros (34; 234) dalį, o nuo susisiekiamo minėtu kanalu tarp skysčio (18) ir medžiagos (28), esančios filtravimo įtaise (24; 124), kai indas teikiamas vartotojui, yra apsaugoma praduriama membrana (34; 134) arba nuimama membrana (234).

9. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 8 punktą, kuriame bent dalis kiauro kanalo (20; 120; 220) turi sriegius, skirtus susijungti su filtravimo įtaiso (24, 124) sriegine dalimi.

10. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1-9 punktus, kuriame tarpiklis (140) užtikrina sandarumą tarp nepralaidžios filtravimo įtaiso (24; 124) dalies ir korpuso (20; 120; 220; 334), kuriame yra patalpintas minėtasis įtaisas galutinio panaudojimo sąlygomis.

11. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame, kai jis pateikiamas vartotojui, filtravimo įtaise (24; 124) jau yra tinkamas kiekis medžiagos (28), kurios pakanka gėrimui gauti ekstrahuojant ir/arba užpilant.

12. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame medžiaga (28), įgalinanti gauti gėrimą ekstrahuojant ir/arba užpilant, yra malta kava.

13. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame medžiaga (28), įgalinanti gauti gėrimą ekstrahuojant ir/arba užpilant, yra tirpi kieta medžiaga.

14. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 punktą, kurio kameroje (16) su skysčiu (18) yra apsauginis vožtuvas.

15. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 14 punktą, kurio kameroje (16) esantis apsauginis vožtuvas (36) praleidžia į kameros (38) vidų.

16. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame nuo susisiekimo tarp kameros (16) su skysčiu (18) ir filtravimo įtaise (24; 124) esančios medžiagos (28) yra apsaugoma, kai gėrimas teikiamas vartotojui, valgomąja, nuo šilumos tirpstančia membrana, vartotojas turi pervesti filtravimo įtaisą (24; 124) į naudojimo padėtį, po to indą (10) gėrimui su filtravimo įtaisu (24; 124) paveikti kaitinimo šaltiniu.

17. Indas (10) gėrimui pagal apibrėžties 1 ir 14 punktą, kuriame nuo susisiekimo tarp kameros (16) su skysčiu (18) ir filtravimo įtaise (24; 124) esančios medžiagos (28) apsaugoma, kai gėrimas teikiamas vartotojui, membrana, kuri praduriama didėjančiu slėgiu kameroje (16), kai indas liečiasi su kaitinimo šaltiniu, kadangi membranos pratrūkimo slėgis yra mažesnis nei apsauginio vožtuvo (36) atsidarymo slėgis, ir vartotojo įsikišimas yra reikalingas pervesti filtravimo įtaisą (24; 124) į naudojimo padėtį, o po to indą (10) gėrimui su filtravimo įtaisu (24; 124) paveikti kaitinimo šaltiniu.

---

(51) Int.Cl. ***A61J 7/04*** (2006.01) *(11)* **1296633**
(13) T
(96) 01960370.3
(96) 2001 06 23
(97) 2003 04 02
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2001/007148
(86) 2001 06 23
(87) WO 2002/000161
(87) 2002 01 03
(30) 10030318, 2000 06 27, DE
(72) KLATT, Andreas, 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) Medicininio produkto įpakavimas, skirtas mikrobų naikinimo terapijai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2
(57) 1. Medicininio produkto įpakavimas (1), skirtas mikrobų naikinimo terapijos ilgalaikio vartojimo patobulinimui, kur įpakavimas turi: (a) paprastai vienodais plokštuminiais atstumais daugybę blister tipo plokštelių (5), kur blister plokštelės (5) yra sudėtos į stirtą pagal jų pagrindinius matmenis paprastai orientuotus horizontaliai ir pritvirtintos taip, kad galima būtų panaudoti plokštelę, kur pirmoji naudojama plokštelė guli tiesiai dugno ir (b) konteinerį, kuris apgaubia blister plokštelių (5) stirtą, kur konteineris turi prieigą, skirtą blister plokštelės, gulinčios tiesiai ant dugno, pašalinimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris turi priemonių, skirtų likusių gydymo dienų nustatymui, kaip pašalintų blister plokštelių (5) funkciją, ir kur priemonės, skirtos likusių gydymo dienų nustatymui, kaip pašalintų blister plokštelių (5) funkcija, yra vertikaliai orientuota, ištęsta, skaidri zona (4) konteinerio šoninėje sienelėje ir padala (6) su gydymo dienų skaičiumi, kaip blister plokštelių stirtos aukščio funkcija, kuri yra išspausta horizontaliai ant skaidrios zonos (4) arba ant konteinerio greta išilginės permatomos zonos (4).

2. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal 1 punktą, kuriame prieiga, skirta blister plokštelės (5), gulinčios tiesiai ant dugno, pašalinimui, yra pirmoji konteinerio zona (2), kuri apima perforuotą liniją (3) ir gali būti atskirta nuo konteinerio likusios dalies.

3. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal 1-2 punktus, kuriame blister plokštelė (5) turi dienos dozės vaistus, ir vaistai yra išdėlioti sekcijose (9, 10) ant blister plokštelės pagal dienos laiką, kurio metu jie turi būti suvartoti.

4. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal 1 punktą, kuriame nuo keturių iki dvidešimties blister plokštelių (5) yra minėtame įpakavime.

5. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal 1 punktą, kuriame nuo septynių iki keturiolikos blister plokštelių (5) yra minėtame įpakavime.

6. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal 1 punktą, kuris papildomai turi informacinį lapelį (7) su informacija pacientui, įdėtą į konteinerį po blister plokštelių (5) stirta, ir kur informacinis lapelis (7) turi būti pašalintas iš konteinerio prieš pašalinamą minėtą blister plokštelę (5), gulinčią tiesiai ant dugno.

7. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur yra naudojamas pantoprazolis derinyje su antibiotikais, kaip aktyviais ingredientais.

8. Medicininio produkto įpakavimas (1) pagal 7 punktą, kur pantoprazolis yra naudojamas derinyje su amoksicilinu, klaritromicinu, metronidazoliu, tinidazoliu ir kitais antibiotikais arba terapiniais agentais, pavyzdžiui, bismuto produktais, žinomais *Helicobacter pylori* naikinimo terapijoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01) *(11)* **1276462**
(13) T
(96) 01927200.4
(96) 2001 04 19
(97) 2003 01 22
(97) 2008 09 24
(86) PCT/US2001/012700
(86) 2001 04 19
(87) WO 2001/080825
(87) 2001 11 01
(30) 558207, 2000 04 26, US
(72) GUO, Hong, US
ASHTON, Paul, US
(73) pSivida Inc., Watertown, MA 02472, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema, jos panaudojimo būdas ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 5

(57) 1. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema, apimanti:
vidinę vaisto šerdį, apimančią terapiškai efektyvų kiekį agento, kuris efektyvus, gaunant norimą vietinį arba sisteminį fiziologinį arba farmakologinį efektą;
vidinį vamzdelį, kuris nepralaidus minėto agento praėjimui, kur minėtas vidinis vamzdelis turi pirmąjį ir antrąjį galus ir dengia bent dalį vidinės vaisto šerdies, kur vidinio vamzdelio apimtis ir forma yra sudaryta iš medžiagos taip, kad šis vidinis vamzdelis yra stabilus erdvės požiūriu, kad nekeisdamas formos galėtų priimti minėtą vaisto šerdį;
nepralaidų elementą, kuris yra minėto vidinio vamzdelio pirmajame gale, kur šis nepralaidus elementas trukdo praeiti minėtam agentui iš minėtos vaisto šerdies per šį vidinio vamzdelio pirmąjį galą; ir
pralaidų elementą, kuris yra minėto vidinio vamzdelio antrajame gale, kur šis pralaidus elementas sudaro sąlygas minėto agento difuzijai iš minėtos vaisto šerdies per vidinio vamzdelio antrąjį galą, kur šis pralaidus elementas yra sudarytas iš medžiagos, kuri pralaidi vaisto praėjimui; ir
pralaidaus išorinio sluoksnio, dengiančio mažiausiai dalį minėto vidinio vamzdelio, kur šis pralaidus elementas apima bent dalį pralaidaus išorinio sluoksnio.

2. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur minėtas vidinis vamzdelis yra polimeras arba metalas.

3. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur minėtas nepralaidus elementas apima nepralaidų dangtelį, kuris priglunda prie minėto vidinio vamzdelio pirmojo galo.

4. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, dar apimanti kiaurymę per minėtą nepralaidų vidinį vamzdelį, per kurį susisiekia vaisto šerdis su pralaidžiu išoriniu sluoksniu.

5. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur minėtas pralaidus elementas apima pralaidų kamštį, kuris priglunda prie vidinio vamzdelio antrojo galo.

6. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 5 punktą, kur minėtas pralaidus kamštis turi radialinį išorinį paviršių ir galinį paviršių priešingoje vaisto šerdžiai pusėje.

7. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur minėtas veiklusis agentas yra steroidas, geriau kortikosteroidas, dar geriau fluocinolono acetonidas.

8. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur minėtas veiklusis agentas yra neuroprotektorius, geriau nimodipinas.

9. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur minėtas nepralaidus vidinis vamzdelis yra sudarytas iš medžiagos, kuri kliudo ardančių agentų patekimui į minėtą vidinę vaisto šerdį, jeigu minėta sistema yra neapsaugota nuo ardančių agentų.

10. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur vidinis vamzdelis yra sudarytas iš medžiagos, parinktos iš etilvinilacetato, polivinilacetato, tinklinės struktūros polivinilalkoholio, tinklinės struktūros polivinilbutirato, etilenetilakrilato kopolimero, polietilheksilakrilato, polivinilchlorido, polivinilacetalio, plastifikuoto etilenvinilacetato kopolimero, polivinilalkoholio, polivinilacetato, etilenvinilchlorido kopolimero, polivinilesterių, polivinilbutirato, polivinilformalo, poliamidų, polimetilmetakrilato, polibutilmetakrilato, plastifikuoto polivinilchlorido, plastifikuoto nailono, plastifikuoto minkšto nailono, plastifikuoto polietilentereftalato, natūralaus kaučiuko, poliizopreno, poliizobutileno, polibutadieno, polietileno, politetrafluoretileno, polivinilidenchlorido, poliakrilnitrilo, tinklinės struktūros polivinilpirolidono, politrifluorchloretileno, chlorinto polietileno, poli(1,4'-izopropilidendifenilenkarbonato), vinilidenchlorido, akrilnitrilo kopolimero, vinilchlorido-dietilfumarato kopolimero, silikoninio kaučiuko, etilenpropileno kaučiuko, silikonkarbonato kopolimerų, vinilidenchlorido-vinilchlorido kopolimero, vinilchlorido-akrilnitrilo kopolimero ir vinilidenchlorido-akrilnitrilo kopolimero.

11. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur išorinis sluoksnis yra sudarytas iš medžiagos, parinktos iš etilvinilacetato, polivinilacetato, tinklinės struktūros polivinilalkoholio, tinklinės struktūros polivinilalkoholio, tinklinės struktūros polivinilbutirato, etilenetilakrilato kopolimero, polietilheksilakrilato, polivinilchlorido, polivinilacetalio, plastifikuoto etilenvinilacetato kopolimero, polivinilalkoholio, polivinilacetato, etilenvinilchlorido kopolimero, polivinilo esterio, polivinilbutirato, polivinilformalo, poliamidų, polimetilmetakrilato, polibutilmetakrilato, plastifikuoto polivinilchlorido, plastifikuoto nailono, plastifikuoto nailono, plastifikuoto polietilentereftalato, natūralaus kaučiuko, poliizopreno, poliizobutileno, polibutadieno, polietileno, politetrafluoretileno, polivinilidenchlorido, poliakrilnitrilo, tinklinio polivinilpirolidono, politrifluorchloretileno, chlorinto polietileno, poli(1,4'-izopropilidendifenilenkarbonato), vinilidenchlorido, akrilonitrilo kopolimero, vinilchlorido-dietilfumarato kopolimero, silikoninio kaučiuko, etilen-propileno kaučiuko, silikonkarbonato kopolimerų, vinilidenchlorido-vinilchlorido kopolimero, vinilchlorido-akrilonitrilo kopolimero ir vinilidenchlorido-akrilonitrilo kopolimero.

12. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur agentas parinktas iš anestetikų, priešvėžinių agentų, priešuždegiminių agentų, priešgrybelinių agentų, priešvirusinių agentų, ląstelės transportą/mobilumą žeminančių agentų, vaistų nuo glaukomos, imunologinio atsako modifikatorių, peptidų ir baltymų, augimo hormonų, steroidinių junginių, kortikosteroidų, karboanhidrazės inhibitorių, neuroprotektorių, antibiotikų, priešbakterinių agentų, antialergenų, dekongestantų, miotikų ir anticholinesterazės, midriatikų, simpatomimetikų ir provaistų.

13. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistema pagal 1 punktą, kur agentas parinktas iš lidokaino, benzodiazepamo, 5-fluoruracilo, adriamicino, 6-manozės fosfato, flukonazolo, trinatrio fosfomonoformato, trifluortimidino, acikloviro,

ganciklovіro, DDI, DDC, AZT, kolchicino, vinkristino, citoksalaksino B, insulino, insulino, susijusio su augimo faktoriumi, nimodipino, tetraciklino, chlortetraciklino, bacitracino, neomicino, polimiksino, gramicidino, oksitetraciklino, chloramfenikolo, gentamicino, tritromicino, sulfonamidų, sulfacetamido, sulfametizolo, sulfisoksazolo, idoksuridino, nitrofurazono, natrio propionato, antazolinometapirilino, chlorfeniramino, pirilamino, profenpiridamino, hidrokortizono, hidrokortizono acetato, deksametazono 21-fosfato, deksametazono, prednizolono, fluocinolono acetonido, fluocinolono, medrizono, metilprednizolono, prednizolono 21-fosfato, prednizolono acetato, fluormetalono, betametazono, triminolono, fenilefrino, nafazolino, tetrahidrazolino, pilokarpino, eserino salicilato, karbacholo, di-izopropilfluorfosfato, fosfolinjodo, demekario bromido, atrofino sulfato, ciklopentolato, homatropino, skopolamino, tropikamido, eukatropino, hidroksiamfetamino, epinefrino ir susijusių junginių ir jų druskų.

14. Panaudojimas prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistemos pagal 1 punktą, kur vaisto šerdis apima agentą, parinktą iš steroido arba neuroprotektoriaus, gamyboje vaisto, skirto akių edemos, akių neovaskuliarizacijos arba akių uždegimo gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas veiklusis agentas yra kortikosteroidas, geriau fluocinolono acetonidas.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėtas veiklusis agentas yra neuroprotektorius, geriau nimodipinas.

17. Prailginto atpalaidavimo vaisto tiekimo sistemos gamybos būdas, apimantis:
vidinės vaisto šerdies patalpinimą vamzdelyje, kuris yra stabilus erdvės požiūriu, kad vaisto šerdis, turinti terapiškai efektyvų aktyvaus agento kiekį, patektų be vaisto šerdies formos pakitimo; ir minėtas vamzdelis yra nepralaidus minėto agento praėjimui, patalpinimą šio vamzdelio galinio elemento, kad sudarytų vamzdelį uždaru galu, kur minėtas galinis elementas parinktas iš nepralaidaus dangtelio ir pralaidaus kamščio; ir
sudarymą išorinio sluoksnio aplinkui dalį minėto vamzdelio, kur išorinis sluoksnis sudarytas iš medžiagos, parinktos iš pralaidžios medžiagos ir nepralaidžios medžiagos.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur minėto galinio elemento patalpinimas apima minėto galinio elemento sujungimą su minėto vamzdelio ilgiu, kad susidarytų indo pavidalo elementas.

19. Būdas pagal 17 punktą, kur minėtas vaisto šerdies patalpinimas apima minėtos vaisto šerdies patalpinimą vamzdelio ilgyje, kurio apimtis ir forma yra sudaryta iš medžiagos taip, kad šis vamzdelio ilgis minėto patalpinimo metu yra stabilus erdvės požiūriu.

20. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtas sujungimas apima atsirėmimą minėto galinio elemento į pirmą minėto vamzdelio ilgio galą ir palieka antrąjį minėto vamzdelio ilgio galą neuždengtą.

21. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtas sujungimas apima nepralaidaus dangtelio sujungimo pakopą su minėtu vamzdelio ilgiu ir kur minėtas išorinio sluoksnio susidarymas apima išorinio sluoksnio susidarymą iš pralaidžios medžiagos.

22. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtas sujungimas apima pralaidaus kamščio sujungimą su minėtu vamzdelio ilgiu ir kur minėtas išorinio sluoksnio susidarymas apima išorinio sluoksnio susidarymą iš nepralaidžios medžiagos.

23. Būdas pagal 22 punktą, dar apimantis kiaurymės susidarymą išoriniame nepralaidžiame sluoksnyje prie pat minėto pralaidaus kamščio.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtas kiaurymės susidarymas dar apima kiaurymės susidarymą prie pat kamščio paviršiaus galo, priešais minėtą vaisto šerdį.

25. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtas kiaurymės susidarymas dar apima kiaurymės susidarymą prie pat minėto kamščio radialinio paviršiaus.

26. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtas kiaurymės susidarymas dar apima daugelio kiaurymių susidarymą.

27. Būdas pagal 17 punktą, kur vamzdelis apimtimi ir forma yra sudarytas iš medžiagos taip, kad šis vamzdelis yra stabilus erdvės požiūriu, kad priimtą vaisto šerdį, nesikeičiant jo formai.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/19*** (2006.01) *(11)* **1675573**
A61K 47/38 (2006.01) *(13)* T
A61K 47/26 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
(96) 04795514.1
(96) 2004 10 18
(97) 2006 07 05
(97) 2008 10 22
(86) PCT/US2004/034367
(86) 2004 10 18
(87) WO 2005/041937
(87) 2005 05 12
(30) 513618 P, 2003 10 23, US
(72) KOSTANSKI, Janusz W., US
MATSUDA, Takakuni Corpo Faburesu B-201, JP
NERURKAR, Manoj, US
NARINGREKAR, Vijay H., US
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Tokyo 101-8535, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kontroliuojamo atpalaidavimo sterili injekuojama aripiprazolo vaisto forma ir būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0
(57) 1. Kontroliuojamo atpalaidavimo sterili aripiprazolo injekuojama vaisto forma, kuri po injekcijos atpalaiduoja aripiprazolą per mažiausiai vienos savaitės laiko tarpą, kuri apima:
a) aripiprazolą, turintį vidutinį dalelės dydį nuo 1 iki 10 mikronų;
b) jo nešiklį, ir
c) injekcijų vandenį.

2. Vaisto forma, kaip pareikšta 1 punkte, kurioje minėtas nešiklis apima vieną arba daugiau suspenduojančių agentų.

3. Vaisto forma, kaip pareikšta 1 punkte, kurioje minėtas nešiklis apima:
1) vieną arba daugiau suspenduojančių agentų,
2) pasirinktinai, vieną arba daugiau masės agentų, ir
3) pasirinktinai, vieną arba daugiau buferinančių agentų.

4. Vaisto forma, kaip pareikšta 3 punkte, dar apimanti pH koreguojantį agentą.

5. Vaisto forma, kaip pareikšta 3 punkte, sterilios suspensijos formoje.

6. Vaisto forma, kaip pareikšta 3 punkte, skirta atpalaiduoti aripiprazolą kontroliuojamu greičiu per nuo dviejų savaičių iki keturių savaičių laikotarpį.

7. Vaisto forma, kaip pareikšta 3 punkte, suspensijos formoje, kur:
a) aripiprazolo yra nuo 1 iki 40 % kiekio ribose,
b) suspenduojančio agento yra nuo 0,2 iki 10 % kiekio ribose,
c) masės agento yra nuo 2 iki 10 % kiekio ribose,
d) buferio yra nuo 0,02 iki 2 % kiekio ribose, kad sukoreguotų suspensijos pH tarp nuo 6 iki 7,5,
kai visi aukščiau nurodyti % yra masės/tūriui %, skaičiuojant nuo suspensijos tūrio.

8. Vaisto forma, kaip pareikšta 3 punkte, kurioje suspenduojantis agentas yra karboksimetilceliuliozė arba jos natrio druska, hidroksipropilceliuliozė, karboksimetilceliuliozė, hidroksipropiletilceliuliozė, hidroksipropilmetilceliuliozė arba polivinilpirolidonas, masės agentas yra manitolis, sacharozė, maltozė, laktozė, ksilitolis arba sorbitolis, ir buferis yra natrio fosfatas, kalio fosfatas arba TRIS (trometamino) buferis.

9. Vaisto forma, kaip pareikšta 3 punkte, kuri po injekcijos atpalaiduoja aripiprazolį per nuo dviejų iki keturių savaičių laikotarpį, apimanti:
a) aripiprazolį,
b) karboksimetilceliuliozę arba jos natrio druską,
c) manitolį,
d) natrio fosfatą, kad sukoreguotų pH iki apie 7,
e) pasirinktinai, natrio hidroksidą, kad sukoreguotų pH iki apie 7, ir
f) injekcijų vandenį.

10. Vaisto forma, kaip pareikšta 9 punkte, apimanti

aripiprazolą	100 mg	200 mg	400 mg
karboksimetil-celiuliozę	9 mg	9 mg	9 mg
manitolį	45 mg	45 mg	45 mg
Na fosfatą	0,8 mg	0,8 mg	0,8 mg
natrio hidroksidą	pakankamas kiekis (*qs*) pH suko-reguoti iki 7	*qs* iki 7	*qs* iki 7
injekcijų vandenį	*qs* iki 1 ml	*qs* iki 1 ml	*qs* iki 1 ml

11. Vaisto forma, kaip pareikšta 4 punkte, kuri 1 mililitrui suspensijos leidžia pateikti nuo 0,1 iki 600 mg aripiprazolo.

12. Vaisto forma, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame aripiprazolas yra bevandenėje formoje arba monohidrato formoje.

13. Vaisto forma, kaip pareikšta 12 punkte, kuriame aripiprazolas yra Aripiprazolo anhidrido B kristalų arba Aripiprazolo A hidrato formoje.

14. Sterili sublimacinio džiovinimo kontroliuojamo atpalaidavimo aripiprazolo vaisto forma, kuri apima:
a) aripiprazolą, turintį vidutinį dalelės dydį nuo 1 iki 10 mikronų, ir
b) jo nešiklį,
kai vaisto forma po kontakto su vandeniu sudaro sterilią injekuojamą vaisto formą, kuri po injekcijos atpalaiduoja aripiprazolą per mažiausiai apie dviejų savaičių laikotarpį.

15. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 14 punkte, kuri po kontakto su vandeniu ir injekcijos atpalaiduoja aripiprazolą per mažiausiai apie trijų savaičių laikotarpį.

16. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 15 punkte, turinti vidutinį dalelės dydį apie 2,5 mikrono.

17. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 14 punkte, kuriame minėtas nešiklis apima:
a) vieną arba daugiau suspenduojančių agentų,
b) vieną arba daugiau masės agentų, ir
c) vieną arba daugiau buferinančių agentų.

18. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 17 punkte, dar apimanti pH koreguojantį agentą.

19. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 14 punkte, kuri po kontakto su vandeniu ir injekcijos atpalaiduoja aripiprazolą per mažiausiai apie trijų savaičių laikotarpį, apimanti:
a) aripiprazolį,
b) karboksimetilceliuliozę arba jos natrio druską,
c) manitolį,
d) natrio fosfatą, kad sukoreguotų pH iki apie 7, ir
e) pasirinktinai, natrio hidroksidą, kad sukoreguotų pH iki apie 7.

20. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 19 punkte, kuri po kontakto su vandeniu ir injekcijos atpalaiduoja aripiprazolą per mažiausiai apie keturių savaičių laikotarpį.

21. Sublimacinio džiovinimo vaisto forma, kaip pareikšta 20 punkte, kuriame aripiprazolas yra bevandenių kristalų arba monohidrato formoje.

22. Sterilios liofilizuotos vaisto formos, kaip pareikšta 14 punkte, gavimo būdas, kuris apima šias pakopas:
a) sterilaus biraus aripiprazolo, turinčio norimo dalelės dydžio pasiskirstymą, gavimą,
b) sterilaus nešiklio steriliam biriam aripiprazolui gavimą,
c) minėto sterilaus aripiprazolo ir minėto sterilaus nešiklio sujungimą, kad gautų minėtą sterilią pirminę suspensiją, kuri apima kietų medžiagų sterilų mišinį,
d) minėto kietų medžiagų sterilaus mišinio vidutinio dalelės dydžio sumažinimą minėtoje sterilioje pirminėje suspensijoje iki nuo 1 iki 10 mikronų reikšmės, kad gautų sterilią galutinę suspensiją, ir

e) minėtos sterilios galutinės suspensijos sublimacinį džiovinimą, kad gautų sublimacinio džiovinimo vaisto formą.

23. Būdas, kaip pareikšta 22 punkte, kuriame kietų medžiagų sterilaus mišinio vidutinio dalelės dydžio sumažinimo pakopa minėtoje sterilioje pirminėje suspensijoje atliekama naudojant šlapiąjį malimą.

24. Būdas, kaip pareikšta 23 punkte, kuriame šlapiasis malimas apima rutulinį malimą.

25. Būdas, kaip pareikšta 22 punkte, kuriame minėto sublimacinio džiovinimo pakopa vykdoma šaldant sterilią galutinę suspensiją iki apie -40 °C ir džiovinant minėtą šaldytą sterilią galutinę suspensiją iki žemesnės negu apie 0 °C temperatūrą, kad gautų sublimacinio džiovinimo aripiprazolą jo monohidrato formoje.

26. Būdas, kaip pareikšta 22 punkte, kuriame sterilios galutinės suspensijos minėto sublimacinio džiovinimo pakopa vykdoma per tris fazes: 1) šaldymo fazę, kuri apima sterilios galutinės suspensijos šaldymą iki apie -40 °C, 2) pirminę džiovinimo fazę, kuri atliekama žemesnėje negu apie 0 °C temperatūroje, ir 3) antrinę džiovinimo fazę, kuri atliekama žemesnėje negu apie 0 °C temperatūroje, kad gautų aripiprazolą bevandenėje formoje.

27.Vaisto formos, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 21 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos gydymui.

28. Panaudojimas, kaip pareikšta 27 punkte, kuriame vaisto forma skiriama į raumenis arba po oda.

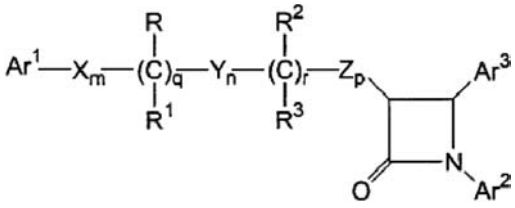
(51) Int.Cl. ***A61K 31/397*** (2006.01) *(11)* **1427409**
A61K 45/06 (2006.01) *(13)* T
C07D 205/08 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(96) 02770534.2
(96) 2002 09 19
(97) 2004 06 16
(97) 2008 10 15
(86) PCT/US2002/029756
(86) 2002 09 19
(87) WO 2003/026644
(87) 2003 04 03
(30) 323937 P, 2001 09 21, US

(72) DAVIS, Harry, R., US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Kraujagyslių uždegimo gydymo arba prevencijos būdai naudojant sterolio absorbcijos inhibitorių (ius)
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0

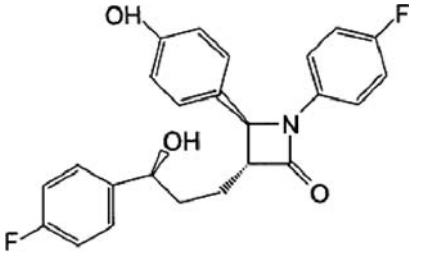
(57) 1. Derinio, sudaryto iš (1) bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus arba bent vieno 5α-stanolio absorbcijos inhibitoriaus ir (2) bent vieno cholesterolio biosintezės inhibitoriaus, panaudojimas gamybai medikamento, skirto kraujagyslių uždegimo gydymui arba prevencijai subjektui, kurio C-reaktyvaus baltymo kraujyje kiekis daugiau nei 0,4 mg/dl.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (I):

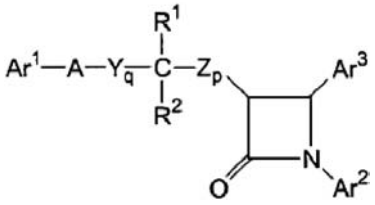

(I),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo solvatas,
kur:
Ar^1 ir Ar^2 nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš arilo ir R^4-pakeisto arilo;
Ar^3 yra arilas arba R^5-pakeistas arilas;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(žemesniojo alkilo)- ir -C(di-žemesniojo alkilo)-;
R ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$ ir -$O(CO)NR^6R^7$;
R^1 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;
q yra 0 arba 1;
r yra 0 arba 1;
m, n ir p yra nepriklausomai parinkti iš 0, 1, 2, 3 arba 4; su sąlyga, kad bent vienas iš q ir r yra 1, ir m, n, p, q ir r suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; ir su sąlyga, jei p yra 0 ir r yra 1, m, q ir n suma yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$C(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$, -CH=CH-$COOR^6$, -CF_3, -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$C(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, -$S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$ ir -CH=CH-$COOR^6$;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^8 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas žemiau pateikta formule (II):


(II).

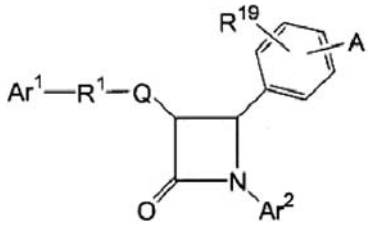
4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (III):



(III),

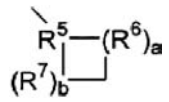
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo solvatas, kur aukščiau paminėtoje formulėje (III):
Ar^1 yra R^3-pakeistas arilas;
Ar^2 yra R^4-pakeistas arilas;
Ar^3 yra R^5-pakeistas arilas;
Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, -CH(žemesniojo alkilo)- ir -C(di-žemesniojo alkilo)-;
A yra parinktas iš -O-, -S-, -S(O)- arba $-S(O)_2-$;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-OR^6$, $-O(CO)R^6$, $-O(CO)OR^9$ ir $-O(CO)NR^6R^7$;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo ir arilo;
arba R^1 ir R^2 kartu yra =0;
q yra 1, 2 arba 3;
p yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^5 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-OR^6$, $-O(CO)R^6$, $-O(CO)OR^9$, $-O(CH_2)_{1-5}OR^9$, $-O(CO)NR^6R^7$, $-NR^6R^7$, $-NR^6(CO)R^7$, $-NR^6(CO)OR^9$, $-NR^6(CO)NR^7R^8$, $-NR^6SO_2$-žemesniojo alkilo, $-NR^6SO_2$-arilo; $-CONR^6R^7$, $-COR^6$, $-SO_2NR^6R^7$, $-S(O)_{0-2}$-alkilo, $-S(O)_{0-2}$-arilo, $-O(CH_2)_{1-10}-COOR^6$, $-O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, o-halogeno, m-halogeno, o-žemesniojo alkilo, -(žemesniojo alkilen)-$COOR^6$, ir -CH=CH- $COOR^6$;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R^5, vandenilio, p-žemesniojo alkilo, arilo, $-NO_2$, $-CF_3$ ir p-halogeno;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo; ir
R^9 yra alkilas, arilas arba aril-pakeisto žemesnysis alkilas.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (IV):

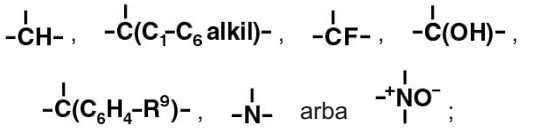


(IV),

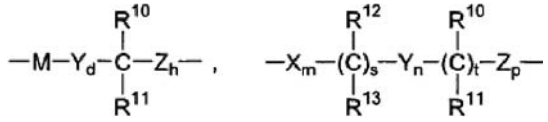
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo solvatas, kur aukščiau nurodytoje formulėje (IV):
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš R^2-pakeisto heterocikloalkilo, R^2-pakeisto heteroarilo, R^2-pakeisto bezokondensuoto heterocikloalkilo, ir R^2-pakeisto bezokondensuoto heteroarilo;
Ar^1 yra arilas arba R^3-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
Q yra ryšys arba su azetidinono žiedo 3-ios padėties anglies atomu sudaro spiro grupę



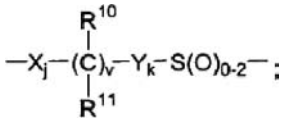
ir
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
$-(CH_2)_q-$, kur q yra 2–6, su sąlyga, kad jei Q sudaro spiro žiedą, q gali taip pat būti 0 arba1;
$-(CH_2)_e-G-(CH_2)_r-$, kur G yra -O-, -C(O)-, fenilenas, $-NR^8-$ arba $-S(O)_{0-2}-$, e yra 0–5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1–6;
$-(C_2-C_6$ alkenilenas)-; ir
$-(CH_2)_f-V-(CH_2)_g-$, kur V yra C_3-C_6 cikloalkilenas, f yra 1–5 ir g yra 0–5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1–6;
R^5 yra parinktas iš:



R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, $-CH(C_1-C_6$ alkil)-, $-C(di-(C_1-C_6)alkil)-$, -CH=CH- ir $-C(C_1-C_6$ alkil)=CH-; arba R^5, kartu su greta esančiu R^6 arba kartu su greta esančiu R^7, sudaro -CH=CH- arba $-CH=(C_1-C_6$ alkil)-grupę;
A ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu nėra nulis; su sąlyga, jei R^6 yra -CH=CH- arba $-C(C_1-C_6$ alkil)=CH-, b yra 1; su sąlyga, jei a yra 2 arba 3, R^6-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, jei b yra 2 arba 3, R^7-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir jei Q yra ryšys, R^1 gali būti parinktas iš:

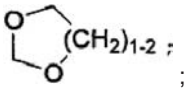


arba



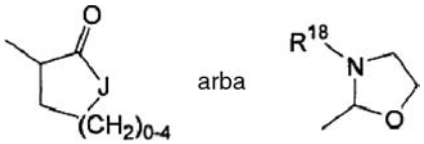
kur M yra -O-, -S-, -S(O)- arba $–S(O)_2-$;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-$, $-CH(C_1-C_6$ alkilo)- ir $-C(di-(C_1-C_6)alkilo)$;
R^{10} ir R^{12} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-OR^{14}$, $-O(CO)R^{14}$, $-O(CO)OR^{16}$ ir $-O(CO)NR^{14}R^{15}$;
R^{11} ir R^{13} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, ir arilo;
arba R^{10} ir R^{11} kartu yra =0, arba R^{12} ir R^{13} kartu yra =0;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1; t yra 0 arba 1; m, n ir p nepriklausomai yra 0–4; su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1, ir m, n, p, s ir t suma yra 1–6; su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, s ir n suma yra 1–5; ir su

sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1–5;
v yra 0 arba 1;
j ir k nepriklausomai yra 1–5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1–5;
R^2 yra anglies atomų žiedo 1–3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_{10})alkilo, (C_2-C_{10})alkenilo, (C_2-C_{10})alkinilo, (C_3-C_6)cikloalkilo, (C_3-C_6)cikloalkenilo, R^{17}-pakeisto arilo, R^{17}-pakeisto benzilo, R^{17}-pakeisto benziloksi, R^{17}-pakeisto ariloksi, halogeno, -$NR^{14}R^{15}$, $NR^{14}R^{15}$(C_1-C_6alkileno)-, $NR^{14}R^{15}C(O)$(C_1-C_6alkilen)-$NHC(O)R^{16}$, OH; C_1-C_6 alkoksi, -$OC(O)R^{16}$, COR^{14} hidroksi(C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkilo, NO_2, -$S(O)_{0-2}$ R^{16}, -$SO_2NR^{14}R^{15}$ ir -(C_1-C_6 alkilen)$COOR^{14}$; jei R^2 yra pakaitas heterocikloalkilo žiede, R^2 yra kaip apibūdintas, arba yra =0 arba



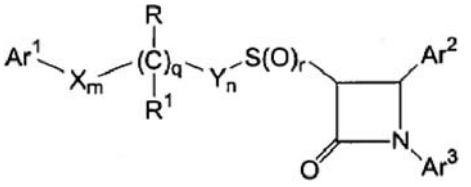
;

ir, jie R^2 yra pakaitas pakeičiamame azoto žiede, jis yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas, arilas, (C_1-C_6)alkosi, ariloksi, (C_1-C_6)alkilkarbonilas, arilkarbonilas, hidroksi -$(CH_2)_{1-6}CONR^{18}R^{18}$,



kur j yra -O-, -NH-, -NR^{18}- arba -CH_2-;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkilo, -OR^{14}, -$O(CO)R^{14}$, -$O(CO)OR^{16}$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^{14}$, -$O(CO)NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}R^{15}$, -$NR^{14}(CO)R^{15}$, -$NR^{14}(CO)OR^{16}$, -$NR^{14}(CO)NR^{15}R^{19}$, -$NR^{14}SO_2NR^{16}$, -$COOR^{14}$, -$CONR^{14}R^{15}$, -COR^{14}, -$SO_2NR^{14}R^{15}$, $S(O)_{0-2}R^{16}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^{14}$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^{14}R^{15}$, -($C_1$-$C_6$alkilen)-$COOR^{14}$, -CH=CH-$COOR^{14}$, -$CF_3$, -CN, -$NO_2$ ir halogeno;
R^8 yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, -$C(O)R^{14}$ arba -$COOR^{14}$;
R^9 ir R^{17} yra nepriklausomai 1-3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkosi, -COOH, NO_2, -$NR^{14}R^{15}$, OH ir halogeno;
R^{14} ir R^{15} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{16} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{17}-pakeistas arilas;
R^{18} yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas; ir
R^{19} yra vandenilis, hidroksi arba (C_1-C_6)alkosi.

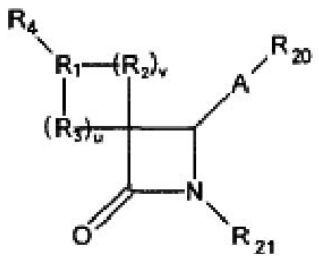
6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (V):



(V)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo solvatas, kur aukščiau pateiktoje formulėje (V):
Ar^1 yra arilas, R^{10}-pakeistas arilas arba heteroarilas;
Ar^2 yra arilas arba R^4-pakeistas arilas;
Ar^3 yra arilas arba R^5-pakeistas arilas;
X ir Y yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(žemesniojo alkilo) ir -C(di-žemesniojo alkilo)-;
R yra -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$ arba -$O(CO)NR^6R^7$;
R^1 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba arilas; arba
R ir R^1 kartu yra =O;
q yra 0 arba 1;
r yra 0, 1 arba 2;
m ir n yra nepriklausomai 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; su sąlyga, kad m, n ir q suma yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^4 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$C(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, $S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$, ir -CH=CH- $COOR^6$;
R^5 yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$O(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, $S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -CF_3, -CN, -NO_2, halogeno, -(žemesniojo alkilen)$COOR^6$ ir -CH=CH- $COOR^6$;
R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, arilo ir aril-pakeisto žemesniojo alkilo;
R^9 yra žemesnysis alkilas, arilas arba aril-pakeistas žemesnysis alkilas; ir
R^{10} yra 1-5 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -OR^6, -$O(CO)R^6$, -$O(CO)OR^9$, -$C(CH_2)_{1-5}OR^6$, -$O(CO)NR^6R^7$, -NR^6R^7, -$NR^6(CO)R^7$, -$NR^6(CO)OR^9$, -$NR^6(CO)NR^7R^8$, -$NR^6SO_2R^9$, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, -COR^6, -$SO_2NR^6R^7$, $S(O)_{0-2}R^9$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^6$, -$O(CH_2)_{1-10}CONR^6R^7$, -CF_3, -CN, -NO_2, halogeno.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VI):

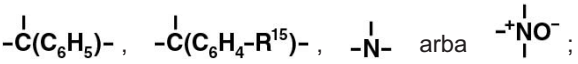


(VI)

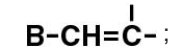
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo solvatas, kur:
R^1 yra



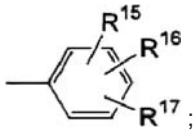
,



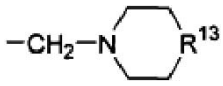
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: $-CH_2-$, -CH(žemesniojo alkilo)-, -C(di-žemesniojo alkilo), -CH=CH- ir -C(žemesniojo alkilo)=CH-; arba R^1, kartu su gretimu R^2, arba R^1, kartu su gretimu R^3, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(žemesniojo alkilo)-grupę;
u ir v nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad abu nėra nulis; su sąlyga, kad, jei R^2 yra -CH=CH- arba -C(žemesnysis alkil)=CH-, v yra 1; su sąlyga, kad, jei R^3 yra -CH=CH- arba -C(žemesnysis alkil)=CH-, u yra 1; su sąlyga, kad, jei v yra 2 arba 3, R^2-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, kad, jei u yra 2 arba 3, R^3-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
R^4 yra parinktas iš $B-(CH_2)_mC(O)-$, kur m yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5;
$B-(CH_2)q-$, kur q yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
$B-(CH_2)_e-Z-(CH_2)_r$, kur Z yra -O-, -C(O)-, fenilenas, $-N(R_8)-$ arba $-S(O)_{0-2}-$, e yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5 ir r yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
$B-(C_2-C_6$ alkenilenas)-;
$B-(C_2-C_6$ alkadienilenas)-;
$B-(CH_2)_t-Z-(C_2-C_6$ alkenilenas)-, kur Z yra kaip apibūdinta aukščiau, ir kur t yra 0, 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad t ir anglies atomų skaičiaus alkenileno grandinėje suma yra 2, 3, 4, 5 arba 6;
$B-(CH_2)_f-V-(CH_2)_g$, kur V yra C_3-C_6 cikloalkilenas, f yra 1, 2, 3, 4 arba 5 ir g yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
$B-(CH_2)_t-V-(C_2-C_6$ alkenilenas)- arba
$B-(C_2-C_6$ alkenilenas)$-V-(CH_2)_t-$, kur V ir t yra kaip apibūdinta aukščiau, su sąlyga, kad t ir anglies atomų skaičiaus alkenileno grandinėje suma yra 2, 3, 4, 5 arba 6;
$B-(CH_2)_a-Z-(CH_2)_b-V-(CH_2)_d-$, kur Z ir V yra kaip apibūdinti aukščiau ir a, b ir d yra nepriklausomai 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; su sąlyga, kad a, b ir d suma yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; arba $T-(CH_2)_s-$, kur T yra cikloalkilas, turintis 3–6 anglies atomus ir s yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6; arba
R^1 ir R^4 kartu sudaro grupę



B yra parinktas iš indanilo, indenilo, naftilo, tetrahidronaftilo, heteroarilo arba W-pakeisto heteroarilo, kur heteroarilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, imidazolilo, tiazolilo, pirazolilo, tienilo, oksazolilo ir furanilo, ir azoto turinčių heteroarilų, jų N-oksidų, arba



W yra 1–3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, hidroksi žemesniojo alkilo, žemesniojo alkosi, alkoksialkilo, alkoksialkoksi, alkoksikarbonilalkoksi, (žemesniojo alkoksiimin)-žemesniojo alkilo, žemesniojo alkandioilo, žemesniojo alkilo, žemesniojo alkandioilo, aliloksi, $-CF_3$, $-OCF_3$, benzilo, R^7-benzilo, benziloksi, R^7-benziloksi, fenoksi, R^7-fenoksi, dioksolanilo, NO_2, $-N(R^8)(R^9)$, $N(R^8)(R^9)$-žemesniojo alkileno-, $N(R^8)(R^9)$-žemesniojo alkileniloksi-, OH, halogeno, -CH, $-N_3$, $-NHC(O)OR^{10}$, $-NHC(O)R^{10}$, $R^{11}O_2SNH-$, $(R^{11}O_2S)_2N-$, $-S(O)_2NH_2$, $-S(O)_{0-2}R^8$, tret-butildimetil-sililoksimetilo, $-C(O)R^{12}$, $-COOR^{19}$, $-CON(R^8)(R^9)$, $-CH=CHC(O)R^{12}-$, -žemesniojo alkilen-$C(O)R^{12}$, $R^{10}C(O)$(žemesniojo alkileniloksi)-, $N(R^8)(R^9)C(O)$(žemesniojo alkileniloksi)- ir

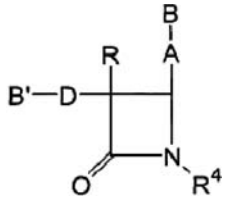


pakeitimui prie žiedo anglies atomų, ir pakaitai prie pakeistų heteroarilo žiedo azoto atomų, jei yra, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkosi, $-C(O)OR^{10}$, $-C(O)R^{10}$, OH, $N(R^8)(R^9)$-žemesniojo alkileno-, $N(R^8)(R^9)$-žemesniojo alkileniloksi-, $-S(O)_2NH_2$ ir 2-(trimetilsilil)-etoksimetilo;
R^7 yra 1–3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, -COON, NO_2, $-N(R^8)(R^8)$, OH, ir halogeno;
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš H arba žemesniojo alkilo;
R^{10} yra parinktas iš žemesniojo alkilo, fenilo, R^7-fenilo, benzilo arba R^7-benzilo;
R^{11} yra parinktas iš OH, žemesniojo alkilo, fenilo, benzilo, R^7–fenilo arba R^7-benzilo;
R^{12} yra parinktas iš H, OH, alkosi, fenoksi, benziloksi,



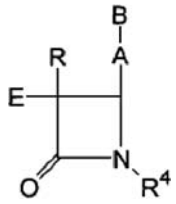
$-N(R^8)(R^9)$, žemesniojo alkilo, fenilo arba R^7-fenilo;
R^{13} yra parinktas iš -O-, $-CH_2-$, -NH-, -N(žemesniojo alkilo)- arba $-NC(O)R^{19}$;
R^{15}, R^{16} ir R^{17} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir grupių, apibūdintų dėl W; arba R^{15} yra vandenilis ir R^{16} ir R^{17}, kartu su gretimais anglies atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro dioksolanilo žiedą;
R^{19} yra H, žemesnysis alkilas, fenilas arba fenil-žemesnysis alkilas; ir
R^{20} ir R^{21} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš fenilo, W-pakeisto fenilo, naftilo, W-pakeisto naftilo, indanilo, indenilo, tetrahidronaftilo, benzodioksolilo, heteroarilo, W-pakeisto heteroarilo, benzokondensuoto heteroarilo, W-pakeisto benzokondensuoto heteroarilo, ir ciklopropilo, kur heteroarilas yra kaip apibūdinta aukščiau.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VIIA) arba (VIIB):



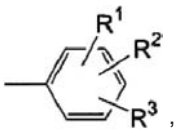
(VIIA)

arba

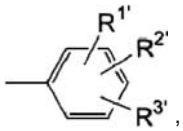


(VIIB)

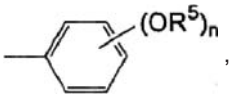
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas,
kur:
A yra -CH=CH-, -C=C- arba $-(CH_2)_p-$, kur p yra 0, 1 arba 2;
B yra



B' yra

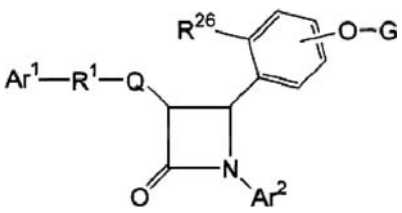


D yra $-(CH_2)_mC(O)-$ arba $-(CH_2)_q-$, kur m yra 1, 2, 3 arba 4 ir q yra 2, 3 arba 4;
E yra C_{10}-C_{20} alkilas arba -C(O)-(C_9-C_{19})-alkilas, kur alkilas yra linijinis arba šakotasis, sotusis arba turintis vieną arba daugiau dvigubų ryšių;
R yra vandenilis, C_1-C_{15} alkilas, linijinis arba šakotasis, sotusis arba turintis vieną arba daugiau dvigubų ryšių, arba $B-(CH_2)_r-$, kur r yra 0, 1, 2 arba 3;
R^1, R^2, R^3, $R^{1'}$, $R^{2'}$ ir $R^{3'}$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, žemesniojo alkilo, žemesniojo alkosi, karboksi, NO_2, NH_2, OH, halogeno, žemesniojo alkilamino, di-žemesniojo alkilamino, $-NHC(O)OR^5$, R^6O_2SNH- ir $-S(O_2)NH_2$;
R^4 yra



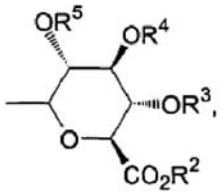
kur n yra 0, 1, 2 arba 3;
R^5 yra žemesnysis alkilas; ir
R^6 yra OH, žemesnysis alkilas, fenilas, benzilas arba pakeistas fenilas, kur pakaitais yra 1–3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkosi, karboksi, NO_2, NH_2, OH, halogeno, žemesniojo alkilamino ir di-žemesniojo alkilamino.

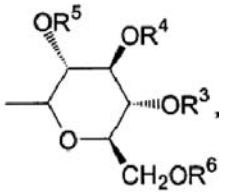
9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (VIII):

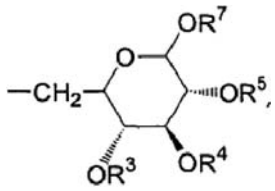


(VIII)

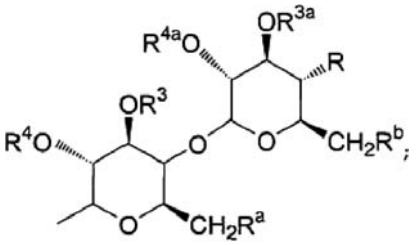
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba jo solvatas, kur aukščiau pateiktoje formulėje (VIII)
R^{25} yra H arba OG^1;
G ir G^1 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H,





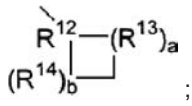


ir



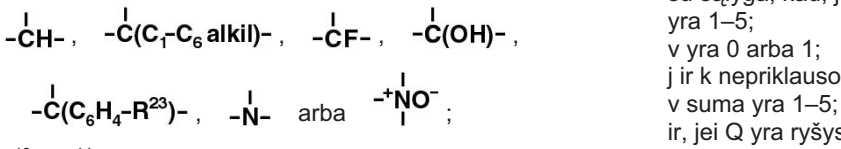
su sąlyga, kad, jei R^{26} yra H arba OH, G yra ne H;
R, R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azizo, (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)-alkoksi arba $-W-R^{30}$;
W yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -NH-C(O)-, -O-C(O)-, $-O-C(O)-N(R^{31})-$, $-NH-C(O)-N(R^{31})-$ ir $-O-C(S)-N(R^{31})-$;
R^2 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)-alkilo, arilo ir aril(C_1-C_6)alkilo;
R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, aril(C_1-C_6)alkilo, -C(O)(C_1-C_6)alkilo ir -C(O)arilo;
R^{30} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto T, R^{32}-pakeisto-T-(C_1-C_6)alkilo, R^{32}-pakeisto-(C_2-C_4)alkonilo, R^{32}-pakeisto-(C_1-C_6)alkilo, R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikloalkilo ir R^{32}-pakeisto-(C_3-C_7)cikoalkil(C_1-C_6)alkilo;
R^{31} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir (C_1-C_4)alkilo;
T yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benzotiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir pridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1–3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_4)alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, (C_1-C_4)alkosi, metilendioksi, okso, (C_1-C_4)alkilsulfanilo, (C_1-C_4)alkilsulfinilo, (C_1-C_4)alkilsulfonilo, $-N(CH_3)_2$, -C(O)-NH(C_1-C_4)alkilo, $-C(O)-N((C_1-C_4)alkil)_2$, -C(O)-($C_1$-$C_4$)alkilo, -C(O)-($C_1$-$C_4$)alkosi ir pirolidinilkarbonilo; arba

R^{32} yra kovalentinis ryšys ir R^{31}, azoto atomas, prie kurio jis prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba (C_1-C_4)alkoksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metilpiperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
Ar^1 yra arilas arba R^{10}-pakeistas arilas;
Ar^2 yra arilas arba R^{11}-pakeistas arilas;
Q yra ryšys arba su azetidinono žiedo 3-ios padėties anglies atomu sudaro spiro grupę

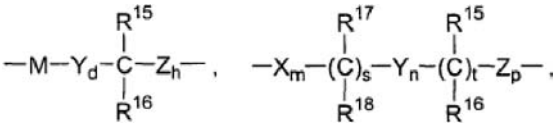


;

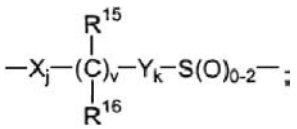
ir
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
-$(CH_2)_q$-, kur q yra 2–6, su sąlyga, kad, jei Q sudaro spiro žiedą, q taip pat gali būti nulis arba 1;
-$(CH_2)_e$-E-$(CH_2)_r$-, kur E yra -O-, -C(O)-, fenilenas; -NR^{22}- arba -$S(O)_{0-2}$-, e yra 0–5 ir r yra 0–5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1–6;
-(C_2-C_6)alkenileno; ir
-$(CH_2)_f$-V-$(CH_2)_g$-, kur V yra C_2-C_6 cikloalkilenas, f yra 1–5 ir g yra 0–5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1–6;
R^{12} yra



R^{13} ir R^{14} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -(CH_2)-, -CH(C_1-C_6 alkil)-, -C(di-(C_1-C_6)alkilo), -CH=CH- ir -C(C_1-C_6 alkil)=CH-; arba R^{12}, kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12}, kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(C_1-C_6 alkil)-grupę;
a ir b nepriklausomai yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu nėra nulis;
su sąlyga, kad, jei R^{13} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, a yra 1;
su sąlyga, kad, jei R^{14} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, b yra 1;
su sąlyga, kad, jei a yra 2 arba 3, $R^{13'}$-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir
su sąlyga, kad, jei b yra 2 arba 3, $R^{13'}$-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir, jei Q yra ryšys, R^1 taip pat gali būti:

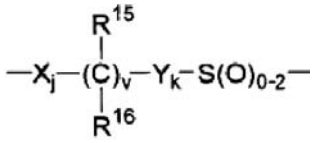


arba



;

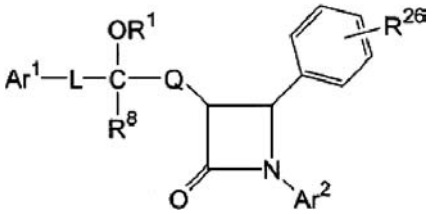
M yra -O-, -S-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-;
X, Y ir Z yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(C_1-C_6)alkil- ir -C(di-(C_1-C_6)alkil);
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš 1–3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_4)alkilo, -OR^{19}, -O(CO)R^{19}, -O(CO)OR^{21}, -$O(CH_2)_{1-5}OR^{19}$, -O(CO)$NR^{19}R^{20}$, -$NR^{19}R^{20}$, -NR^{19}(CO)R^{20}, -NR^{19}(CO)OR^{21}, -NR^{19}(CO)$NR^{20}R^{25}$, -$NR^{19}SO_2R^{21}$, -$COOR^{19}$, -$CONR^{19}R^{20}$, -COR^{19}, -$SO_2NR^{19}R^{20}$, $S(O)_{0-2}R^{21}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^{19}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$CONR^{19}R^{20}$, -(C_1-C_6 alkilen)-$COOR^{19}$, -CH=CH-$COOR^{19}$, -CF_3, -CN, -NO_2 ir halogeno;
R^{15} ir R^{17} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OR^{19}, -O(CO)R^{19}, -O(CO)OR^{21} ir -O(CO)$NR^{19}R^{20}$;
R^{16} ir R^{18} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo ir arilo; arba R^{15} ir R^{16} kartu yra =0, arba R^{17} ir R^{18} kartu yra =0;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1;
t yra 0 arba 1;
m, n ir p nepriklausomai yra 0–4;
su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1; ir m, n, p, s ir t suma yra 1–6;
su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, s ir n suma yra 1–5; ir
su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1–5;
v yra 0 arba 1;
j ir k nepriklausomai yra 1–5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1–5;
ir, jei Q yra ryšys ir R^1 yra



,

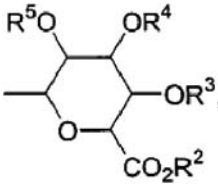
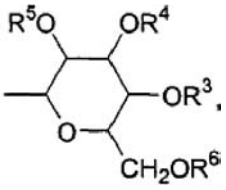
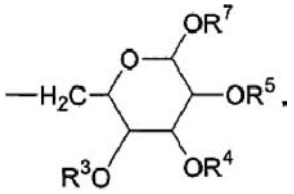
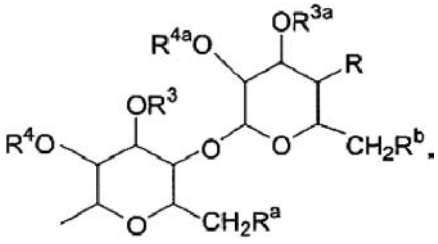
Ar^1 taip pat gali būti piridilas, izoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba piridazinilas,
R^{19} ir R^{20} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{21} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, -C(O)R^{19} arba -$COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24} yra nepriklausomai 1–3 grupės, nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, -COOH, NO^2, -$NR^{19}R^{20}$, -OH ir halogeno; ir
R^{25} yra H, -OH arba (C_1-C_6)alkosi.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas sterolio absorbcijos inhibitorius yra išreikštas formule (IX):

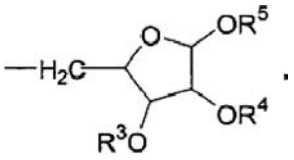


(IX)

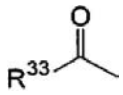
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur formulėje (IX):
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, G, G^1, G^2, $-SO_3H$ ir $-PO_3H$;
G yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: H,

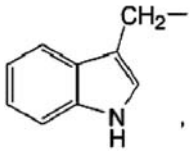
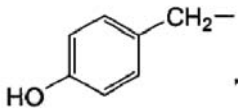
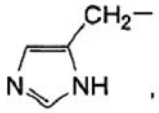
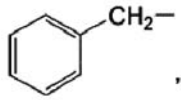
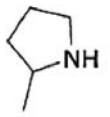
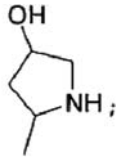
ir



kur R, R^a ir R^b, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, $-NH_2$, azido, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkoksi arba -W- R^{30};
W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -NH-C(O)-, -O-C(O)-, -O-C(O)-N(R^{31})-, -NH-C(O)-N(R^{31})- ir -O-C(S)-N(R^{31})-;
R^2 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, acetilo, arilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^3, R^4, R^5, R^7, R^{3a} ir R^{4a}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, acetilo, aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-C(O)(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir -C(O)arilo;
R^{30} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš R^{32}-pakeisto T, R^{32}-pakeisto-T-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R^{32}-pakeisto-$(C_2\text{-}C_4)$alkenilo, R^{32}-pakeisto-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R^{32}-pakeisto-$(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo ir R^{32}-pakeisto-$(C_3\text{-}C_7)$cikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R^{31} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir $(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
T yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, furilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, benztiazolilo, tiadiazolilo, pirazolilo, imidazolilo ir pridilo;
R^{32} yra nepriklausomai parinktas iš 1–3 pakaitų, kurių kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, -OH, fenoksi, $-CF_3$, $-NO_2$, $(C_1\text{-}C_4)$alkosi, metilendioksi, okso, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfanilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfinilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfonilo, $-N(CH_3)_2$, $-C(O)\text{-}NH(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $-C(O)\text{-}N(C_1\text{-}C_4)\text{alkil})_2$, $-C(O)\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $-C(O)\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkoksi ir pirolidinilkarbonilo; arba
R^{32} yra kovalentinis ryšys ir R^{31}, azoto atomas, prie kurio jis yra prijungtas, ir R^{32} sudaro pirolidinilo, piperidinilo, N-metil-piperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę, arba $(C_1\text{-}C_4)$alkiloksikarbonil-pakeistą pirolidinilo, piperidinilo, N-metilpiperazinilo, indolinilo arba morfolinilo grupę;
G^1 yra išreikštas struktūrine formule:

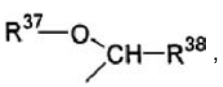


kur R^{33} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš nepakeisto alkilo, R^{34}-pakeisto alkilo, $(R^{35})(R^{36})$alkil-,

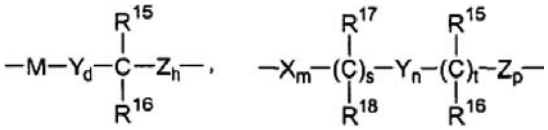
ir

R^{34} yra 1–3 pakaitai, kiekvienam R^{34} esant nepriklausomai parinktam iš grupės, susidedančios iš HOOC-, HS-, $(CH_3)S$, H_2N-, $(NH_2)(NH)C(NH)$-, $(NH_2)C(O)$- ir $HOOCCH(NH_3^+)CH_2SS$-;
R^{35} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir NH_2-;
R^{36} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, nepakeisto alkilo, R^{34}-pakeisto alkilo, nepakeisto cikloalkilo ir R^{34}-pakeisto cikloalkilo;
G^2 yra išreikštas sandara:

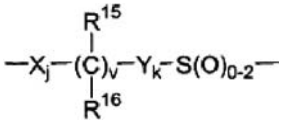


kur R^{37} ir R^{38}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alklo ir arilo;
R^{26} yra 1–5 pakaitai, kiekvienam R^{26} esant nepriklausomai parinktam iš grupės, susidedančios iš:
a) H;
b) -OH;
c) $-OCH_3$;
d) fluoro;
e) chloro;
f) -O-G;
g) -O-G^1;

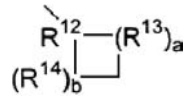
h) -O-G^2;
i) -SO_3H; ir
j) -PO_3H;
su sąlyga, kad, jei R^1 yra H, R^{26} nėra H, -OCH_3 arba -O-G;
Ar^1 yra arilas, R^{10}-pakeistas arilas, heteroarilas arba R^{10}-pakeistas heteroarilas;
Ar^2 yra arilas, R^{11}-pakeistas arilas, heteroarilas arba R^{11}-pakeistas heteroarilas;
L yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) kovalentinio ryšio;
b) -$(CH_2)_q$-, kur q yra 1–6;
c) -$(CH_2)_e$-E-$(CH_2)_r$-, kur E yra -O-, -C(O)-, fenilenas, -NR^{22}- arba -$S(O)_{0-2}$-, e yra 0–5 ir r yra 0–5, su sąlyga, kad e ir r suma yra 1–6;
d) -$(C_2$-$C_6)$alkenileno-;
e) -$(CH_2)_f$-V-$(CH_2)_g$-, kur V yra C_3-C_6 cikloalkilenas, f yra 1–5 ir g yra 0–5, su sąlyga, kad f ir g suma yra 1–6; ir
f)



arba

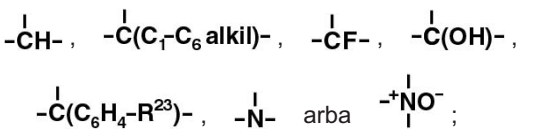


kur M yra -O-, -S-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-;
X, Y ir Z, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CH_2- -CH(C_1-C_6)alkilo- ir -C(di-(C_1-C_6)alkil)-;
R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir alkilo;
R^{10} ir R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1–3 pakaitų, kurių kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_6)alkil-, -OR^{19}, -O(CO)R^{19}, -O(CO)OR^{21}, -$O(CH_2)_{1-5}OR^{19}$, -O(CO)$NR^{19}R^{20}$, - $NR^{19}R^{20}$, -NR^{19}(CO)R^{20}, -NR^{19}(CO)OR^{21}, -NR^{19}(CO)$NR^{20}R^{25}$, -$NR^{19}SO_2R^{21}$, -$COOR^{19}$, -$CONR^{19}R^{20}$, -COR^{19}, -$SO_2NR^{19}R^{20}$, $S(O)_{0-2}R^{21}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$COOR^{19}$, -$O(CH_2)_{1-10}$-$CONR^{19}R^{20}$, -(C_1-C_6 alkilen)-$COOR^{19}$, -CH=CH-$COOR^{19}$, -CF_3, =CN, -NO_2 ir halogeno;
R^{15} ir R^{17}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OR^{19}, -OC(O)R^{19}, -OC(O)OR^{21}, -OC(O)$NR^{19}R^{20}$;
R^{16} ir R^{13}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, ir arilo; arba R^{15} ir R^{16} kartu yra =O, arba R^{17} ir R^{18} kartu yra =O;
d yra 1, 2 arba 3;
h yra 0, 1, 0, 3 arba 4;
s yra 0 arba 1;
t yra 0 arba 1;
m, n ir p, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš 0–4;
su sąlyga, kad bent vienas iš s ir t yra 1, ir m, n, p, s ir t suma yra 1–6; su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir t yra 1, m, n ir p suma yra 1–5; ir su sąlyga, kad, jei p yra 0 ir s yra 1, m, t ir n suma yra 1–5;
v yra 0 arba 1;
j ir k, kiekvienas nepriklausomai, yra 1–5, su sąlyga, kad j, k ir v suma yra 1–5;
Q yra ryšys, -$(CH_2)_q$-, kur q yra 1–6, arba su azetidinono žiedo 3-ios padėties anglies atomu sudaro spiro grupę

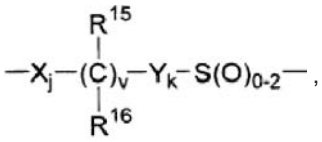


;

kur R^{12} yra



R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CH_2-, -CH(C_1-C_6)alkilo, -C(di-(C_1-C_6)alkilo), -CH=CH- ir -C(C_1-C_6 alkil)=CH-; arba R^{12}, kartu su gretimu R^{13}, arba R^{12}, kartu su gretimu R^{14}, sudaro -CH=CH- arba -CH=C(C_1-C_6 alkil)-grupę;
a ir b, kiekvienas nepriklausomai, yra 0, 1, 2 arba 3, jei abu yra ne nulis; su sąlyga, jei R^{13} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, a yra 1; su sąlyga, jei R^{14} yra -CH=CH- arba -C(C_1-C_6 alkil)=CH-, b yra 1; su sąlyga, jei a yra 2 arba 3, R^{13}-ji gali būti vienodi arba skirtingi; ir su sąlyga, jei b yra 2 arba 3, R^{14}-ji gali būti vienodi arba skirtingi;
ir jei Q yra ryšys ir L yra



,

tai Ar^1 taip pat gali būti piridilas, ozoksazolilas, furanilas, pirolilas, tienilas, imidazolilas, pirazolilas, tiazolilas, pirazinilas, pirimidinilas arba piridazinilas;
R^{19} ir R^{20}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-pakeisto (C_1-C_6)alkilo;
R^{21} yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba R^{24}-pakeistas arilas;
R^{22} yra H, (C_1-C_6)alkilas, aril(C_1-C_6)alkilas, -C(O)R^{19} arba -$COOR^{19}$;
R^{23} ir R^{24}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 1–3 pakaitų, kurių kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, (C_1-C_6)alkosi, -COOH, NO_2, -$NR^{19}R^{20}$, -OH ir halogeno; ir
R^{25} yra H, -OH arba (C_1-C_6)alkosi.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur C-reaktyvaus baltymo koncentracija kraujyje yra daugiau nei 1,0 mg/dl.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur C-reaktyvaus baltymo koncentracija kraujyje yra daugiau nei 3,4 mg/dl.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno peroksisomo proliferatorių aktyvinamo receptoriaus aktyvikio skirimą.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur peroksisomo proliferatorių aktyvinamo receptoriaus aktyvikis yra fibrino rūgšties derivatai.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur fibrino rūgšties derivatai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš fenofibrato, klofibrato, gemfibrozilio, ciprofibrato, bezafibrato, klinofibrato, binifibrato, lifibrolio ir jų mišinių.

16. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus kiekis, skiriamas žinduoliui per dieną, svyruoja nuo maždaug 0,1 iki maždaug 1000 miligramų sterolio absorbcijos inhibitoriaus.

17. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur bent vienas cholesterolio biosintezės inhibitorius apima bent vieną HMG CoA reduktazės inhibitorių.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur bent vienas HMG CoA reduktazės inhibitorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš lovastatino, pravantatino, fluvastatino, simvastatino, atorvastatino, cerivastatino ir jų mišinių.

19. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno tulžies rūgšties sekvestranto skyrimą.

20. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis nikotino rūgšties arba jos derivato skyrimą.

21. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno AcilCoA:cholesterolio O-aciltransferazės inhibitoriaus skyrimą.

22. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis probukolio arba jo derivato skyrimą.

23. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno mažo tankio lipoproteino receptoriaus aktyvikio skyrimą.

24. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vienos Omega-3 riebalų rūgšties skyrimą.

25. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno natūralaus vandenyje tirpaus pluošto skyrimą.

26. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno iš augalų sterolių, augalų stanolių arba augalų stanolių riebalų rūgšties esterių skyrimą.

27. Panaudojimas pagal 1 punktą, papildomai apimantis bent vieno antioksidanto arba vitamino skyrimą.

28. Panaudojimas pagal 1 punktą, apimantis terapiniu požiūriu efektyvaus kiekio sterolio absorbcijos inhibitoriaus ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio skyrimo etapą.

29. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur subjektas yra žmogus.

30. Derinio, sudaryto iš (1) bent vieno sterolio absorbcijos inhibitoriaus arba bent vieno 5α-stanolio absorbcijos inhibitoriaus ir (2) bent vieno cholesterolio biosintezės inhibitoriaus, panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduoliui, kurio c-reaktyvaus baltymo kiekis kraujyje daugiau nei 0,4 mg/dl, kraujagyslių c-reaktyvaus baltymo kiekiams sumažinti.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur C-reaktyvaus baltymo kiekis kraujyje yra sumažintas iki maždaug 3,4 mg/dl arba mažesnis.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur C-reaktyvaus baltymo kiekis kraujyje yra sumažintas iki maždaug 1,0 mg/dl arba mažesnis.

33. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur C-reaktyvaus baltymo kiekis kraujyje yra sumažintas iki maždaug 0,4 mg/dl arba mažesnis.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01) *(11)* **1379246**
A61K 31/48 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
C07D 211/04 (2006.01)
C07D 211/06 (2006.01)
C07D 235/24 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 235/26 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(96) 02764236.2
(96) 2002 04 18
(97) 2004 01 14
(97) 2008 10 08

(86) PCT/US2002/012351
(86) 2002 04 18
(87) WO 2002/085357
(87) 2002 10 31

(30) 284666 P, 2001 04 18, US
284667 P, 2001 04 18, US
284668 P, 2001 04 18, US
284669 P, 2001 04 18, US

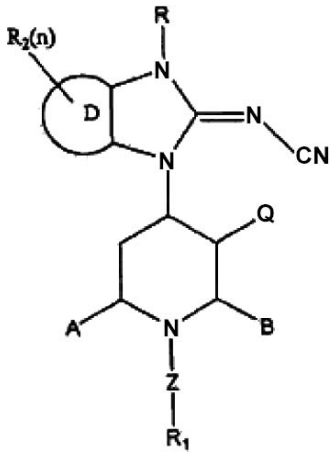
(72) SUN, Qun, US
GOEHRING, R., Richard, US
KYLE, Donald, US
CHEN, Zhengming, US
VICTORY, Sam, US
WHITEHEAD, John, US

(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

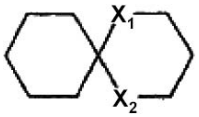
(54) Nociceptino analogai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje R yra $C_{1–10}$alkilas, $C_{3–12}$cikloalkilas, $C_{3–12}$cikloalkil$C_{1–4}$alkilas, $C_{1–10}$alkoksi grupė, $C_{3–12}$cikloalkoksi grupė, $C_{1–10}$alkilas, pakeistas 1-3 halogenais, $C_{3–12}$ciklolakilas, pakeistas 1-3 halogenais, $C_{3–12}$cikloalkil$C_{1–4}$alkilas, pakeistas 1-3 halogenais, $C_{1–10}$alkoksi grupė, pakeista 1-3 halogenais, $C_{3–12}$cikloalkoksi grupė, pakeista 1-3 halogenais, -COOV_1, -$C_{1–4}$COOV_1, -CH_2OH, -SO_2N(V_1)$_2$, hidroksi$C_{1–10}$alkilas, hidroksi$C_{3–10}$cikloalkilas, ciano$C_{1–10}$alkilas, ciano$C_{3–10}$cikloalkilas, -CON(V_1)$_2$, $NH_2SO_2C_{1–4}$alkilas, $NH_2SOC_{1–4}$alkilas, sulfonilamino$C_{1–10}$alkilas, diaminoalkilas, sulfonil$C_{1–4}$alkilas, 6-naris heterociklinis žiedas, 6-naris heteroaromatinis žiedas, 6-naris heterociklinis $C_{1–4}$alkilas, 6-naris heteroaromatinis $C_{1–4}$alkilas, 6-naris aromatinis žiedas, 6-naris aromatinis $C_{1–4}$alkilas, 5-naris heterociklinis žiedas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba tio grupe, 5-naris heteroaromatinis žiedas, 5-naris heterociklinis $C_{1–4}$alkilas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba tio grupe, 5-naris heteroaromatinis $C_{1–4}$alkilas, -$C_{1–5}$(=O)W_1, -$C_{1–5}$(=NH)W_1, -$C_{1–5}$NHC(=O)W_1, -$C_{1–5}$NHS(=O)$_2W_1$, -$C_{1–5}$NHS(=O)W_1, kur W_1 yra vandenilis, $C_{1–10}$alkilas, $C_{3–12}$cikloalkilas, $C_{1–10}$alkoksi grupė, $C_{3–12}$cikloalkoksi grupė, -CH_2OH, amino grupė, $C_{1–4}$alkilamino grupė, di$C_{1–4}$alkilamino grupė arba 5-naris heteroaromatinis žiedas, pasirinktinai pakeistas 1-3 žemesniaisiais alkilas;
kur kiekviena V_1 nepriklausomai yra parinkta iš H, $C_{1–6}$alkilo, $C_{3–6}$cikloalkilo, benzilo ir fenilo;
D yra 5-8-naris cikloalkilas, 5-8-narė heterociklinė arba 6-narė aromatinė arba heteroaromatinė grupė;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
A, B ir Q nepriklausomai yra vandenilis, $C_{1–10}$alkilas, $C_{3–12}$cikloalkilas, $C_{1–10}$alkoksi grupė, $C_{3–12}$cikloalkoksi grupė, -CH_2OH, -$NHSO_2$, hidroksi$C_{1–10}$alkilas, aminokarbonilas, $C_{1–4}$alkilaminokarbonilas, di$C_{1–4}$alkilaminokarbonilas, acilamino grupė, acilaminoalkilas, amidas, sulfonilamino$C_{1–10}$alkilas; arba A-B kartu gali sudaryti tiltą, arba B-Q kartu gali sudaryti $C_{3–7}$ tiltą, arba A-Q kartu gali sudaryti $C_{1–5}$ tiltą;
Z yra parinkta iš grupės, susidedančios iš jungties, linijinio arba šakoto $C_{1–6}$alkileno, -NH-, -CH_2O-, -CH_2NH-, -CH_2N(CH_3)-, -$NHCH_2$-, -CH_2CONH-, -$NHCH_2$CO-, -CH_2CO-, -$COCH_2$, -CH_2COCH_2, -CH(CH_3)-, -CH=, -O- ir -HC=CH-, kur anglies ir/arba azoto atomai yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba keliais iš žemesniojo alkilo, hidroksi grupės, halogeno arba alkoksi grupės;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–10}$alkilo, $C_{3–12}$cikloalkilo, $C_{2–10}$alkenilo, amino grupės, $C_{1–10}$alkilamino grupės, $C_{3–12}$ciklolakilamino grupės, -COOV_1, -$C_{1–4}$COOV_1, ciano grupės, ciano$C_{1–10}$alkilo, ciano$C_{3–10}$cikloalkilo, NH_2SO_2-, $NH_2SO_2C_{1–4}$alkilo, $NH_2SOC_{1–4}$alkilo, aminokarbonilo, $C_{1–4}$alkilaminokarbonilo, di$C_{1–4}$alkilaminokarbonilo, benzilo, $C_{3–12}$ciklolalkenilo, monociklinio, biciklinio arba triciklinio arilo arba heteroarilo žiedo, hetero-monociklinio žiedo, hetero-biciklinio žiedo sistemos ir spiro- žiedinės sistemos, kurios formulė (V):



(V)

kurioje X_1 ir X_2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš NH, O, S ir CH_2; ir kur minėtas R_1 alkilas, cikloalkilas, alkenilas, $C_{1–10}$alkilamino grupė, $C_{3–12}$ciklolakilamino grupė arba benzilas pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, $C_{1–10}$alkilo, $C_{1–10}$alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, -COOV_1, -$C_{1–4}$COOV_1, ciano$C_{1–10}$alkilo, -$C_{1–5}$(=O)W_1, -$C_{1–5}$NHS(=O)$_2W_1$, -$C_{1–5}$NHS(=O)W_1, 5-nario heteroaromatinio $C_{0–4}$alkilo, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, bensilas ir benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_{1–10}$alkilo, $C_{1–10}$alkoksi grupės ir ciano grupės; ir kur minėtas $C_{3–12}$cikloalkilas, $C_{3–12}$cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilo, heteroarilo žiedas, hetero-monociklinio žiedo, hetero-biciklinio žiedo sistema ir spiro- žiedo sistema, kurios formulė (V), yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_{1–10}$alkilo, $C_{1–10}$alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, fenilo, benzilo, feniloksi grupės ir benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi grupė arba benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_{1–10}$alkil-, $C_{1–10}$alkoksi grupės ir ciano grupės;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–10}$alkilo, $C_{3–12}$cikloalkilo ir halogeno, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe, amino grupe, alkilamino grupe arba dialkilamino grupe;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba jo solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame D yra fenilas arba 6-narė heteroaromatinė grupė, turinti 1-3 azoto atomus.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -CH_2C=ONH_2, -C(NH)NH_2, piridilmetilo, ciklopentilo, cikloheksilo, furanilmetilo, -C=OCH_3, CH_2CH_2NHC=OCH_3, -SO_2=OCH_3, -$CH_2CH_2NHSO_2CH_3$, furanilkarbonilo, metipirolilkarbonilo, diazolkarbonilo, azolmetilo, trifluoretilo, hidroksietilo, cianometilo, okso-oksazolmetilo ir diazolmetilo.

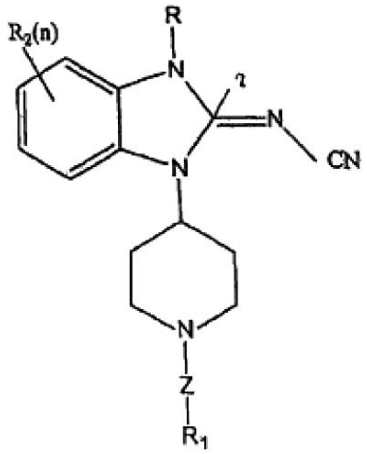
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame ZR_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cikloheksiletilo, cikloheksilmetilo, ciklopentilmetilo, dimetilcikloheksilmetilo, feniletilo, piroleltrifluoretilo, tieniltrifluoretilo, piridiletilo, ciklopentilo, cikloheksilo, metoksicikloheksilo, tetrahidropiranilo, propilpiperidinilo, indolilmetilo, pirazolilpentilo, tiazoliletilo, feniltrifluoretilo, hidroksiheksilo, metoksiheksilo, izopropoksibutilo, heksilo ir oksokanilpropilo.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai viena iš ZR_1 arba R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš CH_2COOV_1, tetrazolilmetilo, cianometilo,

NH_2CH_2metilo, NH_2SOmetilo, aminokarbonilmetilo, C_{1-4}alkilaminokarbonilmetilo ir diC_{1-4}alkilaminokarbonilmetilo.

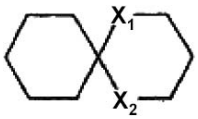
6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame ZR_1 yra 3,3-difenilpropilas, prie propilo 3 anglies pasirinktinai pakeistas -$COOV_1$, tetrazolilC_{0-4}alkilu, ciano grupe, aminokarbonilu, C_{1-4}alkilaminokarbonilu arba diC_{1-4}alkilaminokarbonilu.

7. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IVA):



(IVA)

kurioje:
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš jungties, -CH_2-, -NH-, -CH_2O-, -CH_2CH_2-, -CH_2NH-, -$CH_2N(CH_3)$-, -$NHCH_2$-, -CH_2CONH-, -$NHCH_2CO$-, -CH_2CO-, -$COCH_2$-, -CH_2COCH_2, -$CH(CH_3)$-, -CH= ir -HC=CH-, kur anglies ir/arba azoto atomai yra nepakeisti arba pakeisti žemesniuoju alkilu, halogenu, hidroksi grupe arba alkoksi grupe;
R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir C_{3-12}cikloalkilo;
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{3-12}cikloalkilo, C_{2-10}alkenilo, amino grupės, C_{1-10}alkilamino grupės, C_{3-12}ciklolakilamino grupės, benzilo, C_{3-12}ciklolalkenilo, monociklinio, biciklinio arba triciklinio arilo arba heteroarilo žiedo, hetero-monociklinio žiedo, hetero-biciklinio žiedo sistemos ir spiro- žiedinės sistemos, kurios formulė (V):



(V)

kurioje X_1 ir X_2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš NH, O, S ir CH_2;
kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkenilas C_{1-10}alkilamino grupė, C_{3-12}ciklolakilamino grupė arba benzilas pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėti fenilas, benzilas ir benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės;
kur minėtas C_{3-12}cikloalkilas, C_{3-12}cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilo, heteroarilo žiedas, hetero-monociklinio žiedo, hetero-biciklinio žiedo sistema ir spiro- žiedo sistema, kurios formulė (V), yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, fenilo, benzilo, feniloksi grupės ir benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi grupė arba benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{3-12}cikloalkilo ir halogeno, kur minėtas alkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe; arba jo farmaciškai priimtina druska.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1 yra alkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo ir heksilo.

9. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1 yra cikloalkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklononilo, ciklodecilo ir norbornilo.

10. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1 yra tetrahidronaftilas, dekahidronaftilas arba dibenzocikloheptilas.

11. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1 yra fenilas arba benzilas.

12. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1 yra biciklinis aromatinis žiedas.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame biciklinis aromatinis žiedas yra indenilas, chinolinas arba naftilas.

14. Junginys pagal 7 punktą, kuriame Z yra jungtis, metilas arba etilas.

15. Junginys pagal 7 punktą, kuriame n yra 0.

16. Junginys pagal 7 punktą, kuriame X_1 ir X_2 abi yra O.

17. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(*p*-fenilbenzil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(*p*-benziloksibenzil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(naft-2-il-metil)-4-piperidinil]-,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-[4-(2-propil)-cikloheksil]-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(dekahidro-2-naftil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(10,11-dihidro-5H-dibenzo[a,d]-cikloheptен-5-il)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(3,3-bis(fenil)propil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(1,2,3,4-tetrahidronaftil)-4-piperidil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-(1-(5-metilheks-2-il)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(norbornan-2-il)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;

2-cianoimino-3-etil-1-[1-(1,3-dihidroinden-2-il)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-etil-1-[1-(ciklooktilmetil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

18. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-cianoimino-3-(2-hidroksi)etil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-metoksikarbonilmetil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-cianometil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimindazolo;
2-cianoimino-3-butil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-(2-metansulfonamido)etil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo,
2-cianoimino-3-acetamido-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-karboksimetil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
2-cianoimino-3-(2-dimetilamino)etil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazolo;
ir jo farmaciškai priimtinų druskų ir solvatų.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, apimanti junginį pagal 7 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

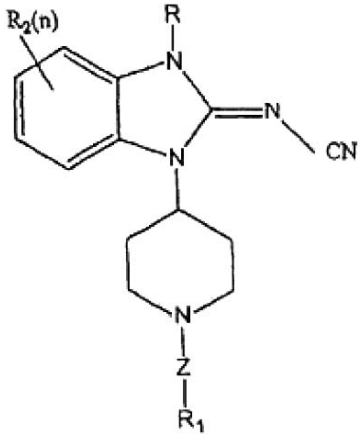
21. Skausmą mažinančio junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui to reikalaujančiam pacientui.

22. Junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš ORL1 receptoriaus moduliavimui to reikalaujančiam pacientui.

23. Junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš opioidinio receptoriaus moduliavimui to reikalaujančiam pacientui.

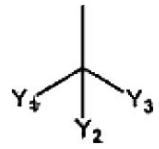
24. Panaudojimas pagal 21, 22 arba 23 punktą, kuriame skausmą mažinančio junginio pagal 7 punktą veiksmingas kiekis yra naudojamas vaisto gamybai.

25. Junginys, kurio formulė (IVA):

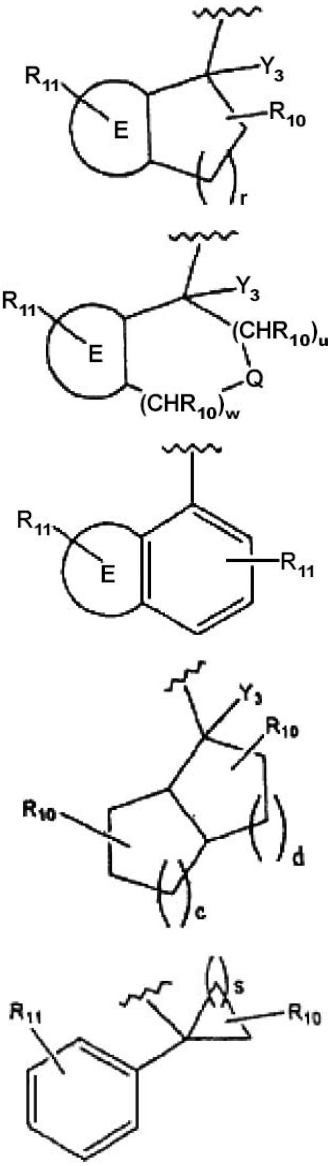


(IVA)

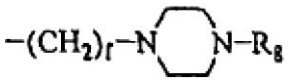
kurioje:
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir C_{3-12}cikloalkilo;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{3-12}cikloalkilo ir halogeno, kur minėtas alkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe;
ZR_1 yra sekanti:



kurioje:
Y_1 yra R_3-(C_1-C_{12})alkilas, R_4-arilas, R_5-heteroarilas, R_6-(C_1-C_{12})cikloalkilas, R_7-(C_3-C_{12})heterocikloalkilas, -CO_2-(C_1-C_6)alkilas, CN arba -C(O)NR_8R_9;
Y_2 yra vandenilis arba Y_1; Y_3 yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas; arba Y_1, Y_2 ir Y_3 kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro vieną iš sekančių struktūrų:



kur r yra 0-3; w ir u kiekvienas yra 0-3, su sąlyga, kad w ir u suma yra 1-3; c ir d nepriklausomai yra 1 arba 2; s yra 1-5; ir žiedas E yra kondensuotas R_4-fenilo arba R_5-heteroarilo žiedas;
R_{10} yra 1-3 pakaitai nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-OR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-NR_8R_9$ ir $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9;
R_{11} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R_{10}, $-CF_3$, $-OCF_3$, NO_2 ir halogeno, arba R_{11} pakaitai prie gretimų anglies atomų kartu gali sudaryti metilendioksi arba etilendioksi žiedą;
R_8 ir R_9 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_3\text{-}C_{12})$cikloalkilo, arilo ir aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilo;
R_3 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, R_4-arilo, $R_6\text{-}(C_3\text{-}C_{12})$cikloalkilo, R_5-heteroarilo, $R_7\text{-}(C_3\text{-}C_7)$heterocikloalkilo, $-NR_8R_9$, $-OR_{12}$ ir $-S(O)_{0-2}R_{12}$;
R_6 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R-$_4$-arilo, $-NR_8R_9$, $-OR_{12}$ ir $-SR_{12}$;
R_4 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R_{13}-arilo, $(C_3\text{-}C_{12})$cikloalkilo, -CN, $-CF_3$, $-OR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-OCF_3$, $-NR_8R_9$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkilo, NR_8R_9, $-NHSO_2R_8$, $-SO_2N(R_{14})_2$, $-SO_2R_8$, $-SOR_8$, $-SR_8$, $-NO_2$, $-CONR_8R_9$, $-NR_9COR_8$, $-COR_8$, $-COCF_3$, $-OCOR_8$, $-OCO_2R_8$, $-COOR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-$NHCOOC(CH_3)_3$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-$NHCOCF_3$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-$NHSO_2$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NHCONH-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir:



kurioje f yra 0-6; arba R_4 pakaitai prie gretimų anglies atomų kartu gali sudaryti metilendioksi arba etilendioksi žiedą;
R_5 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R_{13}-arilo, $(C_3\text{-}C_{12})$cikloalkilo, -CN, $-CF_3$, $-OR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-OCF_3$, $-NR_8R_9$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9, $-NHSO_2R_8$, $-SO_2N(R_{14})_2$, NO_2, $-CONR_8R_9$, $-NR_9COR_8$, $-COR_8$, $-OCOR_8$, $-OCO_2R_8$ ir $-COOR_8$;
R_7 yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $-OF_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-NR_8R_9$ arba-$(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9;
R_{12} yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R_4-arilas, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-SR_8 arba aril$(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
R_1 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupės ir halogeno;
R_{14} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir $R_{13}\text{-}C_6H_4\text{-}CH_2$, ir jo farmaciškai priimtina druska.

26. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 25 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

27. Skausmą mažinančio junginio pagal 25 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui to reikalaujančiam pacientui.

28. Junginio pagal 25 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš ORL1 receptoriaus moduliavimui to reikalaujančiam pacientui.

29. Junginio pagal 25 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš opioidinio receptoriaus moduliavimui to reikalaujančiam pacientui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4747*** (2006.01) (11) **1601359**
A61K 9/08 (2006.01) (13) T
(96) 04706657.6
(96) 2004 01 30
(97) 2005 12 07
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2004/000888
(86) 2004 01 30
(87) WO 2004/067005
(87) 2004 08 12
(30) 444351 P, 2003 01 30, US
(72) CALDERARI, Giorgio, CH
BONADEO, Daniele, IT
CANNELLA, Roberta, IT
BRAGLIA, Enrico, CH
BRAGLIA, Riccardo, CH
(73) Helsinn Healthcare S.A., 6915 Pambio-Noranco, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Palonosetrono skystoji farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmaciniu požiūriu stabilus tirpalas, skirtas vėmimo prevencijai arba sumažinimui, apimantis:
a) nuo 0,03 mg/ml iki 0,2 mg/ml palonosetrono hidrochlorido ir
b) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį prie pH nuo 4,0 iki 6,0, apimantį kompleksoną.

2. Tirpalas pagal 1 punktą, kuriame palonosetrono hidrochloridas yra 0,05 mg/ml koncentracijos.

3. Tirpalas pagal 1 punktą, kuriame pH yra nuo 4,5 iki 5,5.

4. Tirpalas pagal 1 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis apima nuo 0,005 mg/ml iki 1,0 mg/ml EDTA.

5. Tirpalas pagal 1 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis apima manitolį.

6. Tirpalas pagal 1 punktą, pritaikytas intraveniniam skyrimui.

7. Tirpalas pagal 1 punktą, pritaikytas geriamam skyrimui.

8. Tirpalas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuris yra kaip vienas dozės vienetas, apimantis buteliuke 5 ml tirpalo.

9. Tirpalas pagal 1 punktą, apimantis palonosetrono hidrochloridą, manitolį, nuo 10 iki 100 milimolių citrato buferio, ir vandenį prie pH nuo 4,5 iki 5,5.

10. Tirpalas pagal 9 punktą, apimantis 0,05 mg/ml palonosetrono hidrochlorido, skaičiuojant nuo laisvos bazės, 41,5 mg/ml manitolio, 0,5 mg/ml EDTA,

3,7 mg/ml trinatrio citrato, 1,56 mg/ml citrinų rūgšties ir vandens iki 1 ml, pH nuo 4,5 iki 5,5.

11. Panaudojimas i) tirpalo pH nuo 4,0 iki 6,0; ii) nuo 10 iki 100 milimolių citrato buferio; iii) nuo 0,005 iki 1,0 mg/ml EDTA; ir iv) manitolio, suteikiant palonosetrono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos injekciniam tirpalui stabilumą, kur palonosetronas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra nuo 0,03 mg/ml iki 0,2 mg/ml koncentracijos.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01) *(11)* **1150712**
A61K 47/00 (2006.01) *(13)* T
A61P 31/20 (2006.01)
(96) 00905886.8
(96) 2000 02 01
(97) 2001 11 07
(97) 2008 11 05
(86) PCT/US2000/002463
(86) 2000 02 01
(87) WO 2000/045841
(87) 2000 08 10
(30) 118723 P, 1999 02 05, US
(72) VOLKIN, David, B., US
SHI, Li, US
MACH, Henryk, US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway,
New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Žmogaus papilomos viruso kompozicijos
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5
(57) 1. Žmogaus papilomos viruso (HPV) vakcinos kompozicija, apimanti:
a) į HPV virusą panašias daleles (VLP), kurios yra adsorbuotos ant aliuminio adjuvanto, kai kiekvieno HPV VLP tipo yra 10-200 Pg/ml kiekis, ir kai VLP yra parinktos iš HPV6a, HPV6b, HPV11, HPV16 ir HPV18;
b) druską, parinktą iš NaCl, KCl, Na_2SO_4, $(NH_4)_2SO_4$, natrio fosfato ir natrio citrato;
c) buferį, kuris yra histidino arba imidazolo, ir kuris užtikrina vakcinos tirpalo pH intervale nuo pH 6,0 iki pH 6,5; ir
d) nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą, parinktą iš polioksietilensorbitolio riebalų rūgšties esterių, polioksietilenalkileterių, Tritono X-100®, Tritono X-114®, NP-40®, Span 85, nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų Pluronic serijos.

2. Vakcina pagal 1 punktą, kur druskos koncentracija yra nuo 0,10 M iki 0,5 M.

3. Vakcina pagal 2 punktą, kur druska yra 0,32 M NaCl.

4. Vakcina pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur buferio koncentracija yra nuo 2 mM iki 100 mM.

5. Vakcina pagal 4 punktą, kur druska yra 10 mM histidinas, pH 6,2.

6. Vakcina pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš Polisorbato 20, Polisorbato 80, NP-40®, Tritono X-100®, Tritono X-114®, Span 85, Brij 35®, Brij 58®.

7. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra nuo 0,0005 % iki 0,5 % (masė/tūryje).

8. Vakcinos kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
b) 0,32 M NaCl;
c) 10 mM histidino buferį, pH 6,2; ir
d) 0,01 % Polisorbato 80.

9. Vakcinos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra vandeniniame tirpale.

10. Vakcina pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apimanti polimerinį polianijoninį stabilizatorių.

11. Vakcina pagal 10 punktą, kur stabilizatorius yra parinktas iš karboksimetilceliuliozės (CMC), heparino, poli(Glu), poli(Asp), poli(Glu, Phe), oksiduoto glutationo, policitidilo rūgšties, poliadenilo rūgšties, RNR, DNR ir serumo albuminų.

12. Vakcina pagal 10 arba 11 punktą, kur stabilizatoriaus koncentracija yra nuo 0,01 % iki 0,5 % (masė/tūryje).

13. Vakcina pagal 11 arba 12 punktą, kurioje stabilizatorius yra CMC.

14. HPV vakcinos kompozicija pagal 13 punktą, apimanti:
b) 0,32 M NaCl;
c) 10 mM histidino buferį, pH 6,2;
d) 0,01% polisorbato 80; ir
e) 0,05% karboksimetilceliuliozės.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 48/00*** (2006.01) *(11)* **1446162**
C12N 15/00 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/88 (2006.01)
(96) 02768621.1
(96) 2002 08 19
(97) 2004 08 18
(97) 2008 10 15
(86) PCT/US2002/026468
(86) 2002 08 19
(87) WO 2003/015711
(87) 2003 02 27
(30) 313273 P, 2001 08 17, US
393952 P, 2002 07 03, US
(72) KRIEG, Arthur, M., US
VOLLMER, Jörg, DE
UHLMANN, Eugen, DE
(73) Coley Pharmaceutical GmbH, 40225 Düsseldorf, DE
University of Iowa Research Foundation, Iowa City, IA 52242-5500, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Motyvų derinio imunostimuliuojantys oligonukleotidai, pasižymintys padidintu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0
(57) 1. 14-100 nukleotidų ilgio imunostimuliuojanti nukleorūgštis, turinti bazių seką, apimančią formulę:

5' PX_1DCGHX_2 3'

arba

5' X_1DCGHX_2P 3'

kurioje X_1 iri X_2 nepriklausomai yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka, D yra bazė, kitokia negu C, C yra citozinas, G yra guaninas, H yra bazė, kitokia negu G, ir P yra mažiausiai 10 bazių ilgio GC praturtinta, palindromą turinti seka, kurioje:
a) H yra timinas (T) ir X_2 yra CGTTT arba CGTTTT,
b) P yra pilnai palindromas, H yra T ir X_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš CG, CGT, CGTT, CGTTT ir CGTTTT ir/arba
c) P apima mažiausiai vieną hipoksantiną (I).

2. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 1 punktą, kurioje bazių seka apima:
a) 5' X_1DCGHX_2PX_3 3', kurioje X_3 yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka,
b) 5' X_1DCGHPX_3 3', kurioje X_3 yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka,
c) 5' DCGHX_2PX_3 3', kurioje X_3 yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka,
d) 5' TCGHX_2PX_3 3', kurioje X_3 yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka,
e) 5' DCGHPX_3 3', kurioje X_3 yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka ir/arba
f) 5' DCGHP 3'.

3. 14-100 nukleotidų ilgio imunostimuliuojanti nukleorūgštis, turinti bazių seką, apimančią formulę:

5' NX_1DCGHX_2 3'

arba

5' X_1DCGHX_2N 3'

kurioje X_1 iri X_2 nepriklausomai yra bet kuri 0-10 bazių ilgio seka, D yra bazė, kitokia negu C, C yra citozinas, G yra guaninas, H yra bazė, kitokia negu G, ir N yra B ląsteles neutralizuojanti seka, prasidedanti CGG ir mažiausiai 10 bazių ilgio, kurioje:
1) 5' NX_1DCGHX_2 3', kurioje:
a) H yra turimas (T) ir/arba
b) H yra T ir X_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš CG, CGT, CGTT, CGTTT ir CGTTTT ir
2) 5' X_1DCGHX_2N 3', kurioje:
a) H yra T ir X_2 yra CGTTTT.

4. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 1 punktą, kurioje 5' PX_1DCGHX_2 3' ir 5' X_1DCGHX_2P 3' formulėse C yra nemetilintas.

5. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 3 punktą, kurioje 5' NX_1DCGHX_2 3' ir 5' X_1DCGHX_2N 3' formulėse C yra nemetilintas.

6. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur imunostimuliuojanti nukeorūgštis:
a) turi nukleazei atsparų pagrindą,
b) turi fosforotioato pagrindą,
c) turi chimerinį pagrindą,
d) yra 14-40 nukleotidų ilgio ir/arba
e) yra 14-30 nukleotidų ilgio.

7. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje bazių seka papildomai apima poli-T seką prie 5' galo ir arba prie 3' galo.

8. 13-100 nukleotidų ilgio imunostimuliuojanti nukleorūgštis, turinti bazių seką, apimančią formulę:

5' N_1PyGN_2P 3'

kurioje N_1 yra 1-6 bazių ilgio seka, Py yra pirimidinas, G yra guaninas, N_2 yra 0-30 bazių ilgio seka ir P yra mažiausiai 10 bazių ilgio GC praturtinta, palindromą turinti seka, kurioje N_1:
a) apima mažiausiai vieną citozino-hipoksantino (CI) motyvą,
b) apima mažiausiai vieną TCI motyvą,
c) apima mažiausiai vieną IG motyvą,
d) apima mažiausiai vieną TIG motyvą ir/arba
e) yra TCGG.

9. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 8 punktą, kurioje:
a) Py yra nemetilintas C,
b) N_2 mažiausiai 50% yra pirimidinai,
c) N_2 mažiausiai 50% yra T,
d) N_2 neapima bet kurių poli-G arba poli-A motyvų ir/arba
e) N_1PyGN_2 yra seka, parinkta iš grupės, susidedančios iš TTTCG, TTTTCG, TTTTTCG, TTCGT ir TTTCGT.

10. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 8 punktą, kur imunostimuliuojanti nukleorūgštis turi:
a) pilnai nukleazei atsparų pagrindą, kur pasirinktinai nukleazei atsparus pagrindas yra sudarytas iš fosforotioato jungčių,
b) pilnai fosfodiesterio pagrindo ir/arba
c) chimerinio pagrindo, geriau kur imunostimuliuojanti nukleorūgštis turi mažiausiai vieną fosfodiesterio jungtį tarp CG, CI arba IG motyvo.

11. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 8 punktą, kurioje P:
a) yra pilnai palindrominė,
b) yra palindrominė seka, turinti 1-3 nuosekliai įsiterpusias bazes, geriau kur įsiterpusios bazės yra TG,
c) apima mažiausiai 3 C ir mažiausiai 3 G bazes,
d) apima mažiausiai 4 C ir mažiausiai 4 G bazes,
e) apima mažiausiai 5 C ir mažiausiai 5 G bazes ir/arba
f) apima mažiausiai vieną hipoksantiną.

12. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 8 punktą, kur imunostimuliuojanti nukleorūgštis yra:
a) 13-40 nukleotidų ilgio ir/arba
b) 13-30 nukleotidų ilgio.

13. 13-100 nukleotidų ilgio imunostimuliuojanti nukleorūgštis, turinti bazių seką, apimančią formulę:

5' N_1PyG/IN_2P 3'

kurioje N_1 yra 1-6 bazių ilgio seka, Py yra pirimidinas, G/I reiškia vieną bazę, kuri yra arba G, arba I, G yra guaninas ir I yra hipoksantinas, N_2 yra bet kuri 0-30 bazių ilgio seka ir P yra mažiausiai 10 bazių ilgio palindromą turinti seka, kur G/I yra G, P yra IC praturtintas palindromas.

14. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 13 punktą, kurioje kai G/I yra I:
a) N_1PYIN_2 yra TCITCITTTT (SEQ ID Nr. 47),
b) P yra GC praturtintas palindromas ir/arba
c) P yra IC praturtintas palindromas.

15. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 13 punktą, kur imunostimuliuojanti nukleorūgštis yra 13-30 nukleotidų ilgio.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti imunostimuliuojančią nukleorūgštį pagal bet kurį iš 1-15 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, papildomai apimanti antigeną, pasirinktinai auglio antigeną.

18. *In vitro* būdas, skirtas 1 tipo interferono (IFN) ekspresijos sužadinimui, apimantis ląstelės, galinčios ekspresuoti 1 tipo IFN, kontaktavimą su imunostimuliuojančia nukleorūgštimi pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

19. *In vitro* būdas, skirtas natūralios ląstelės žudikės (NK) aktyvavimui, apimantis NK ląstelės kontaktavimą su imunostimuliuojančia nukleorūgštimi pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

20. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirta panaudoti terapiniame būde, apimančiame imunostimuliuojančios nukleorūgšties kontaktavimą su ląstele, galinčia ekspresuoti 1 tipo interferoną (IFN) ir tokiu būdu skatinti 1 tipo IFN ekspresiją.

21. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirta panaudoti terapiniame būde, apimančiame imunostimuliuojančios nukleorūgšties kontaktavimą su natūralia ląstele žudike (NK) ir tokiu būdu NK ląstelės aktyvavimą.

22. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirta panaudoti terapiniame būde, apimančiame infekcijos gydymą arba prevenciją subjektui, turinčiam arba rizikuojančiam užsikrėsti minėta infekcija.

23. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 22 punktą, kur subjektas turintis arba rizikuojantis užsikrėsti infekcija, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš virusinės, bakterinės, grybelinės ir parazitinės infekcijos.

24. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirta panaudoti terapiniame būde, apimančiame alerginės ligos gydymą arba prevenciją subjektui, sergančiam arba rizikuojančiam susirgti minėta alergine liga.

25. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 24 punktą, kur alerginė liga yra alerginė astma.

26. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirta panaudoti terapiniame būde, apimančiame vėžio gydymą arba prevenciją subjektui, sergančiam arba rizikuojančiam susirgti vėžiu.

27. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis pagal 26 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bazinių ląstelių karcinomos, tulžies latakų vėžio, šlapimo pūslės vėžio, kaulinio audinio vėžio, smegenų ir CNS vėžio, krūties vėžio, gimdos kaklelio vėžio, choriokarcinomos, gaubtinės žarnos ir tiesiosios žarnos vėžio, jungiamojo audinio vėžio, virškinimo sistemos vėžio, endometrinio vėžio, ezofaginio vėžio, akies vėžio, galvos ir kaklo vėžio, virškinimo organų vėžio, intraepitelinės neoplazijos, inkstų vėžio, gerklų vėžio, leukemijos, kepenų vėžio, plaučių vėžio, limfomos, įskaitant Hodgkino ir ne Hodgkino limfomą, malanomos, mielomos, neuroblastomos, burnos ertmės organų vėžio, kiaušidžių vėžio, kasos vėžio, prostatos vėžio, retinoblastomos, rabdomiosarkomos, rektinio vėžio, inkstų vėžio, kvėpavimo sistemos vėžio, sarkomos, odos vėžio, skrandžio vėžio, sėklidės vėžio, skydliaukės vėžio, gimdos vėžio, šlapimtakių vėžio, šlapimo sistemos vėžio ir kitų karcinomų ir sarkomų.

28. Imunostimuliuojanti nukleorūgštis, turinti bazių seką, apimančią:

TCGTCGTTTTCGGCGCGCGCCG
(SEQ ID Nr. 1),

TCGTCGTTTTCGGCGGCCGCCG
(SEQ ID Nr. 4),

TCGTCGTTTTCGGCGCGCCGCG
(SEQ ID Nr. 5),

TCGTCGTTTTCGGCGCCGGCCG
(SEQ ID Nr. 6),

TCGTCGTTTTCGGCCCGCGCGG
(SEQ ID Nr. 7),

TCGTCGTTTTCGGCGCGCGCCGTTTTT
(SEQ ID Nr. 12),

TCCTGACGTTCGGCGCGCGCCG
(SEQ ID Nr. 13),

TZGTZGTTTTZGGZGZGZGZZG
(SEQ ID NR.: 14),

kurioje Z yra 5-metilcitozinas arba

TCGGCGCGCGCCGTCGTCGTTT
(SEQ ID Nr. 11).

---

(51) Int.Cl. ***A61L 27/30*** (2006.01) *(11)* **1626749**
A61L 27/56 (2006.01) *(13)* T
A61L 31/08 (2006.01)
A61L 31/14 (2006.01)
(96) 04735213.3
(96) 2004 05 28
(97) 2006 02 22
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2004/005785
(86) 2004 05 28
(87) WO 2004/105826
(87) 2004 12 09
(30) 10324415, 2003 05 28, DE
10333098, 2003 07 21, DE
10333099, 2003 07 21, DE

(72) RATHENOW, Jörg, DE
ASGARI, Sohéil, DE
BAN, Andreas, DE
KUNSTMANN, Jürgen, DE
MAYER, Bernhard, DE
(73) CINVENTION AG, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Implantai, turintys funkcionalizuotos anglies paviršius
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0
(57) 1. Medicininių implantų, turinčių funkcionalizuotus paviršius, gamybos būdas, susidedantis iš šių stadijų:
a) pateikia medicininį implantą su mažiausiai vienu sluoksniu anglies pagrindu bent ant implanto paviršiaus dalies;

b) aktyvina sluoksnį anglies pagrindu, sukuriant akytumą;
c) funkcionalizuoja aktyvintą sluoksnį anglies pagrindu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksnį anglies pagrindu parenka iš pirolizės būdu gautos anglies, garais nusodintos anglies, anglies, taikant cheminį nusodinimą garų fazėje (CVD), fizinį nusodinimą iš garų fazės (PVD) arba purškimą, deimanto pavidalo anglies, metalo karbidų, metalo karbonitridų, metalo oksinitridų arba metalo oksikarbidų, taip pat bet kokio jų derinio.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad implantą sudaro medžiaga, kurią parenka iš anglies, anglies kompozitinės medžiagos, anglies pluošto, keramikos, stiklo, plastikų, metalų, lydinių, kaulo, akmens arba mineralų.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad implantą parenka iš medicininių arba terapinių implantų, tokių kaip kraujagyslių vidiniai protezai, stentai, koronariniai stentai, periferiniai stentai, chirurginiai arba ortopediniai implantai, kaulų protezai arba sąnarių protezai, dirbtinės širdys, dirbtiniai širdies vožtuvai, poodiniai implantai ir (arba) implantai po raumenų sluoksniu.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksnį anglies pagrindu aktyvuoja tinkamomis oksidavimo medžiagomis ir (arba) redukavimo medžiagomis.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksnį anglies pagrindu aktyvuoja oksidavimu oru, deguonimi, azoto oksidu ir (arba) oksidavimo rūgštimis, pasirinktinai aukštesnėje temperatūroje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvavimą vykdo šlifavimu.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvavimas sukelia sluoksnio anglies pagrindu akytumą, pageidautina, makroakytumą, esant porų skersmeniui diapazone nuo 0,1 iki 1000 μm, pasirinktinai taip pat iš anksto suformuojant pagrindą.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvavimas sukelia sluoksnio anglies pagrindu nanoakytumą, pageidautina, esant porų skersmeniui diapazone nuo 1 nm iki 1000 nm.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvuotas akytasis sluoksnis anglies pagrindu yra vėliau tankinamas ir (arba) izoliuojamas lakių organinių medžiagų CVD ir (arba) chemine infiltracija garų fazėje (CVI).

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sluoksnio anglies pagrindu funkcionalizavimas apima sluoksnio prisotinimą bent viena medžiaga, parinkta iš farmakologiškai aktyviųjų medžiagų, sąsajos medžiagų, mikroorganizmų, augalų arba gyvūnų ląstelių, įskaitant žmogaus ląsteles, arba ląstelių kultūrų ir audinių, mineralų, druskų, metalų, sintetinių ar natūralių polimerų, baltymų, peptidų, aminorūgščių, tirpiklių, jonų, katijonų, būtent, metalo katijonų, pavyzdžiui, kobalto, nikelio, vario, cinko katijonų, antikūnių, kalmodulino, chitino, celiuliozės, cukrų, aminorūgščių, glutationo, streptavidino, streptaktino arba kitų mutantų arba S baltymų, dekstrano, taip pat jų darinių, mišinių ir derinių.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcionalizavimą vykdo medžiagų, atitinkančių panašumo žymenis, adsorbciją sluoksnyje anglies pagrindu ir (arba) ant jo, tuo būdu atitinkamos medžiagos parenkamos taip, kad jos galėtų turėti ryšį su panašumo žymenimis.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagą(-as) pritaiko ir (arba) fiksuoja ant sluoksnio anglies pagrindu adsorbcija, absorbcija, fiziosorbcija, chemosorbcija, elektrostatiniu kovalentiniu ryšiu arba nekovalentiniu ryšiu.

14. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieną medžiagą iš esmės nuolat fiksuoja ant sluoksnio(-ių) anglies pagrindu.

15. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieną medžiagą, pritaikomą ant sluoksnio anglies pagrindu, būtent, farmakologiškai aktyvųjį ingredientą, gali išskirti kontroliuojamu būdu.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmakologiškai aktyviąsias medžiagas inkorporuoja į mikrokapsules, liposomas, nanokapsules, nanodaleles, miceles, sintetinius fosfolipidus, dujų dispersijas, emulsijas, mikroemulsijas arba nanosferas, kurios adsorbuotos porose arba ant sluoksnio anglies pagrindu paviršiaus, ir tuomet gali terapiškai išskirti.

17. Būdas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat naudoja padengimą, kuris įtakoja aktyviojo ingrediento išskirimą, padengimą parenka iš pH jautrių ir (arba) temperatūrai jautrių polimerų ir (arba) biologiškai aktyvių užtvarų, pavyzdžiui, fermentų.

18. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcionalizavimas apima mikroorganizmų skaidomų ir (arba) absorbuojamų polimerų, pavyzdžiui, kolageno, albumino, želatinos, hialurono rūgšties, krakmolo, celiuliozių, pavyzdžiui, metilo celiuliozės, hidroksipropilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės ftalato; kazeino, dekstrano, polisacharidų, fibrinogeno, poli(D,L-laktido), poli(D,L-laktido-ko-glikolido), poli(glikolido), poli(hidroksibutilato), poli(alkilkarbonato), poli(ortoesterio), poliesterio, poli(hidroksipentano rūgšties), polidioksanono, poli(etilentereftalato), poli(obuolių rūgšties), poli(tartrono rūgšties), polianhidridų, polifosfazenų, poli(aminorūgščių) ir jų kopolimerų taikymą pasirinktinai prieš arba po prisotinimo aktyviosiomis medžiagomis.

19. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkcionalizavimas apima mikroorganizmų neskaidomų ir (arba) neabsorbuojamų polimerų, pavyzdžiui, poli(etilenvinilacetato), silikonų, akrilo polimerų, pavyzdžiui, poliakrilo rūgšties, polimetilakrilrūgšties, poliakrilcianoakrilato; polietilenų, polipropilenų,

poliamidų, poliuretanų, poli(esterio uretanų), poli(eterio uretanų), poli(esterio karbamidų), poliesterių, polietileno oksidų, polipropileno oksidų, pluronikų, politetrametilenglikolio; vinilo polimerų, pavyzdžiui, polivinilpirolidonų, poli(vinilalkoholių), poli(vinilacetato ftalato), taip pat jų kopolimerų taikymą.

20. Implantas, turintis funkcionalizuotus paviršius, gaminamus pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

21. Implantas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis pagamintas iš metalų, pavyzdžiui, nerūdijančio plieno, titano, tantalo, platinos, aukso, paladžio, lydinių, būtent, lydinių su formos įsiminimo efektu, pavyzdžiui, nitinolio arba nikelio titano lydinio, arba anglies pluoštų, kietosios anglies medžiagų arba anglies kompozitų.

22. Implantas pagal bet kurį iš 20 arba 21 punktų, susidedantis iš sudėtinių sluoksnių anglies pagrindu, pasirinktinai prisotintų aktyviaisiais ingredientais.

23. Implantas pagal bet kurį iš 20-22 punktų, papildomai turintis anijonų arba katijonų, arba amfoterines dangas, parinktas iš alginato, karagenano, karboksimetilceliuliozės, poli(met)akrilatų, chitozano, poli-L-lizinų ir (arba) fosforilcholino.

24. Implantas pagal bet kurį iš 20-22 punktų, kur implantas prisotintas bent viena farmakologiškai aktyviąja medžiaga.

25. Implantas pagal 24 punktą, kur implantas yra aktyviąja medžiaga padengtas stentas.

26. Implantas pagal 24 arba 25 punktą, kur implantą sudaro stentas, turintis pirolizės būdu gautos anglies sluoksnį anglies pagrindu, garais nusodintos anglies, anglies, taikant CVD, PVD arba purškimą, deimanto pavidalo anglies, metalo karbidų, metalo karbonitridų, metalo oksinitridų arba metalo oksikarbidų, taip pat bet kokį jų derinį.

27. Implantas pagal bet kurį iš 24-26 punktų, kur bent viena aktyvioji medžiaga parinkta iš heparino, sintetinio heparino analogų, hirudino, antitrombino III, drotrekogino alfa, fibrinolitikų, trombocitų agregacijos inhibitorių, kortikosteroidų, taip vadinamų nesteroidinių priešuždegiminių vaistų arba citostatikų.

28. Implantas pagal bet kurį iš 24-27 punktų, kur aktyviąją medžiagą sudaro paklitakselis.

29. Implantas pagal bet kurį iš 24-28 punktų, kur bent viena farmakologiškai aktyvioji medžiaga, naudojama sluoksniui anglies pagrindu, gali būti kontroliuojamai išskiriama iš sluoksnio.

30. Implantas pagal bet kurį iš 24-29 punktų, turintis žymeklius arba kontrastines medžiagas, skirtas dengtam implantui išdėstyti kūne.

31. Implantas pagal bet kurį iš 24-30 punktų, turintis terapinį arba diagnostinį radioaktyvių spinduolių kiekį.

32. Implantas pagal bet kurį iš 20-23 punktų, esantis ortopedinio kaulo protezo arba sąnario protezo, kaulo pakaitalo arba slankstelio pakaitalo stuburo krūtinės ląstos arba juosmens srityje formos.

33. Implantas pagal 24 punktą, kur implantas yra aktyviosios medžiagos saugykla, kuri gali būti įterpta po oda ir (arba) raumenyse, pateikianti kontroliuojamą išskyrimą.

34. Implantas pagal bet kurį iš 20-33 punktų, turintis pritaikomų ir (arba) prijungtų mikroorganizmų, virusinių vektorių, ląstelių arba audinių.

(51) Int.Cl. ***B01J 14/00*** (2006.01) *(11)* **1412078**
C07D 207/36 (2006.01) *(13)* T
C07D 207/22 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)
(96) 02755123.3
(96) 2002 08 02
(97) 2004 04 28
(97) 2008 10 08
(86) PCT/GB2002/003585
(86) 2002 08 02
(87) WO 2003/011450
(87) 2003 02 13
(30) 0118938, 2001 08 02, GB
0217637, 2002 07 30, GB

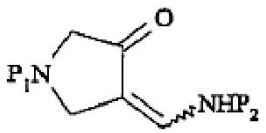
(72) BRECHTELSBAUER, Clemens Michael Helmut, GB
CARPENTER, Stephen Thomas, GB
GRINTER, Trevor John, GB
HARRIS, Michael Anthony, GB
KIM, Yeongdae, KR
KWON, Youngwoon, KR
LEE, Dongchul, KR
RICARD, Francois Xavier, GB
SAUNDERS, Richard Neville, GB

(73) LG Life Sciences Limited, Seoul 150-721, KR

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

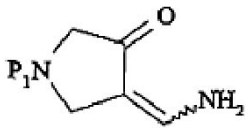
(54) 4-aminometilen-pirolidin-3-ono amino-blokuotųjų darinių, gemifloksacino arba jo druskos, gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I)

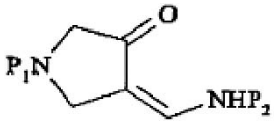
gavimo būdas, kurioje P_1 ir P_2, kurie gali būti tokie pat arba skirtingi, yra amino-blokuojančios grupės, kuris apima (II) formulės junginio:



(II)

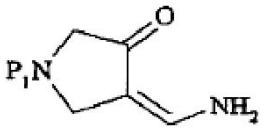
blokavimą tirpalo fazėje nuolatinio darbo režime, kuriame būdas vykdomas reakcijos aparatūroje, pritaikytoje nuolatinio darbo režimui ir esant negrįžtamai besimaišančiai sistemai, kuriame reakcijos aparatūra apima idealiojo išstūmimo reaktorių arba vieną arba daugiau statinių maišytuvų.

2. Junginio, kurio formulė (IA):



(IA)

gavimo būdas, kurioje P_1 ir P_2, kurie gali būti tokie pat arba skirtingi, yra amino-blokuojančios grupės, kuris apima (IIA) formulės junginio:



(IIA)

blokavimą tirpalo fazėje nuolatinio darbo režime, kuriame būdas vykdomas reakcijos aparatūroje, pritaikytoje nuolatinio darbo režimui ir esant negrįžtamai besimaišančiai sistemai, kuriame reakcijos aparatūra apima idealiojo išstūmimo reaktorių arba vieną arba daugiau statinių maišytuvų.

3. Būdas, kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, kuriame (I) arba (IA) formulės junginio blokavimas vykdomas reaguojant (I) arba (IA) formulės junginiui su reagentu, skirtu prijungti amino-blokuojančią grupę P_2, dalyvaujant bazei.

4. Būdas, kaip pareikšta 3 punkte, kuriame reagentas, skirtas prijungti amino-blokuojančią grupę, yra t-butoksikarbonilanhidridas.

5. Būdas, kaip pareikšta 3 arba 4 punkte, kuriame reagentas, skirtas prijungti amino-blokuojančią grupę, yra izopropanolio/vandens tirpalas.

6. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 5 punktų, kuriame P_1 ir P_2 yra amino-blokuojančios grupės, pašalinamos rūgštinėse sąlygose.

7. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 5 punktų, kuriame P_1 blokuojanti grupė ir(arba) P_2 blokuojanti grupė yra formilo, acetilo, trifluoracetilo, benzoilo, para-toluensulfonilo, metoksikarbonilo, etoksikarbonilo, t-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo, para-metilbenziloksikarbonilo, trichloretoksikarbonilo, beta-jodetoksikarbonilo, benzilo, para-metoksibenzilo, tritilo, tetrahidropiranoilo arba pivaloilo grupė.

8. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame P_1 ir P_2 abu yra t-butoksikarbonilo grupė.

9. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 3 iki 8 punktų, kuriame bazė yra vandeninis kalio hidroksido tirpalas.

10. Būdas, kaip pareikšta 9 punkte, kuriame bazė yra nuo 30 t/t % iki 50 % vandeninis kalio hidroksido tirpalas.

11. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 10 punktų, kuris vykdomas panaudojant kaip tirpiklį izopropanolį/vandenį.

12. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 3 iki 11 punktų, kuriame nuolatinio darbo režime vandeninės bazės srovė ir (II) arba (IIA) formulės 1-(N-blokuoto)-4-aminometilen-pirolidin-3-ono tirpalo srovė, turinti reagentą amino-blokuojančios grupės prijungimui, yra paduodamos kartu prieš gesinimą rūgštyje.

13. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuris vyksta temperatūroje, žemesnėje negu 20 °C.

14. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame procesas vykdomas reakcijos aparatūroje, pritaikytoje panaudoti nuolatinio darbo režimą ir apimančioje iš esmės vamzdinį reaktorių, kad gautų (I) arba (IA) formulės produktą, ir kuriame arba kurio įėjime dvi arba daugiau reagentų/pradinių medžiagų srovių yra paduodamos kartu.

15. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame procesas vykdomas reakcijos aparatūroje, pritaikytoje panaudoti nuolatinio darbo režimą, ir kuriame sumaišymo laikas reakcijos aparatūroje yra trumpesnis negu reakcijos pusėjimo laikas (laikas, kurio reikia pasiekti 50 % konversijos).

16. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame procesas vykdomas reakcijos aparatūroje, pritaikytoje panaudoti nuolatinio darbo režimą, ir kuriame maišymas sukeliamas pasyviai per skysčio tekėjimą.

17. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame idealiojo išstūmimo reaktorius apima apgaubtą vamzdinį reaktorių su viduje įmontuotais vidiniais maišymo elementais, kurie pastoviai sluoksniuoja ir permaišo reakcijos srovių aktyvuotą masę ir šilumos pernešimą, ko pasėkoje pasiekiamas tolygus idealiojo išstūmimo profilis su turbulenciniu skysčio tekėjimu.

18. Būdas, kaip pareikšta 18, 19 arba 20 punkte, kuriame vienas arba daugiau statinių maišytuvų arba idealiojo išstūmimo reaktorius apima vieną arba daugiau statinių maišymo elementų, kur keletas, dauguma arba visi maišymo elementai yra pritaikyti sluoksniuoti ir maišyti skysčio srovės tekėjimą iš esmės vienoje dimensijoje statmenai skysčio tekėjimui.

19. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame vienas arba daugiau statinių maišytuvų arba idealiojo išstūmimo reaktorius apima vieną arba daugiau statinių maišymo elementų, kur keletas, dauguma arba visi maišymo elementai apima daugybę sudėtų vienas ant kito gofruotų lakštų, kuriuose kiekvieno gofruoto lakšto grioveliai yra statmeni bet kurio tiesiog gretimo gofruoto lakšto grioveliams.

20. Būdas, kaip pareikšta 19 punkte, kuriame daugybė maišymo elementų yra iš esmės išsirikiavę aksialiniai viduje arba iš esmės pagal vamzdinį reaktorių su gofruotais lakštais, įrengtais taip, kad leidžia skysčiui tekėti išilgai vamzdinio reaktoriaus.

21. Būdas, kaip pareikšta 20 punkte, kuriame keletas arba visi maišytuvo elementai vamzdiniame reaktoriuje yra statiškai įrengti taip, kad būtų rotaciniai orientuoti apie išilginę ašį, atitinkamai vienam arba abiem kaimyniniams maišymo elementams.

22. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame vienas arba daugiau statinių maišytuvų apima vieną arba daugiau maišymo elementų, įrengtų iš esmės viduje aksialiniai ir iš esmės statiškai ryšium su iš esmės vamzdiniu reaktoriumi, ir kuriame maišymo elementai apibrėžia mažiausiai vieną iš esmės sraigtinį skysčio tekėjimo kelią aksialine kryptimi tarp maišymo elementų ir vamzdinio reaktoriaus vidinių periferinių sienų.

23. Būdas, kaip pareikšta 22 punkte, kuriame du iš esmės sraigtinio skysčio tekėjimo keliai yra apibrėžti maišymo elementais.

24. Būdas, kaip pareikšta 22 arba 23 punkte, kuriame maišymo elementai yra sraigtiniai susukioti apie jų ašį taip, kad apibrėžtų mažiausiai vieną iš esmės sraigtinį skysčio tekėjimo kelią.

25. Būdas, kaip pareikšta 24 punkte, kuriame vienas arba daugiau (pvz. visi) statinių maišytuvų apima seriją kintamų dešinių ir kairių sraigtiniai susuktų maišymo elementų, t.y. turinčių kintamas sukinio kryptis.

26. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame nuo 22 iki 25 punktų, kuriame kiekvienas arba dauguma maišymo elementų yra lėkštinio tipo ir kiekvieno elemento priekinė briauna yra nustatyta iš esmės vertikaliai sekančių elementų užpakalinėms briaunoms.

27. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kuriame buvimo laikas yra nuo apie 5 iki apie 60 sekundžių.

28. Būdas, kaip pareikšta 27 punkte, kuriame buvimo laikas yra nuo 10 iki 30 sekundžių.

29. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame nuo 22 iki 28 punktų, kai priklauso mažiausiai nuo 2 punkto, kuriame bazės naudojama stechiometriškai ≥ 6 ekvivalentai(ų) atitinkamam (II) arba (IIA) formulės junginiui.

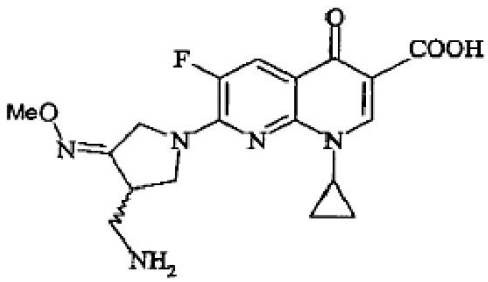
30. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame nuo 22 iki 29 punktų, kai priklauso mažiausiai nuo 3 punkto, kuriame bazės naudojama stechiometriškai nuo 5 iki 12 ekvivalentų atitinkamam (II) arba (IIA) formulės junginiui.

31. Būdas, kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, kuriame dvi, trys arba daugiau reagentų/pradinių medžiagų srovių paleidžiamos kartu reaktoriaus įėjimu a) tiesioginiu mazgu, kuris neturi iš esmės maišymo kameros mazgo vietoje, arba b) srovės maišymo priemonėmis, apimančiomis iš esmės maišymo kamerą, turinčią du, tris arba daugiau reagentų įleidimus skysčio sąveikai su laikomais reagentais ir išleidimą skysčio sąveikai su reaktoriumi.

32. Būdas, kaip pareikšta 31 punkte, kuriame srovę maišančios priemonės apima iš esmės maišymo kamerą ir yra sūkurinis maišytuvas, pritaikytas maišyti bent jau iš dalies naudojamų reagentų sroves sukeliant sūkurį maišymo kameroje ir(arba) išleidimo angoje.

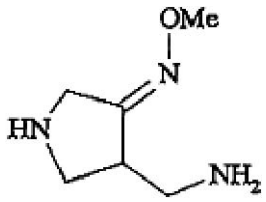
33. Būdas, kaip pareikšta 31 arba 32 punkte, kuriame srovę maišančios priemonės yra nuo apie 0 °C iki apie -15 °C, geriau, kai nuo apie -5 °C iki apie -15 °C temperatūroje.

34. Junginio, kurio formulė (III), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir(arba) hidrato:



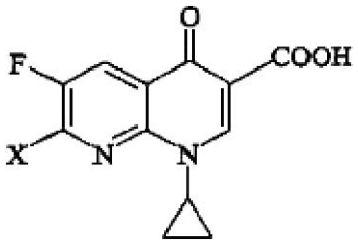
(III)

gavimo būdas, kuris apima:
junginio, kurio formulė (I) arba (IA) gamybą pagal būdą, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesnių punktų; ir
junginio, kurio formulė (I) arba (IA) konvertavimą į junginį, kurio formulė (IV):



(IV)

arba jo druską, o po to (IV) formulės junginio arba jo druskos reakciją su junginiu, kurio formulė (V):



(V)

kurioje X yra paliekanti grupė; ir
pasirinktinai, sudarant jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir(arba) hidratą.

35. Būdas, kaip pareikšta 34 punkte, kuriame (IV) formulės junginio ir (V) formulės junginio reakcija vykdoma tirpiklyje dalyvaujant bazei.

36. Būdas, kaip pareikšta 34 arba 35 punkte, kuriame (III) formulės junginys yra (R,S)-7-(3-aminometil-4-sin-metoksiimino-pirolidin-1-il)-1-ciklopropil-6-fluor-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftiridin-3-karboksirūgšties metansulfonatas arba jo hidratas.

37. Būdas, kaip pareikšta 36 punkte, kuriame (III) formulės junginys yra (R,S)-7-(3-aminometil-4-sin-metoksiimino-pirolidin-1-il)-1-ciklopropil-6-fluor-4-okso-1,4-dihidro-1,8-naftiridin-3-karboksirūgšties metansulfonato seskvihidratas.

(51) Int.Cl. ***B21K 7/02*** (2006.01) *(11)* **1490190**
B21K 9/00 (2006.01) *(13)* T
E01B 11/00 (2006.01)
(96) 03714526.5
(96) 2003 04 04
(97) 2004 12 29
(97) 2008 10 08
(86) PCT/AT2003/000099
(86) 2003 04 04
(87) WO 2003/084697
(87) 2003 10 16
(30) 5272002, 2002 04 04, AT
(72) JÄGER, Helmut, AT
HÖLZL, Wolfgang, AT
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pereinamo profilio bėgis ir minėto bėgio gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5

(57) 1. Pereinamas bėgis, skirtas bėgiams, turintiems skirtingus bėgių skerspjūvius, sujungti, kur pereinamas bėgis (1) apima dvi pereinamas zonas (a, c), pirmoje pereinamoje zonoje (c) didesnio aukščio skerspjūvio profilis yra performuotas, kad pereitų į mažesnio aukščio profilį, ir tolesnėje antroje pereinamoje zonoje (a), turinčioje mažesnį profilio aukštį, bėgio padas yra perdarytas, kad atitiktų toliau einančio bėgio pado naują profilį.

2. Pereinamas bėgis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji pereinama zona (a) yra išdėstyta arčiau pereinamo bėgio (1) laisvojo galo nei pirmoji pereinama zona (c).

3. Pereinamas bėgis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp pirmosios pereinamos zonos (c) ir antrosios pereinamos zonos (a) yra išdėstyta pastovaus skerspjūvio formos zona (b).

4. Būdas pereinamam bėgiui pagal 1, 2 arba 3 punktą gaminti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pereinamas bėgis pirmiausiai yra kaitinamas ir įstatomas į preso formą, po to bėgis kaklelio srityje yra performuojamas ir presuojamas profilio aukščio kryptimi, o po to bėgio padas yra mechaniškai apdorojamas iki visiško performavimo.

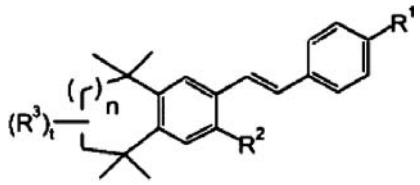
5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgio padas apdorojamas pjovimu.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgio pado antra pereinama zona, kurioje bėgio pado plotis mažėja, yra konstruojama taip, kad būtų užapvalinta žiūrint iš viršaus.

(51) Int.Cl. ***C07C 65/28*** (2006.01) *(11)* **1324970**
C07C 323/56 (2006.01) *(13)* T
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 207/32 (2006.01)
C07D 307/38 (2006.01)
C07C 65/19 (2006.01)
C07D 295/08 (2006.01)
C07D 239/38 (2006.01)
C07D 249/12 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
(96) 01969762.2
(96) 2001 09 24
(97) 2003 07 09
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2001/011017
(86) 2001 09 24
(87) WO 2002/028810
(87) 2002 04 11
(30) 237459 P, 2000 10 02, US
(72) LAPIERRE, Jean-Marc, US
ROTSTEIN, David, Mark, US
SJOGREN, Eric, Brian, US
(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) Retinoidai, skirti emfizemos gydymui
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys pagal struktūrinę formulę (VI):



(VI)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba hidratas, kur:
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2
R^1 yra -C(=O)-R^9;
R^9 yra hidroksi arba alkoksi grupė; ir
R^2 yra:
(a) -$(CR^{10}R^{11})_m$-Y_p-R^{12};
m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 10;
p yra 0 arba 1;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai vandenilis, alkilas, hidroksilas arba hidroksialkilas;
Y yra -O-, -S(O)$_q$- arba -NR^{13}-; ir
q yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir
R^{13} yra vandenilis arba alkilas;
R^{12} yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, cikloalkil-alkilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, acilas, alkoksikarbonilas, karbamoilas, pakeistas cikloalkilas, heteroalkilas, heteroalkilpakeistas cikloalkilas, heteropakeistas cikloalkilas, heteropakeistas cikloalkil-alkilas, heterociklilas arba heterociklilalkilas;
su nuostata, kad jeigu p=0, tuomet R^{12} yra ne vandenilis arba alkilas;
(b) heteroarilas;
(c) -Z-L;
Z yra -CR^{14}=CR^{15}-, -C≡C-, -O-, -NR^{16}-, C(=O) arba -S(O)$_q$-;
R^{14}, R^{15} ir R^{16} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas; ir
L yra heteroarilas, heteroarilalkilas arba heteroalkilas; arba
(d) -CR^{14}=CR^{15}-L_1, kur L_1 yra $S(O)_2R^{17}$ arba $SO_2NR^{18}R^{19}$, kur R^{17} yra alkilas ir R^{18} ir R^{19} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas;
R^3 yra vandenilis; ir
t yra 1 arba 2.

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

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra -$(CR^{10}R^{11})_m$-Y_p-R^{12}.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^{10} ir R^{11} yra vandenilis.

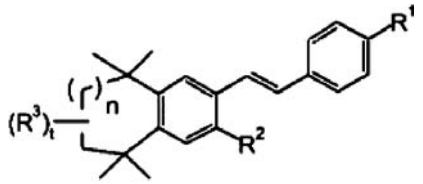
5. Junginys pagal 3 punktą, kur m yra1-4.

6. Junginys pagal 3 punktą, kur p yra1.

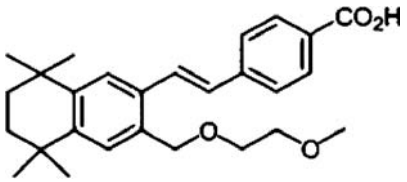
7. Junginys pagal 3 punktą, kur p yra 0.

8. Junginys pagal 3 punktą, kur m yra 1, p yra 1 ir R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas.

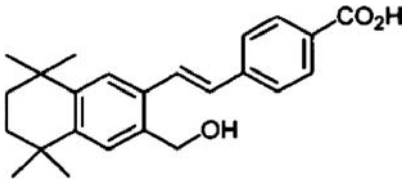
9. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



1;



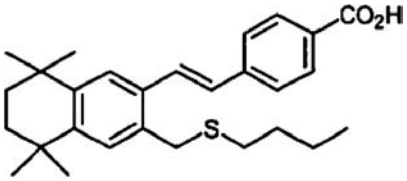
5;



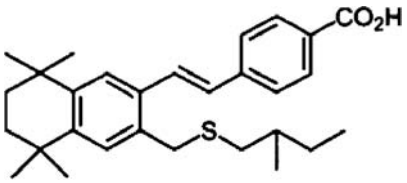
15.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-S(O)_q-$ ir q yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2.

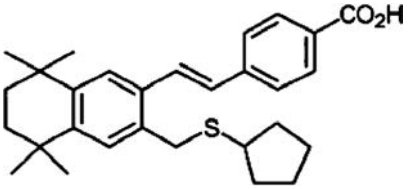
11. Junginys pagal 10 punktą, turintis formulę:



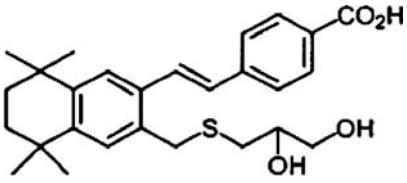
2;



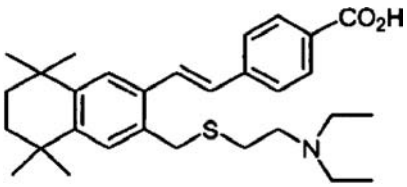
3;



4;

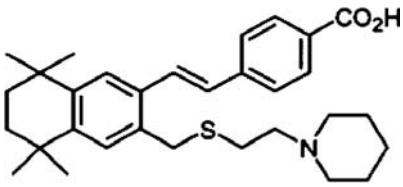


9;



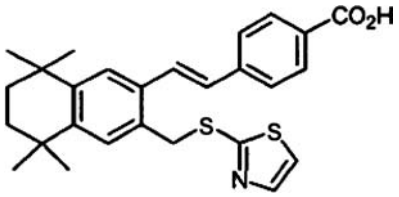
17

arba



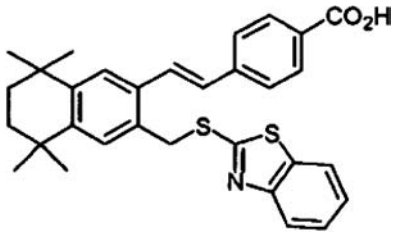
18.

12. Junginys pagal 10 punktą, turintis formulę:



34

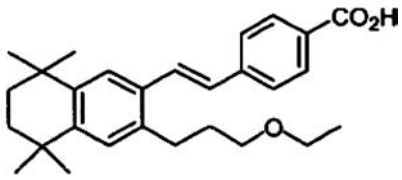
arba



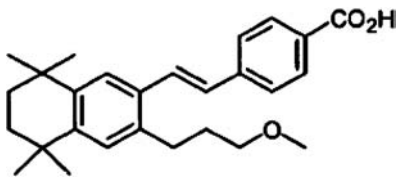
35.

13. Junginys pagal 3 punktą, kur m yra 3, p yra 1 ir R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas.

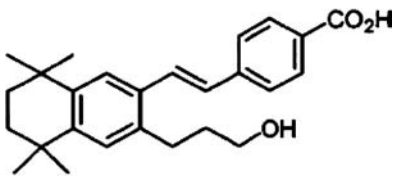
14. Junginys pagal 13 punktą, turintis formulę:



10;

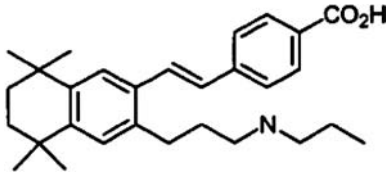


11;



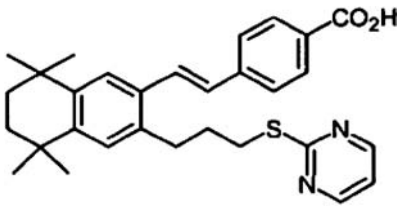
12.

15. Junginys pagal 13 punktą, turintis formulę:



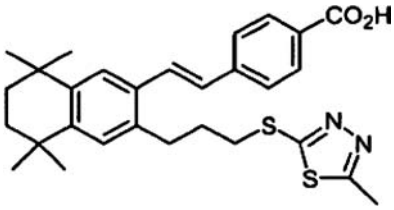
33.

16. Junginys pagal 13 punktą, turintis formulę:



24

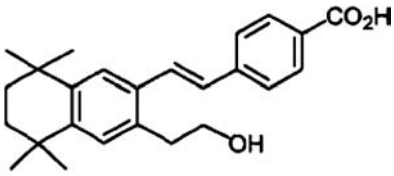
arba



28.

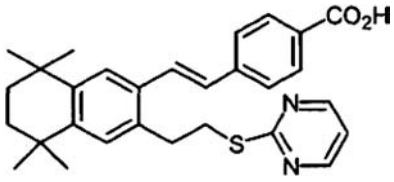
17. Junginys pagal 3 punktą, kur m yra 2, p yra 1 ir R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas.

18. Junginys pagal 17 punktą, turintis formulę:



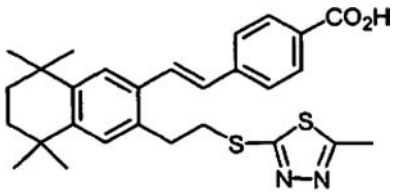
31.

19. Junginys pagal 17 punktą, turintis formulę:



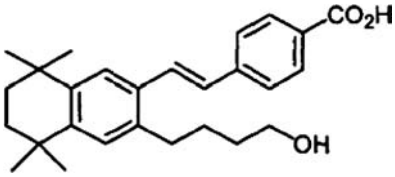
26

arba



27.

20. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:

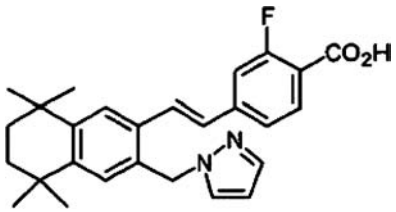


51.

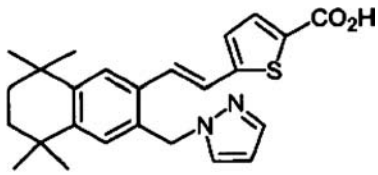
21. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra 1, p yra 0 ir R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{12} yra heteroarilas, heteroarilalkilas, heterociklilas arba heterociklilalkilas.

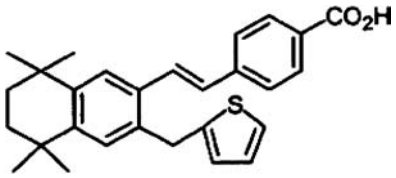
23. Junginys pagal 1 arba 22 punktą, turintis formulę:



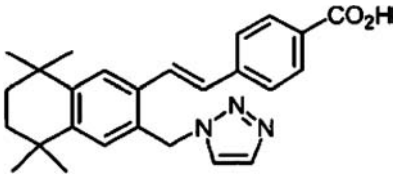
47;



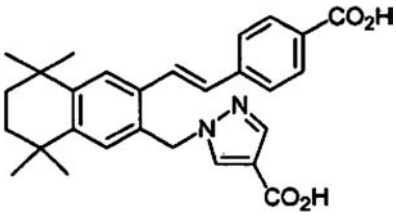
45;



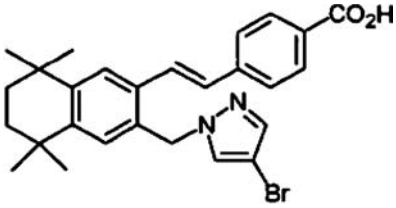
44;



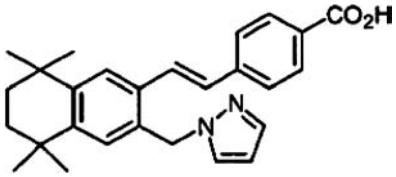
50;



54;

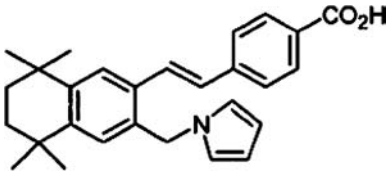


53;



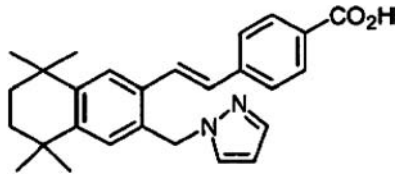
6

arba



7.

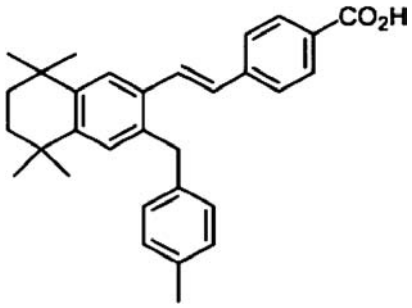
24. Junginys pagal 1, 22 arba 23 punktą, turintis formulę:



6.

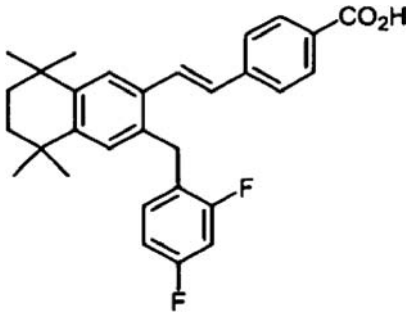
25. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{12} yra arilas, aralkilas, cikloalkilas arba pakeistas cikloalkilas.

26. Junginys pagal 1 arba 25 punktą, turintis formulę:



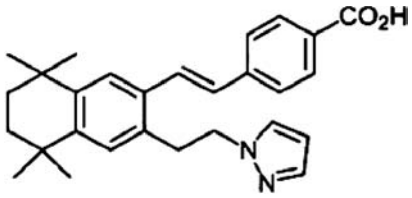
42

arba

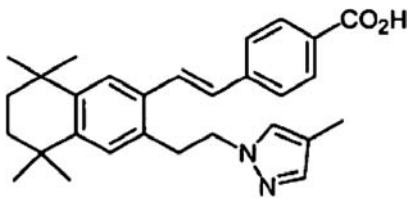


43.

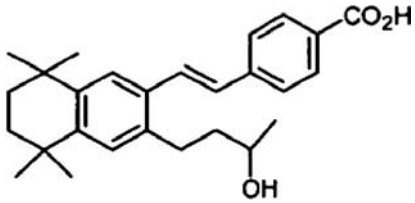
27. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



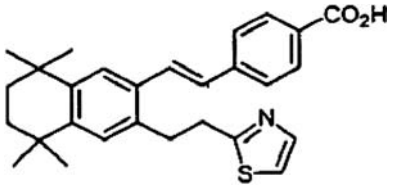
29;



38;

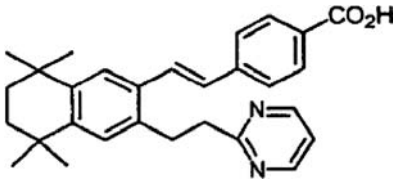


37;



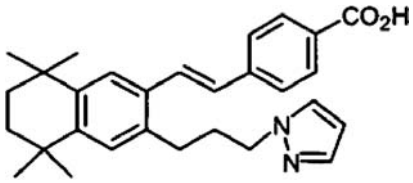
40

arba

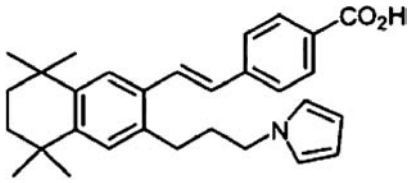


41.

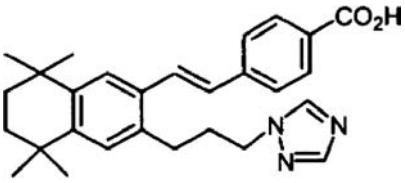
28. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



30;

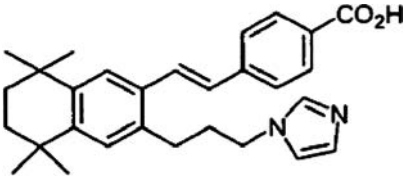


36;



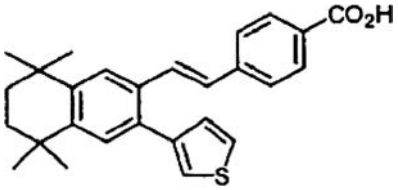
46

arba



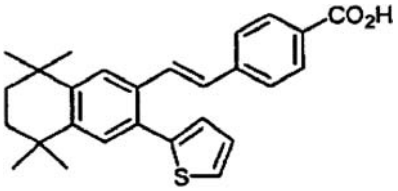
52.

29. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



48

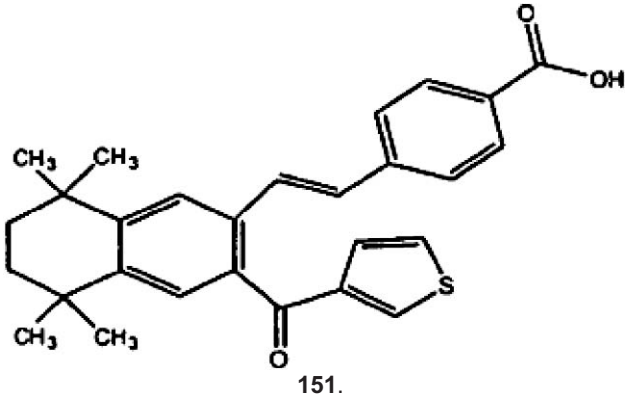
arba



49.

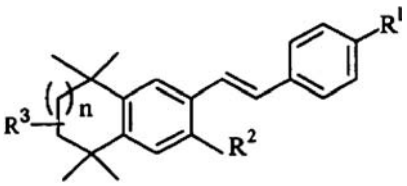
30. Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra -Z-heteroarilas, -Z-heteroarilalkilas arba -Z-heteroalkilas.

31. Junginys pagal 1 arba 30 punktą, turintis formulę:



151.

32. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrinę formulę (VI):



VI

kur R^1 yra $-CO_2H$, R^3, R^2 ir n yra kaip apibrėžta 1 punkte.

33. VI formulės junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, skirtas panaudoti kaip vaistas.

34. Panaudojimas VI formulės junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, gamyboje vaisto, skirto kvėpavimo takų sutrikimo gydymui.

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur kvėpavimo takų sutrikimas yra COPD.

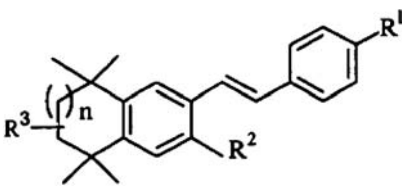
36. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur kvėpavimo takų sutrikimas yra emfizema.

37. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur vaistas yra tiekiamas įvedant per burną.

38. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur gydymas apima vieną arba daugiau papildomų terapijų.

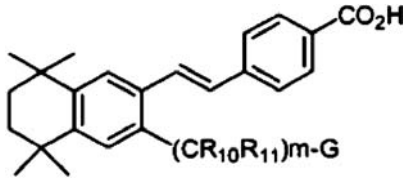
39. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu efektyvų kiekį junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, jeigu reikalinga, farmaciniu požiūriu inertišką nešiklį.

40. Gamybos būdas VI formulės junginio, kur R^1 yra $-CO_2H$ arba CO_2-alkilas, R^2 yra $-(CR^{10}R^{11})_m-R^{12}$ ir R^{12} yra heteroarilas



VI

apimantis: VII formulės paveikimą



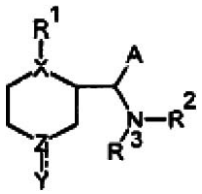
kur G yra pasišalinančioji grupė, nukleofilu R^{12}-H; ir, jeigu R^1 yra CO_2-alkilas, po to sekančia hidrolize baze.

(51) Int.Cl. ***C07C 217/52*** (2006.01) *(11)* **1571140**
A61K 31/133 (2006.01) *(13)* T
A61P 23/00 (2006.01)
C07C 233/41 (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
(96) 05011581.5
(96) 2001 09 28
(97) 2005 09 07
(97) 2008 11 12
(30) 10049481, 2000 09 29, DE

(72) Sundermann, Bernd, Dr., DE
Sundermann, Corinna, Dr., DE
Buschmann, Helmut, Dr., ES
Finkam, Michael, Dr., DE
Kögel, Babett-Yvonne, Dr., DE
(73) Grünenthal GmbH, 52099 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

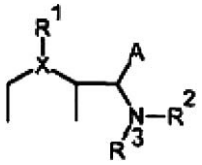
(57) 1. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai, kurių bendroji formulė (I),



I

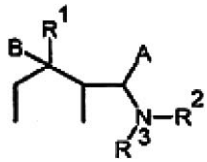
kurioje
A yra pasirinktas iši H arba fenilo;
R^1 yra pasirinktas iš, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba kelis pakaitus arba neturinčio pakaitų C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; naftilo, fenilo, su išlyga, kad R^1 nėra fenilo žiedas, 3-je padėtyje turintis vieną O- arba S- pakaitą, furilo, tiofenilo arba naftilo arba fenilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną arba etinilą, C_{3-10}-cikloalkilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną arba etinilą, arba furilo arba tiofenilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną arba etinilą, atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų,
pakaitams esant pasirinktiems nepriklausomai vienas nuo kito iš F, Cl, Br, I, OR^{18}, SR^{18}, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; C_{1-10}-alkilo, C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis vienodus arba skirtingus F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH arba sililo pakaitus, kur R^{18} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės;

R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės; arba R^{19} ir R^{20} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{21}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$,
kur R^{21} yra pasirinktas iš H; fenilo; prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės $C_{1–10}$-alkilo,
R^2 ir R^3 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės,
arba radikalai R^2 ir R^3 kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H; $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės,
X formulėje I, atitinkantis formulės I dalinę formulę Ia



(dalinė formulė Ia)

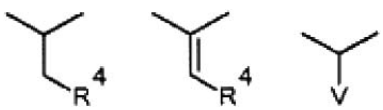
žymi

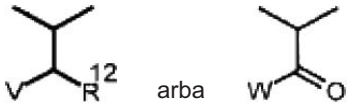


kur B yra pasirinktas iš OH, OR^7, H, F, Cl arba NR^8R^9, kur R^7 yra pasirinktas iš $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis vienodus arba skirtingus F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitus;
R^8 ir R^9 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis vienodus arba skirtingus F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitus;
arba radikalai R^8 ir R^9 kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{10}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$,
kur R^{10} yra pasirinktas iš H; $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis vienodus arba skirtingus F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitus;



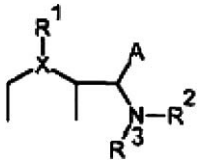
yra pasirinktas iš





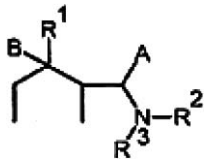
kur R^4 yra pasirinktas iš COR^5, SO_2R^5; $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų fenilo, naftilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur R^5 yra pasirinktas iš $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; fenilo, naftilo, furilo arba tiofenilo, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur V yra pasirinktas iš OR^4 arba NR^4R^{11},
W yra pasirinktas iš R^{11}, OR^{12} arba $NR^{11}R^{12}$,
kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; $C_{7–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur terminas “turintis pakaitų” alkilas ir cikloalkilas R^4, R^5, R^{11} ir R^{12} atžvilgiu yra suprantamas kaip turintis F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitų, ir terminas “turintis pakaitų” naftilas, fenilas, furilas ir tiofenilas R^4, R^5, R^{11} ir R^{12} atžvilgiu yra suprantamas kaip naftilas, fenilas, furilas ir tiofenilas, turintis R^{23}, OR^{23}, halogeno, CF_3, CN, NO_2, $NR^{24}R^{25}$, $C_{1–6}$-alkilo (prisotinto), $C_{1–6}$-alkoksi, $C_{3–8}$-ciloalkoksi, $C_{3–8}$-ciloalkilo arba $C_{2–6}$-alkileno pakaitų, kur radikalas R^{23} žymi H, $C_{1–10}$-alkilo, naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą arba naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, prijungtą per $C_{1–3}$-alkileno grupe, kur minėti naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalai patys negali būti pakeisti arilo arba heteroarilo radikalais,
radikalai R^{24} ir R^{25}, vienodi arba skirtingi, žymi H, $C_{1–10}$-alkilo, naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą arba naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, prijungtą per $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur minėti naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalai patys negali būti pakeisti arilo ir heteroarilo radikalais,
arba radikalai R^{24} ir R^{25} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{26}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, ir
radikalas R^{26} žymi H, $C_{1–10}$-alkilo, naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą arba naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, prijungtą per $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur minėti naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalai patys negali būti pakeisti arilo arba heteroarilo radikalais,

nebūtinai jų racematų formoje, jų grynų stereoizomerų formoje, arba stereoizomerų mišinių bet kokiu sumaišymo santykiu formoje; nurodytoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų formoje arba jų solvatų formoje,
išskyrus junginius, kuriuose
R^2 ir R^3 yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš H; išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, prisotinto arba neprisotinto C_{1-10}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų C_{3-7}-cikloalkilo arba atitinkamo heterociklo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas į N, S arba O, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba
R^2 ir R^3 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
X formulėje I, atitinkantis formulės I dalinę formulę Ia



(dalinė formulė Ia)

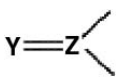
turi tokią reikšmę



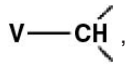
tai yra, X žymi



A yra vandenilis
R^1 yra fenilo žiedas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba du pakaitus,
B yra pasirinktas iš H, F, Cl, OH arba OR^7, kur
R^7 yra pasirinktas iš išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų C_{1-10}-alkilo; prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų C_{3-7}-cikloalkilo arba atitinkamo heterociklo, kuriame C atomas žiede yra pakeistas į N, S arba O, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
ir tuo pat metu grupė

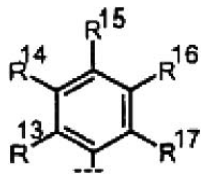


žymi



kur V yra pasirinktas iš OR^4 su R^4, pasirinktu iš COR^5 ir su R^5, pasirinktu iš neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-6}-alkilo.

2. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 atitinka junginį, kurio bendroji formulė II

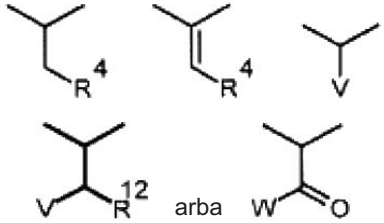


II

kurioje
R^{13}, R^{15} ir R^{17} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H, F, Cl, Br, I, OR^{18}, SR^{18}, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai, neturinčio pakaitų arba turinčio pakaitais vieną arba kelis vienodų arba skirtingų F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH arba sililą;
R^{14} ir R^{16} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; F, Cl, Br, I, SO_2R^{18}, SO_2OR^{18}, CN, $COOR^{18}$, $NR^{19}R^{20}$; prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug vienodų arba skirtingų F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitų, arba sililo;
arba radikalai R^{13} ir R^{14} arba R^{14} ir R^{15} kartu, atitinkamai, sudaro OCH_2O, OCH_2CH_2O, CH=CHO, $CH=C(CH_3)O$ arba CH=CHNH grupę ir R^{15}-R^{17} arba R^{13}, R^{16} ir R^{17} turi reikšmes kaip nurodyta anksčiau,
kur R^{18} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės,
R^{19} ir R^{20} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės,
arba R^{19} ir R^{20} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{21}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$,
kur R^{21} yra pasirinktas iš H; C_{1-10}-alkilo, geriausiai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės C_{1-6}-alkilo, atitinkamai, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug vienodų arba skirtingų F, Cl, Br, NH_2, SH arba OH pakaitų, ir



yra pasirinktas iš



kur R^4 yra pasirinktas iš COR^{4a}, SO_2R^5; atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų C_{1-10}-alkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo; atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, furilo

arba tiofenilo; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur R^5 yra pasirinktas iš, atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų $C_{1–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo; atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų fenilo, naftilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur R^{4a} yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų $C_{3–10}$-cikloalkilo; atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur V yra pasirinktas iš OR^4 arba NR^4R^{11},
W yra pasiriktas iš R^{11}, OR^{12} arba $NR^{11}R^{12}$,
kur R^{11} ir R^{12} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; atitinkamai, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų $C_{7–10}$-alkilo arba $C_{3–10}$-cikloalkilo; atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo; arba, atitinkamai, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų naftilo, fenilo, $C_{3–10}$-cikloalkilo, furilo arba tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną,
kur terminas “turintis pakaitų” R^4, R^5, R^{4a}, R^{11} ir R^{12} alkilo ir cikloalkilo atžvilgiu yra suprantamas kaip turėjimas pakaitais F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH, ir terminas “turintis pakaitų” R^4, R^5, R^{4a}, R^{11} ir R^{12} naftilo, fenilo, furilo ir tiofenilo atžvilgiu yra suprantamas kaip naftilo, fenilo, furilo ir tiofenilo turėjimas pakaitais R^{23}, OR^{23}, halogeno, CF_3, CN, NO_2, $NR^{24}R^{25}$, $C_{1–6}$-alkilo (prisotinto), $C_{1–6}$-alkoksi, $C_{3–8}$-cikloalkoksi, $C_{3–8}$-cikloalkilo arba $C_{2–6}$-alkileno, kur radikalas R^{23} žymi H, $C_{1–10}$-alkilo, naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, arba naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, prijungtą per $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur minėti naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalai patys negali būti pakeisti arilo ir heteroarilo radikalais,
radikalai R^{24} ir R^{25}, vienodi arba skirtingi, žymi H, $C_{1–10}$-alkilo, naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą arba naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, prijungtą per $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur minėti naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalai patys negali būti pakeisti arilo arba heteroarilo radikalais,
arba radikalai R^{24} ir R^{25} kartu sudaro $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{26}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, ir
radikalas R^{26} žymi H, $C_{1–10}$-alkilo, naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą arba naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalą, prijungtą per $C_{1–3}$-alkileno grupę, kur minėti naftilo, fenilo, furilo arba tiofenilo radikalai patys negali būti pakeisti arilo ir heteroarilo radikalais.

3. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A yra vandenilis.

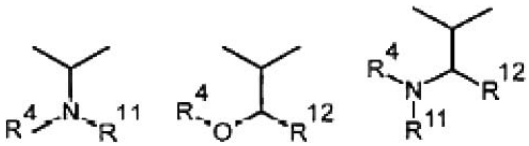
4. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 ir R^3 yra pasirinkti iš $C_{1–6}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, arba radikalai R^2 ir R^3 kartu žymi $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H arba $C_{1–6}$-alkilo, prisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės ir neturinčio pakaitų.

5. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės $C_{1–6}$-alkilo; $C_{3–6}$-cikloalkilo, naftilo, fenilo, furilo, tiofenilo, prijungto per $C_{1–3}$-alkileną arba etinilą naftilo, fenilo, $C_{3–6}$-cikloalkilo arba prijungto per $C_{1–3}$-alkileną, arba etinilą tiofenilo arba furilo, kuris pagal 1 punktą yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba kelis pakaitus.

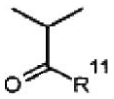
6. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad



yra pasirinktas iš

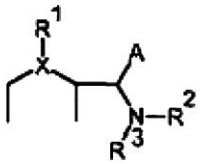


arba



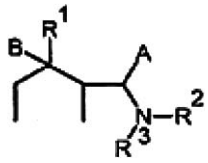
7. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
A yra pasirinktas iš H arba fenilo
ir/arba
R^1 yra pasirinktas iš naftilo, neturinčio pakaitų arba turinčio pakaitais vieną arba kelis radikalus, pasirinktus, nepriklausomai vienas nuo kito, iš F, Cl, Br, I, OR^{18}; vienodų arba skirtingų, išsišakojusių arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų $C_{1–4}$-alkilo arba turinčio pakaitais vieną arba daug F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH;
kur R^{18} yra pasirinktas iš H, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės $C_{1–4}$-alkilo,
ir/arba
R^2 ir R^3 yra pasirinkti iš prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės $C_{1–6}$-alkilo, arba radikalai R^2 ir R^2 kartu žymi $CH_2CH_2NR^6CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{4–5}$, kur R^6 yra pasirinktas iš H arba prisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų $C_{1–6}$-alkilo,
ir/arba

X formulėje I pagal formulės I dalinę formulę Ia



(dalinė formulė Ia)

turi tokią reikšmę



tai yra, X žymi



kur B yra pasirinktas iš OH, OR^7, H, F, Cl,
kur R^7 yra pasirinktas iš C_{1-4}-alkilo, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis vienodus arba skirtingus F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitus,
ir/arba



yra pasirinktas iš



kur V yra pasirinktas iš OR^4,
kur R^4 yra pasirinktas iš COR^5; fenilo arba benzilo, kuris neturi pakaitų arba gali turėti vieną arba kelis pakaitus pagal 1 punktą;
kur R^5 yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, išsišakojusios arba tiesiosios grandinės C_{1-10}-alkilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug vienodų arba skirtingų F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitų; arba fenilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba kelis pakaitus pagal 1 punktą.

8. Pakeistieji C-cikloheksilmetilamino dariniai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš:
4-benziloksi-1-(4-bromfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3,4-difluorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fluor-4-metilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3,4-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3,4-dimetilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(5-fluor-2-metilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(5-chlor-2-metoksifenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(2-bromfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2-metilsulfanilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3-bromfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(4-brom-3-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(2-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-pentilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-isopropilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2,3-dimetilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-etilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3,5-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-o-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilfenil)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3,4-dimetilfenil)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3,5-dimetilfenil)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(4-isopropilfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanolio;
1-(3,4-Difluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(3-fluor-4-metilfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio;
1-(2-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;

1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
1-(3,4-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
1-(3,5-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
1-(4-chlor-2-metoksifenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(4-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
1-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(2-metilsulfanilfenil)-cikloheksanolio;
3,4-dichlor-N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-benzamido;
naftalen-2-karboksirūgšties [3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-amido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-3-fenil-propionamido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-4-nitro-benzamido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-4-metil-3-nitro-benzamido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-3,4,5-trimetoksi-benzamido;
2-(4-chlorfenoksi)-N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-acetamido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-3-nitrobenzamido;
furan-2-karboksirūgšties [3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-amido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-2-fenoksiacetamido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-4-trifluormetil-benzamido;
N-[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksil]-4-metoksi-benzamido;
2-dimetilaminometil-1-(4-fluorfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(4-bromfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(4-etilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(4-isopropilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(4-metoksifenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,4-dimetilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2-metilsulfanilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(5-fluor-2-metilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-fenetil-1-p-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-fenetil-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
1-(3,5-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3,4-dimetilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(3,4-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3-fluor-4-metilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3,5-dimetilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(4-brom-3-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(3,4-difluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,3-dimetilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-naftalen-1-il-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
1-(3-bromfenil)-2-dimetilaminometil-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-4-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-fenetil-1-m-tolil-cikloheksanolio;
4-benzil-2-dimetilaminometil-1-m-tolil-cikloheksanolio;
4-benzil-1-(3,4-difluorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benzil-2-dimetilaminometil-1-p-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-(4-brom-3-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-fluor-5-fenetil-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
[2-fluor-5-(4-fluorbenzil)-2-p-tolil-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
benzil-2-(dimetilaminofenil-metil)-4-fenil-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-4-fenil-1-vinil-cikloheksanolio
1-(4-tret-butilfenil)-2-(dimetilaminofenil-metil)-4-fenil-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-4-fenil-1-m-tolil-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-1-fenetil-4-fenil-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-4-fenil-1-feniletinil-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-1-(3-metoksifenil)-4-fenil-cikloheksanolio;

2-(dimetilaminofenil-metil)-4-fenil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-1-(4-metoksifenil)-4-fenil-cikloheksanolio;
2-(dimetilaminofenil-metil)-1-(2-metoksifenil)-4-fenil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-fenil-cikloheksanolio;
1-benzil-4-benziloksi-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-o-tolil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-vinil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-ciklopentil-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-m-tolil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-bicikloheksil-1-olio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-feniletinil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-tiofen-2-ilcikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-p-tolil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(2,3-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-cikloheksilmetil-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(3,5-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(2-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(3-metilbenzil)-cikloheksanolio;
1,4-bis-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(2,4-dichlorbenzil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-fenil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-o-tolil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-vinil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-ciklopentil-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-m-tolil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-bicikloheksil-1-olio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-fenetil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-feniletinil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-p-tolil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-trimetilsilaniletinil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio
4-(4-chlorbenzil)-1-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-fenil-cikloheksanolio;
1-(4-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-benzil-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-o-tolil-cikloheksanolio;

2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-vinil-cikloheksanolio;
1-(4-tret-butilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-ciklopentil-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-m-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-bicikloheksil-1-olio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(4-fluorfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-feniletinil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
1-(2,3-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(4-metoksifenil)-cikloheksanolio;
1-cikloheksilmetil-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-fluorfenil)-cikloheksanolio;
1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-(3,5-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-(2-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1,4-bis-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(2-metilbenzil)-cikloheksanolio;
1-(3-chlor-4-fluorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-1-(3-metilbenzill)-cikloheksanolio;
1-(4-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzill)-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
1-(2,4-dichlorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-fenil-cikloheksanolio;
1-benzil-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(4-fluor-3-metilfenil)-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-o-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-vinil-cikloheksanolio;
1-(4-tret-butilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-ciklopentil-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-m-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-bicikloheksil-1-olio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-feniletinil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
1-(2,3-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
1-cikloheksilmetil-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(5-fluor-2-metoksifenil)-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-(3-chlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-(3,5-dichlorfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-1-(3-trifluormetilfenil)-cikloheksanolio;
1-(2-chlor-6-fluorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzill)-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(3-metoksibenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-fenil-cikloheksanolio;
1-benzil-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(4-fluor-3-metilfenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-vinil-cikloheksanolio;
1-(4-tert-butilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;

1-ciklopentil-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-m-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-biciklohеksil-1-olio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-fenetil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-feniletinil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-tiofen-2-il-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(3-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
1-cikloheksilmetil-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(2-metoksifenil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(3-metilbenzill)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzill)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
1-(3-chlorbenzil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
[5-benziloksi-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
[5-(3-chlorbenziloksi)-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
2-(3-metoksifenil)-5-(naftalen-2-ilmetoksi)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
[5-(3-metoksibenziloksi)-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
[5-(4-chlorbenziloksi)-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
[5-(4-metoksibenziloksi)-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
2-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-4-(naftalen-2-ilmetoksi)-cikloheksanolio;
sviesto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-metoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3-metoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2,2-dimetilpropiono rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
sviesto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-metoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3-metoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2,2-dimetilpropiono rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,4-dimetoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,4-dimetoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
naftalen-2-karboksirūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-metilbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,4-dichlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-chlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3-chlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-chlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-trifluormetilbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,5-difluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
ciklopentano karboksirūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
(4-metoksifenil)-acto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
(3-metoksifenil)-acto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
fenilacto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,4,5-trimetoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,5-dimetoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
naftalen-1-karboksirūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-metoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
naftalen-2-karboksirūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-hidroksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-metilbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,4-dichlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-chlor-benzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3-chlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-chlorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-trifluormetilbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,5-difluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
4-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
ciklopentano karboksirūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
(4-metoksifenil)-acto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-3234-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
(3-metoksifenil)-acto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;

fenil-acto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,4,5-trimetoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
3,5-dimetoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
naftalen-1-karboksirūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-metoksibenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-dimetilaminometil-1,4-bis-(3-metoksifenil)-cikloheksan-1,4-diolio;
2-dimetilaminometil-1,4-bis-(3-metoksifenil)-cikloheksan-1,4-diolio;
6-(4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-hidroksicikloheksil)-naftalen-2-olio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-cikloheksanolio;
sviesto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
sviesto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
2-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-4-metilamino-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-4-metilamino-cikloheksanolio;
valerijonų rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksilo esterio;
[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksiliden]-acto rūgšties etilesterio;
[3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(3-metoksifenil)-cikloheksiliden]-acto rūgšties etilesterio;
3-[2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-hidroksicikloheksil]-fenolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-(3-fenilpropil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(3-fluorbenzil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-p-tolil-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-p-tolil-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzill)-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-2-dimetilaminometil-1-(2,5-dimetilbenzill)-cikloheksanolio;
1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-cikloheksanolio;
4-benziloksi-1-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)-2-dimetilaminometil-cikloheksanolio;
[2,5-bis-(4-fluorbenziloksi)-2-(3-metoksifenil)-cikloheksilmetil]-dimetilamino;
5-dimetilaminometil-4-(3-metoksifenil)-cikloheks-3-enolio;
sviesto rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)cikloheksilo esterio;
benzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2-chlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
3-chlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
4-chlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
3- fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
4- fluorbanzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2-metilbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksiloesterio;
3- metilbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksiloesterio;
4- metilbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2-metoksibenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
3- metoksi -benzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
4- metoksibenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2,6-dichlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2,6-difluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2-chlor-5-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
bifenil-4-karboksirūgšties 4-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
2-chlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
3-chlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
4-chlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
2-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
3-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
4-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
2-metil-benzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;

3-metil-benzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
4-metil-benzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
2-metoksibenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
3-metoksibenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
4-metoksibenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
2,6-dichlorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
2,6-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
2-chlor-6-fluorbenzoinės rūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
bifenil-4-karboksirūgšties 4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-3-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksilo esterio;
4-(2-chlorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(3-chlorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2-fluorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(3-fluorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftal in-2-il-cikloheksanolio;
4-(4-fluorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2-metilbenzilloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(3-metilbenzilloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(4-metilbenzilloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2-metoksibenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(3-metoksibenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(4-metoksibenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2,6-dichlorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2,6-difluorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2-chlor-6-fluorbenziloksi)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-(2-chlorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(3-chlorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(4-chlorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(2-fluorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(3-fluorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(4-fluorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(2-metilbenzilloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(3-metilbenzilloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(4-metilbenzilloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(2-metoksibenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(3-metoksibenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(4-metoksibenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(2,6-dichlorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(2,6-difluorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
4-(2-chlor-6-fluorbenziloksi)-1-(6-metoksinaftalen-2-il)-2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil)-cikloheksanolio;
2-dimetilaminometil-4-(4-fluorbenziloksi)-1-naftalen-2-il-cikloheksanolio;
4-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-(6-metoksinaftalen-2-il)-cikloheksilo esterio;
4-fluorbenzoinės rūgšties 3-dimetilaminometil-4-hidroksi-4-naftalen-2-il-cikloheksilo esterio;
nebūtinai jų racematų formoje, jų grynų stereoizomerų, arba stereoizomerų bet kokiu maišymo santykiu formoje; nurodytoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų formoje arba jų solvatų formoje.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną pakeistiąjį C-cikloheksilmetilamino darinį pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų ir nebūtinai tinkamus priedus ir/arba papildomas medžiagas ir/arba nebūtinai papildomus veikliuosius ingredientus.

10. Farmacinė kompozicija, pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apimamas pakeistasis C-cikloheksilmetilamino darinys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų imamas kaip grynas diastereomeras ir/arba enantiomeras, kaip racematas, arba kaip ne ekvimolinis arba ekvimolinis diastereomerų ir/arba enantiomerų mišinys.

11. Pakeistojo C-cikloheksilmetilamino darinio pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą skausmo, ypatingai neuropatinio arba chroniško skausmo, malšinimui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas pakeistiasis C-cikloheksilmetilamino darinys, pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų imamas kaip grynas diastereomeras ir/arba enantiomeras, kaip racematas, arba kaip ne ekvimolinis arba ekvimolinis diastereomerų ir/arba enantiomerų mišinys.

(51) Int.Cl. ***C07C 315/02*** (2006.01) *(11)* **1506171**
C07C 317/44 (2006.01) *(13)* T
C07C 323/14 (2006.01)
C07C 323/60 (2006.01)

(96) 03729108.5
(96) 2003 05 23
(97) 2005 02 16
(97) 2008 11 12
(86) PCT/US2003/016379
(86) 2003 05 23
(87) WO 2003/099774
(87) 2003 12 04
(30) 383173 P, 2002 05 23, US
443327, 2003 05 22, US
(72) LARGEAU, Denis, FR
ODDON, Gilles, FR
(73) CEPHALON, INC., Frazer, PA 19355, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sulfinilacetamido gamybos būdai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0
(57) 1. Modafinilo gavimo būdas, apimantis chloracetamido reagavimo su benzhidriltioliu pakopą, kad susidarytų 2-(benzhidriltiil)acetamidas, kur:
(a) benzhidriltiolis yra sudarytas reaguojant benzhidroliui su tiokarbamidu ir atitinkama rūgštimi, susidarant S-benzhidriltiouronio druskai, po to reaguojant S-benzhidriltiouronio druskai su atitinkama baze ir
(b) pakopos yra atliekamos tame pačiame inde, neišskiriant jokių tarpinių produktų.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis 2-(benzhidriltiil)acetamido oksidavimo pakopą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur atitinkama bazė yra metalo hidroksidas.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur metalo hidroksidas yra natrio hidroksidas arba kalio hidroksidas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur atitinkama rūgštis yra vandenilio bromido rūgštis, druskos rūgštis arba sieros rūgštis.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur reakcijos yra atliekamos tirpiklio sistemoje, apimančioje vandenį ir organinį tirpiklį, parinktą iš tetrahidrofurano, 1,2-dimetoksietano, MTBE, acetonitrilo, chlorbenzeno, o-dichlorbenzeno arba metilcikloheksano.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur temperatūra yra nuo 25 °C iki tirpiklio sistemos deflegmacijos temperatūros.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur temperatūra yra nuo 25 °C iki 75 °C.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur atitinkama rūgštis yra parinkta arba iš vandenilio bromido rūgšties arba druskos rūgšties; ir atitinkama bazė yra parinkta iš kalio hidroksido arba natrio hidroksido; ir būdo pakopos yra atliekamos naudojant arba vandens/tetrahidrofurano arba vandens/chlorbenzeno tirpiklių sistemą.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur:
(1) vandeninis 48 % vandenilio bromido rūgšties tirpalas (1-10 ekvivalentų) pridedamas į benzhidrolį ir tiokarbamidą (1-10 ekvivalentų), esant 25-75 °C temperatūrai, kad gautų S-benzhidriltiouronio druską;
(2) kalio hidroksido vandeninis tirpalas (1-10 ekvivalentų), esant 25-75 °C temperatūrai, pridedamas į S-benzhidriltiouronio druską, kad gautų benzhidriltiolį;
(3) chloracetamidas, arba miltelių pavidalo arba tirpale su vandeniu arba vandens/tetrahidrofurano mišiniu (1-10 ekvivalentų) sujungiamas su benzhidriltioliu, esant 25-75 °C temperatūrai, kad gautų 2-(benzhidriltiil)acetamidą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur 1, 2 ir 3 pakopos temperatūra yra 50-75 °C.

12. Būdas pagal 2 punktą, kur 2-(benzhidriltiil)acetamidas yra oksiduojamas oksidatoriumi, parinktu iš m-chlorperoksibenzenkarboksirūgšties, natrio perjodato arba vandenilio peroksido, kur vandenilio peroksidas gali būti pasirinktinai sujungiamas su rūgštimi, parinkta iš druskos arba acto rūgšties.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur 30 % vandenilio peroksido tirpalas (1-2 ekvivalentai) yra sujungiamas su 2-(benzhidriltiil)acetamidu ir acto rūgštimi, esant 25-75 °C temperatūrai.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur modafinilo gamyba yra atliekama toje pačioje reakcijos kameroje be tarpinių junginių išskyrimo.

15. Būdas pagal 2 punktą, apimantis:
(1) reagavimą benzhidrolio, tiokarbamido (1-3 ekvivalentai) ir vandeninio 48 % HBr tirpalo (1-3 ekvivalentai) vandeniniame tetrahidrofurane, esant apie 70 °C, kad susidarytų S-benzhidriltiouronio druska;
(2) reagavimą S-benzhidriltiouronio druskos su vandeniniu kalio hidroksido tirpalu (2-5 ekvivalentai), esant apie 70 °C, kad susidarytų benzhidriltiolis;
(3) chloracetamido (1,05-2 ekvivalentai) reagavimą vandeniniame tetrahidrofurano tirpale su benzhidriltioliu, esant apie 70 °C, kad susidarytų 2-(benzhidriltiil)acetamidas.
(4) 2-(benzhidriltiil)acetamido reagavimą su acto rūgštimi (2-5 ekvivalentai) ir 30 % vandeniniu vandenilio peroksido tirpalu (1,2-2 ekvivalentai), kad susidarytų modafinilas.

16. Būdas pagal 2 punktą, apimantis:
(1) reagavimą benzhidrolio, tiokarbamido (1-3 ekvivalentai) ir vandeninio 48 % HBr tirpalo (1-3 ekvivalentai) vandeniniame chlorbenzene, esant apie 70 °C, kad susidarytų S-benzhidriltiouronio druska;
(2) reagavimą S-benzhidriltiouronio druskos su vandeniniu kalio hidroksido tirpalu (2-5 ekvivalentai), esant apie 70 °C, kad susidarytų benzhidriltiolis;
(3) chloracetamido (1,05-2 ekvivalentai) miltelių formoje reagavimą su benzhidriltioliu, esant apie 70 °C, kad susidarytų 2-(benzhidriltiil)acetamidas.
(4) 2-(benzhidriltiil)acetamido reagavimą su acto rūgštimi (2-5 ekvivalentai) ir 30 % vandeniniu vandenilio peroksido tirpalu (1,2-2 ekvivalentai), kad susidarytų modafinilas.

17. Būdas pagal 2 punktą, dar apimantis (R)-modafinilo išskyrimo iš modafinilo pakopą.

18. Būdas pagal 15 punktą, dar apimantis pakopą:
(5) (R)-modafinilo išskyrimą iš modafinilo.

19. Būdas pagal 16 punktą, dar apimantis pakopą:
(5) (R)-modafinilo išskyrimą iš modafinilo.

20. Būdas pagal 2 punktą, dar apimantis (S)-modafinilo išskyrimo iš modafinilo pakopą.

21. Būdas pagal 15 punktą, dar apimantis pakopą: (5) (S)-modafinilo išskyrimą iš modafinilo.

22. Būdas pagal 16 punktą, dar apimantis pakopą: (5) (S)-modafinilo išskyrimą iš modafinilo.

23. Būdas pagal 1 punktą, kur atitinkama bazė yra parinkta iš natrio, ličio ir kalio karbonatų arba bikarbonatų druskų.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur minėtas būdas yra atliekamas tirpiklio sistemoje, apimančioje vandenį ir organinį tirpiklį.

25. Būdas pagal 24 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš chlorintų tirpiklių, aromatinių tirpiklių, angliavandenilių tirpiklių, eterio tirpiklių, polinių protoninių tirpiklių ir polinių aprotoninių tirpiklių.

26. Būdas pagal 23 punktą, kur tinkama bazė yra kalio karbonato druska.

27. Būdas pagal 25 punktą, kur organinis tirpiklis yra parinktas iš polinių protoninių tirpiklių ir polinių aprotoninių tirpiklių.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur organinis tirpiklis yra dimetilformamidas.

29. Būdas pagal 1 punktą, kur tinkama rūgštis yra parinkta iš vandenilio bromido rūgšties ir druskos rūgšties.

30. Būdas pagal 2 punktą, kur oksidacijos pakopa yra vykdoma panaudojant m-chlorperoksibenzoinę rūgštį, natrio perjodatą arba vandenilio peroksidą.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur vandenilio peroksidas pasirinktinai gali būti jungiamas su rūgštimi, parinkta iš druskos rūgšties arba acto rūgšties.

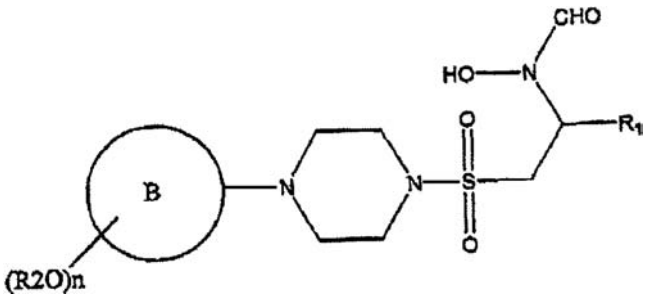
32. Būdas pagal 30 punktą, kur 30 % vandenilio peroksido tirpalas (1-2 ekvivalentai) yra sujungiamas su 2-(benzhidriltiil)acetamidu ir acto rūgštimi, esant 25-75 °C temperatūrai.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/46*** (2006.01) *(11)* **1644340**
C07D 401/12 (2006.01) *(13)* T
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 309/04 (2006.01)
C07D 295/22 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(96) 04743053.3
(96) 2004 06 23
(97) 2006 04 12
(97) 2008 11 12
(86) PCT/GB2004/002702
(86) 2004 06 23
(87) WO 2005/000822
(87) 2005 01 06
(30) 0301922, 2003 06 27, SE

(72) FINLAY, Maurice, R., V., AstraZeneca R&D Alderley, GB
WATERSON, David, AstraZeneca R & D Alderley, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) N-[({`4-pakeistieji piperazin-1-il}sulfonilmetil)alkil]-N-hidroksiformamido junginiai kaip metaloproteinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas,
kur žiedas B žymi monociklinį arilo žiedą, turintį šešis žiedo atomus, arba monociklinį heteroarilo žiedą, turintį iki šešių žiedo atomų, ir turintį vieną arba kelis žiedo heteroatomus, kur kiekvienas minėtas heteroatomas yra azotas;
R2 žymi grupę, pasirinktą iš C1-6-alkilo arba arilo, kur minėta grupė turi pakaitais vieną arba kelias fluoro grupes;
n yra 1, 2 arba 3; ir
R1 žymi nebūtinai turinčią pakaitų grupę, pasirinktą iš C1-6-alkilo, C5-7-cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilo, heteroarilo, C1-6-alkilarilo, C1-6-alkil-heteroarilo, C1-6-alkilcikloalkilo arba C1-6-alkilheterocikloalkilo; kur R1 nebūtini pakaitai apima vieną arba kelias grupes, nepriklausomai pasirinktas iš NO2, CF3, CN, halogeno, C1-4-alkilo, karboksi(C1-4)-alkilo, cikloalkilo, -OR4, -SR4, C1-4-alkilo, turinčio pakaitais -OR4, SR4 (ir jo oksidintus analogus), NR4, N-Y-R4 arba C1-4-alkil-Y-NR4, kur R4 žymi vandenilį, C1-6-alkilą, arilą, heteroarilą arba C1-6-alkilarilą, kurių kiekvienas nepriklausomai turi pakaitais halogeną, NO2, CN, CF3, C1-6-alkilą, -S-C1-6-alkilą, -SO-C1-6-alkilą, -SO2-C1-6-alkilą arba C1-6-alkoksi; ir Y yra pasirinktas iš -SO2- ir -CO-.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur B žymi monociklinį arilo žiedą, turintį šešis žiedo atomus, arba monociklinį heteroarilo žiedą, turintį iki šešių žiedo atomų ir turintį nuo vieno iki 4 azoto atomų žiede.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur žiedas B yra fenilas, piridinilas arba pirimidinilas.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R2 yra C1-6-alkilo grupė, turinti pakaitais nuo vienos iki penkių fluoro grupių.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R2 turi pakaitais tris arba keturias fluoro grupes.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R2 yra -CF2CHCF2 grupė.

7. Junginys pagal 5 punktą, kur R2 yra -CH2CF3 grupė.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur n yra 1.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R1 yra grupė, nebūtinai turinti pakaitų, pasirinktų iš C1-4-alkilo, arilo, turinčio šešis žiedo atomus,

5-6 narių heterocikloalkilo žiedo, turinčio vieną arba du žiedo heteroatomus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš N, O ir S, arba C1-4-alkilheteroarilo grupės, kur heteroarilo grupė turi iki šešių žiedo atomų ir turi vieną arba du žiedo heteroatomus, pasirinktus iš N, O ir S.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R1 yra nebūtinai turintis pakaitu 5-6 narių heterocikloalkilo žiedas, turintis vieną arba du žiedo heteroatomus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš N, O ir S, arba C1-4-alkilheteroarilo grupė, turinti iki šešių žiedo atomų ir vieną arba kelis heteroatomus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš N, O ir S, nebūtinai turinti pakaitų heteroarilo žiede.

11. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kur R1 neturi pakaitų.

12. Junginys pagal 9 arba 10 punktą, kur R1 turi vieną arba du pakaitus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš C1-4-alkilo, halogeno, CF3 ir CN.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R1 turi fluoro pakaitų.

14. Junginys pagal 11 arba 13 punktą, kur R1 yra tetrahidropiranilas, 2-pirimidinil-CH2CH2-, 2-pirimidinil-CH2CH2CH2- arba 5-fluor-2-pirimidinil-CH2CH2.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur R2 yra C1-6-alkilas, turintis pakaitais nuo vienos iki penkių fluoro grupių; n yra 1; žiedas B yra fenilas, piridinilas arba pirimidinilas, ir R1 yra nebūtinai turintis pakaitų 5-6 narių heterocikloalkilo žiedas, turintis vieną arba du žiedo heteroatomus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš N, O ir S, arba C1-4-alkilheteroarilo grupė, turinti iki šešių žiedo atomų ir turinti vieną arba kelis heteroatomus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi ir pasirinkti iš N, O ir S, nebūtinai turinti pakaitų heteroarilo žiede.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

17. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

18. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

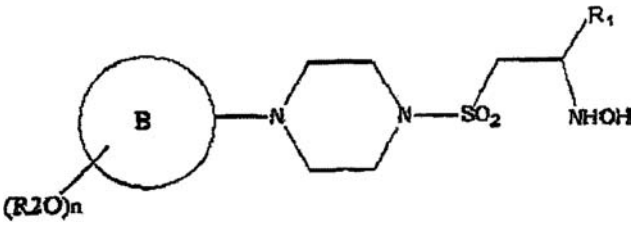
19. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur obstrukcinė kvėpavimo takų liga yra astma arba chroniška obstrukcinė plaučių liga.

21. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą osteoartrito gydymui.

22. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą aterosklerozės gydymui.

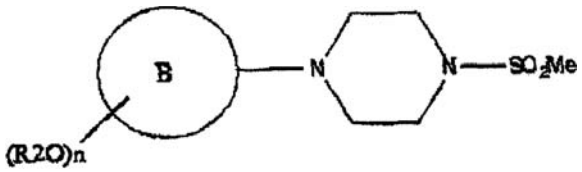
23. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato gamybos būdas, kuriame:
atitinkamą hidroksiamino junginį formulės (IV)



(IV)

(kur R2, n, žiedas B ir R1 yra kaip nurodyta 1 punkte) paverčia junginiu formulės (I), formilinant atitinkamu mišriu anhidridu;
ir po to nebūtinai vykdo vieną arba kelias iš tokių stadijų:
gautą junginį paverčia kitu išradimo junginiu ir/arba sudaro junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

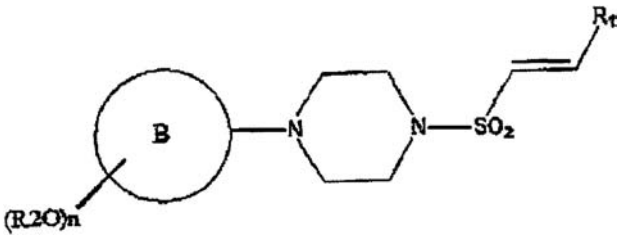
24. Junginys formulės (II)



(II)

kur R2, n ir žiedas B yra kaip nurodyta formulėje (I) 1 punkte.

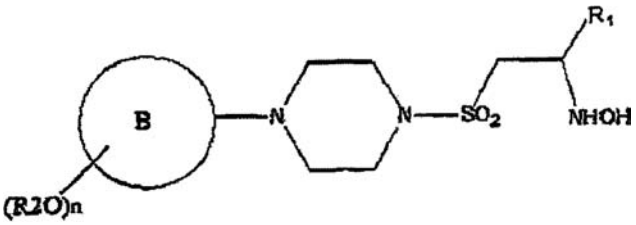
25. Junginys formulės (III)



(III)

kur R2, n, žiedas B ir R1 yra kaip nurodyta formulėje (I) 1 punkte.

26. Junginys formulės (IV)



(IV)

kur R2, n, žiedas B ir R1 yra kaip nurodyta formulėje (I) 1 punkte.

(51) Int.Cl. ***C07D 239/94*** (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1597239**
(13) T
(96) 04710031.8
(96) 2004 02 11
(97) 2005 11 23
(97) 2008 09 17
(86) PCT/EP2004/001244
(86) 2004 02 11
(87) WO 2004/072049
(87) 2004 08 26
(30) 03003587, 2003 02 17, EP
(72) BUBENDORF, André, Gerard, FR
HENNIG, Michael, DE
HIDBER, Pirmin, CH
RIMMLER, Goesta, DE
ROHRER, Franziska, CH
(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) {6,7-bis(2-metoksi-etoksi)-chinazolin-4-ilo}-(3E) polimorfas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2

(57) 1. [6,7-bis(2-metoksi-etoksi)-chinazolin-4-il]-(3-etinil-fenil)amino hidrochlorido kristalinis polimorfas, b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, turinčiu būdingus pikus, apytikriai išreikštus 2-teta laipsniais

2-teta laipsniai
5,7
9,7
10,1
11,3
17,0
17,4
18,9
19,6
21,3
22,8
23,6
24,2
24,7
25,4
26,2
26,7
29,3

2. Kristalinis polimorfas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos modeliu, parodytu 1 figūroje.

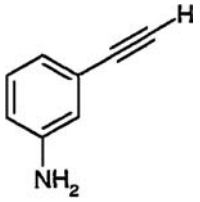
3. Kristalinis polimorfas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s IR absorbcijos spektru, turinčiu būdingus pikus, išreikštus cm^{-1} apytikriai 3277 cm^{-1}, 3057 cm^{-1}, 1627 cm^{-1}, 1070 cm^{-1}, 1022 cm^{-1}, 892 cm^{-1}, 873 cm^{-1}, 850 cm^{-1}, 780 cm^{-1}, 745 cm^{-1}, 725 cm^{-1}, 652 cm^{-1}.

4. Kristalinis polimorfas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s IR absorbcijos spektru, parodytu 2 figūroje.

5. Kristalinis polimorfas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s lydymosi tašku nuo 211 °C iki 214 °C.

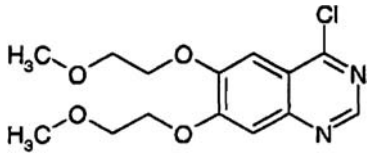
6. Junginys [6,7-bis(2-metoksi-etoksi)-chinazolin-4-il]-(3-etinil-fenil)amino hidrochloridas, kuriame mažiausiai 70 % yra kristalinio polimorfo pagal 1-5 punktą.

7. Kristalinio polimorfo, kaip apibrėžta bet kuriame nuo 1 iki 5 punkto, gamybos būdas, kur būdas apima reagavimą (II) formulės junginio



(II)

su (III) formulės junginiu



(III)

(α,α,α)-trifluortoluene.

8. Kristalinis polimorfas pagal bet kurį 1-4 punktą, jeigu jis pagamintas būdu pagal 7 punktą.

9. Farmacinės kompozicijos, apimančios kristalinį polimorfą pagal bet kurį 1-5 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

10. Kristaliniai polimorfai pagal bet kurį 1-5 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

11. Kristalinis polimorfas pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas panaudoti kaip terapiškai aktyvi medžiaga, skirta gydymui ir/arba profilaktikai ligų, kurios susijusios su epidermio augimo faktoriaus receptoriumi.

12. Panaudojimas kristalinio polimorfo pagal bet kurį 1-5 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui ir/arba profilaktikai ligų, kurios susijusios su epidermio augimo faktoriaus receptoriumi.

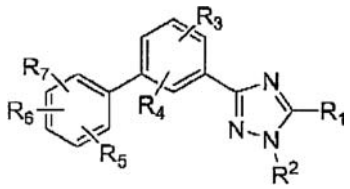
13. Panaudojimas kristalinio polimorfo pagal bet kurį 1-5 punktą gamyboje vaisto, skirto vėžio gydymui ir/arba profilaktikai.

(51) Int.Cl. ***C07D 249/08*** (2006.01)
C07D 249/10 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(11) **1606269**
(13) T
(96) 04720360.9
(96) 2004 03 12
(97) 2005 12 21
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2004/007597
(86) 2004 03 12
(87) WO 2004/083189
(87) 2004 09 30
(30) 455952 P, 2003 03 18, US
(72) CHAKRAVARTY, Prasun, K., US
FISHER, Michael, H., US
PALUCKI, Brenda, US
PARK, Min, K., US
PARSONS, William, H., US
ZHOU, Bishan, US

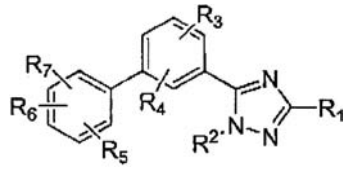
CAREY, James, P., US
FRANTZ, Douglas, E., US
KRESS, Michael, H., US
WEAVER, Damian, US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Biarilu pakeisti triazolai, kaip natrio kanalų blokatoriai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio, turinčio formulę (I) arba (II):

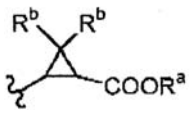


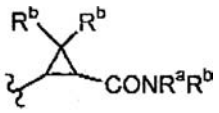
(I)



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur
R^1 yra
(a) H;
(b) C_1-C_6-alkilas, C_3-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, C_3-4_6-cikloalkilas arba C_1-C_4-alkilen-[C_3-C_6-cikloalkilas], iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, OH, O-(C_1-C_4)alkilu, $S(O)_{0–2}$-(C_1-C_4)alkilu, O-$CONR^aR^b$, NR^aR^b, $N(R^a)CONR^aR^b$, COO-(C_1-C_4)alkilu, COOH, CN, $CONR^aR^b$, $SO_2NR^aR^b$, $N(R^a)SO_2NR^aR^b$, -C(=NH)NH_2, tetrazolilu, triazolilu, imidazolilu, oksazolilu, oksadiazolilu, izoksazolilu, tiazolilu, furilu, tienilu, pirazolilu, pirolilu, piridilu, pirimidinilu, pirazinilu, fenilu, piperidinilu, morfolinilu, pirolidinilu arba piperazinilu;
(c) -C_0-C_4-alkilen-C_1-C_4-perfluoralkilas;
(d) NO_2;
(e) NR^aR^b, -$N(COR^a)R^b$, -$N(SO_2R^a)R^b$, -$N(R^a)CON(R^a)_2$, -$N(R^a)SO_2R^a$, -$N(OR^a)CONR^aR^b$ arba -$N(R^a)SO_2N(R^a)_2$;
(f) -$CH(OR^a)R^a$, -$C(OR^b)CF_3$, -$CH(NHR^b)R^a$, -C(=O)R^a, C(=O)CF_3, -$SOCH_3$, -SO_2CH_3, $COOR^a$, CN, $CONR^aR^b$, -$COCONR^aR^b$, -$SO_2NR^aR^b$, -CH_2O-$SO_2NR^aR^b$, $SO_2N(R^a)OR^a$, -C(=NH)NH_2, -CR^a=NOR^a, CH=$CHCONR^aR^b$;
(g) -$CONR^a(CH_2)_{0–2}C(R^a)(R^b)(CH_2)_{0–1}CONR^aR^b$;
(h) tetrazolilas, tetrazolinonilas, triazolilas, triazolinonilas, imidazolilas, imidazolonilas, oksazolilas, oksadiazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, furilas, tienilas, pirazolilas, pirazolonilas, pirolilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas arba fenilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 nepriklausomais pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) -NO_2, iv) -C(=O)R^a, v) C_1-C_6-alkilo, vi) -O-R^a, vii) -NR^aR^b, viii) -C_0-C_4-alkilen-CO-OR^a,
ix) -(C_0-C_4-alkilen)-NH-CO-OR^a,
x) -(C_0-C_4-alkilen)-CO-NR^a R^b, xi) -$S(O)_{0–2}R^a$,
xii) -$SO_2NR^aR^b$, xiii) -$NHSO_2R^a$,
xiv) -C_1-C_4-perfluoralkilo ir xv) -O-C_1-C_4-perfluoralkilo;
(i) -$C(R^a)$=$C(R^b)$-$COOR^a$ arba
-$C(R^a)$=$C(R^b)$-$CONR^aR^b$;
(j)





(k) piperidin-1-ilas, morfolin-4-ilas, pirolidin-1-ilas, piperazin-1-ilas arba 4-pakeistas piperazin-1-ilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) -CN, ii) -C(=O)(R^a), iii) C_1-C_6-alkilo, iv) -OR^a, v) -NR^aR^b, vi) -C_0-C_4-alkilen-CO-OR^a, vii) -(C_0-C_4-alkilen)-NH-CO-OR^a, viii) -(C_0-C_4-alkilen)-$CON(R^a)(R^b)$, ix) -SR^a, x) -$S(O)_{0–2}R^a$, xi) -$SO_2N(R^a)(R^b)$, xii) -$NR^aSO_2R^a$ xiii) -C_1-C_4-perfluoralkilo ir xiv) -O-C_1-C_4-perfluoralkilo;
R^a yra
(a) H;
(b) C_1-C_4-alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, OH, O-(C_1-C_4)alkilas, $S(O)_{0–2}$-(C_1-C_4)alkilas, -$OCONH_2$, -OCONR(C_1-C_4alkil), -OCON(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil), -OCONH(C_1-C_4alkil-aril), -OCON(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil-aril), NH_2, NH(C_1-C_4alkil), N(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil), NH(C_1-C_4alkil-aril), N(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil-aril), $NHCONH_2$, NHCONH(C_1-C_4alkil), NHCONH(C_1-C_4alkil-aril), -NHCON(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil), NHCON(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil-aril), N(C_1-C_4alkil)CON(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil), N(C_1-C_4alkil)CON(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil-aril), COO-(C_1-C_4-alkil), COOH, CN, $CONH_2$, CONH(C_1-C_4alkil), CON(C_1-C-$_4$alkil)(C_1-C_4alkil), SO_2NH_2, SO_2NH(C_1-C_4alkil), SO_2NH(C_1-C_4alkil-aril), SO_2N(C_1-C_4alkil)(C_1-C_4alkil), $NHSO_2NH_2$, -C(=NH)NH_2, tetrazolilas, triazolilas, imidazolilas, oksazolilas, oksadiazolilas, izooksazolilas, tiazolilas, furilas, tienilas, pirazolilas, pirolilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, fenilas, piperidinilas, morfolinilas, pirolidinilas arba piperazinilas;
(c) C_0-C_4-alkilen-(C_1-C_4)-perfluoralkilas; arba
(d) -C_1-C_4-alkilen-arilas, kur arilas yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, triazolilas, pirazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, oksazolilas arba oksadiazolilas, iš kurių bet kuris arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) -NO_2, iv) -C(=O)(C_1-C_4-alkil), v) -O(C_1-C_4-alkil), vi) -N(C_1-C_4-alkil)(C_1-C_4-alkil), vii) -$C_{1–10}$alkilo ir viii) -$C_{1–10}$alkilo, kur vienas arba daugiau iš alkilo anglies atomų gali būti pakeisti -O-, -$S(O)_{1–2}$-, -O-C(O)-, -C(O)-O-, -C(O)-, -CH(OH)-, -C=C- arba -C=C-;
R^b yra
(a) H; arba
(b) C_1-C_6-alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, OH, O-(C_1-C_4)alkilu, $S(O)_{0–2}$-(C_1-C_4)alkilu, -$OCONH_2$, -OCONH(C_1-C_4alkil), NH_2, NH(C_1-C_4alkil),

$N(C_1\text{-}C_4alkil)(C_1\text{-}C_4alkil)$, $NHCONH_2$, $NHCONH(C_1\text{-}C_4alkil)$, $\text{-}NHCON(C_1\text{-}C_4alkil)(C_1\text{-}C_4alkil)$, $COO\text{-}(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)$, COOH, CN arba $CONH_2$;

R^2 yra:

(a) H;

(b) $\text{-}C_1\text{-}C_4$-alkilas, $\text{-}C_3\text{-}C_6$-cikloalkilas arba $\text{-}C_1\text{-}C_4$-alkilen-$(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, OH, $O\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $S(O)_{0\text{–}2}(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $O\text{-}CONR^aR^b$, NR^aR^b, $N(R^a)CONR^aR^b$, $COO\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilu, COOH, CN, $CONR^aR^b$, $SO_2NR^aR^b$, $N(R^aR^b)SO_2NR^aR^b$, $\text{-}C(=NH)NH_2$, tetrazolilas, triazolilas, imidazolilas, oksazolilas, oksadiazolilas, izooksazolilas, tiazolilas, furilas, tienilas, pirazolilas, pirolilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, fenilas, piperidinilas, morfolinilas, pirolidinilas arba piperazinilas;

(c) $\text{-}C_0\text{-}C_4\text{-}alkilen\text{-}C_1\text{-}C_4\text{-}perfluoralkilas$;

(d) arilas arba $\text{-}(C_1\text{-}C_4\text{-}alkilen)$-arilas, kur arilas yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, triazolilas, pirazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, oksazolilas arba oksadiazolilas, iš kurių bet kuris arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) $\text{-}NO_2$, iv) $\text{-}C(=O)(R^a)$, v) $\text{-}OR^a$, vi) $\text{-}NR^aR^b$, vii) $\text{-}C_{0\text{–}4}$alkilen-CO-OR^a, viii) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}NH\text{-}CO\text{-}OR^a$, ix) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}CO\text{-}N(R^a)(R^b)$, x) $\text{-}S(O)_{0\text{–}2}R^a$, xi) $\text{-}SO_2N(R^a)(R^b)$, xii) $\text{-}NR^aSO_2R^a$, xiii) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilo ir xiv) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilo, kur vienas arba daugiau iš alkilo anglies atomų gali būti pakeisti $\text{-}NR^a\text{-}$, -O-, $\text{-}S(O)_{1\text{–}2}\text{-}$, -O-C(O)-, -C(O)-O-, $\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, -C(O)-, -CH(OH)-, -C=C- arba $\text{-}C\equiv C\text{-}$;

(e) $\text{-}C(=O)(R^a)$, $\text{-}CONR^aR^b$, $\text{-}COO\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $\text{-}SO_2R^a$, $\text{-}SO_2N(R^a)(R^b)$;

R^3 ir R^4, kiekvienas nepriklausomai, yra:

(a) H;

(b) $\text{-}C_1\text{-}C_6$-alkilas, $\text{-}C_2\text{-}C_6$-alkenilas, $\text{-}C_2\text{-}C_6$-alkinilas arba $\text{-}C_3\text{-}C_6$-cikloalkilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, $O\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilu, CN, $\text{-}N(R^a)(R^b)$, $\text{-}N(R^a)CO\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilu, $COOR^b$, $CON(R^a)(R^b)$ arba fenilu;

(c) $\text{-}O\text{-}C_0\text{-}C_6$-alkilas, -O-arilas arba $\text{-}O\text{-}C_1\text{-}C_4$-alkilen-arilas, kur arilas yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, triazolilas, pirazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, oksazolilas arba oksadiazolilas, iš kurių bet kuris arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) $\text{-}NO_2$, iv) $\text{-}C(=O)(R^a)$, v) $\text{-}OR^a$, vi) $\text{-}NR^aR^b$, vii) $\text{-}C_{0\text{–}4}$alkilen-CO-OR^a, viii) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}NH\text{-}CO\text{-}OR^2$, ix) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}CO\text{-}N(R^a)(R^b)$, x) $\text{-}S(O)_{0\text{–}2}R^a$, xi) $\text{-}SO_2N(R^a)(R^b)$, xii) $\text{-}NR^aSO_2R^a$, xiii) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilu ir xiv) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilu, kur vienas arba daugiau iš alkilo anglies atomų gali būti pakeisti $\text{-}NR^a\text{-}$, -O-, $\text{-}S(O)_{1\text{–}2}\text{-}$, -O-C(O)-, -C(O)-O-, $\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, -C(O)-, -CH(OH)-, -C=C- arba $\text{-}C\equiv C\text{-}$;

(d) $\text{-}C_0\text{-}C_4\text{-}alkilen\text{-}C_1\text{-}G_4\text{-}perfluoralkilas$ arba $\text{-}O\text{-}C_0\text{-}C_4\text{-}alkilen\text{-}C_1\text{-}C_4\text{-}perfluoralkilas$; arba

(e) CN, NH_2, NO_2, F, Cl, Br, I, OH, $OCON(R^a)(R^b)$, $O(C_1\text{-}C_4\text{-}alkilen)CONR^aR^b$, $\text{-}OSO_2N(R^a)(R^b)$, $COOR^b$, $CON(R^a)(R^b)$ arba arilas, kur arilas yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, triazolilas, pirazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, oksazolilas arba oksadiazolilas, iš kurių bet kuris arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) $\text{-}NO_2$, iv) $\text{-}C(=O)(R^a)$, v) $\text{-}OR^n$, vi) $\text{-}NR^aR^b$, vii) $\text{-}C_{0\text{–}4}$alkilen-CO-OR^a, viii) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}NH\text{-}CO\text{-}OR^a$, ix) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}CO\text{-}N(R^a)(R^b)$, x) $\text{-}S(O)_{0\text{–}2}R^a$, xi) $\text{-}SO_2N(R^a)(R^b)$, xii) $\text{-}NR^aSO_2R^a$, xiii) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilo ir xiv) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilo, kur vienas arba daugiau iš alkilo anglies atomų gali būti pakeisti $\text{-}NR^a\text{-}$, -O-, $\text{-}S(O)_{1\text{–}2}\text{-}$, -O-C(O)-, -C(O)-O-, $\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, -C(O)-, -CH(OH)-, -C=C- arba $\text{-}C\equiv C\text{-}$;

R^5, R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra:

(a) H;

(b) $C_1\text{-}C_6$-alkilas, $C_2\text{-}C_4$-alkenilas, $C_2\text{-}C_4$-alkinilas arba $C_3\text{-}C_6$-cikloalkilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, OH, $O\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilu, $OCON(R^a)(R^b)$, NR^aR^b, $COOR^a$, CN, $CONR^aR^b$, $N(R^aR^b)CONR^aR^b$, $N(R^aR^b)SO_2NR^aR^b$, $SO_2NR^aR^b$, $S(O)_{0\text{–}2}(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)$, $\text{-}C(=NH)NH_2$, tetrazolilas, triazolilas, imidazolilas, oksazolilas, oksadiazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, furilas, tienilas, pirazolilas, pirolilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, fenilas, piperidinilas, morfolinilas, pirolidinilas arba piperazinilas;

(c) $\text{-}0\text{-}C_1\text{-}C_6$-alkilas, $\text{-}O\text{-}C_3\text{-}C_6$-cikloalkilas, $\text{-}S\text{-}C_1\text{-}C_6$-alkilas arba $\text{-}S\text{-}C_3\text{-}C_6$-cikloalkilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau iš šių pakaitų: F, CF_3, OH, $O\text{-}(C_1\text{-}C_4)$alkilas, NH_2, $NH(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)$, $N(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)_2$, COOH, CN, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)$, $CON(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)_2$, SO_2NH_2, $SO_2NH(C_1\text{-}C_4\text{-}alkil)$, tetrazolilas, triazolilas, imidazolilas, oksazolilas, oksadiazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, furilas, tienilas, pirazolilas, pirolilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, fenilas, piperidinilas, morfolinilas, pirolidinilas arba piperazinilas;

(d) $\text{-}C_0\text{-}C_4\text{-}alkilen\text{-}C_1\text{-}C_4\text{-}perfluoralkilas$ arba $\text{-}O\text{-}C_0\text{-}C_4\text{-}alkilen\text{-}C_1\text{-}C_4\text{-}perfluoralkilas$;

(e) -O-arilas arba $\text{-}O\text{-}C_1\text{-}C_4$-alkilen-arilas, kur arilas yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, triazolilas, pirazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, oksazolilas arba oksadiazolilas, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) $\text{-}NO_2$, iv) $\text{-}C(=O)(R^a)$, v) $\text{-}OR^a$, vi) $\text{-}NR^aR^b$, vii) $\text{-}C_{0\text{–}4}$alkilen-CO-OR^a, viii) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}NH\text{-}CO\text{-}OR^a$, ix) $\text{-}(C_{0\text{–}4}$alkilen$)\text{-}CO\text{-}N(R^a)(R^b)$, x) $\text{-}S(O)_{0\text{–}2}R^a$, xi) $\text{-}SO_2N(R^a)(R^b)$, xii) $\text{-}NR^aSO_2R^a$, xiii) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilo ir xiv) $\text{-}C_{1\text{–}10}$alkilo, kur vienas arba daugiau iš alkilo anglies atomų gali būti pakeisti $\text{-}NR^a\text{-}$, -O-, $\text{-}S(O)_{1\text{–}2}\text{-}$, -O-C(O)-, -C(O)-O-, $\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, $\text{-}N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}$, $N(R^a)\text{-}C(O)\text{-}N(R^a)\text{-}$, -C(O)-, -CH(OH)-, -C=C- arba $\text{-}C\equiv C$;

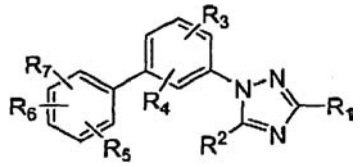
(f) CN, $N(R^a)(R^b)$, NO_2, F, Cl, Br, I, $\text{-}OR^a$, $\text{-}SR^a$, $\text{-}OCON(R^a)(R^b)$, $\text{-}OSO_2N(R^a)(R^b)$, $COOR^b$, $CON(R^a)(R^b)$, $\text{-}N(R^a)CON(R^a)(R^b)$, $\text{-}N(R^a)SO_2N(R^a)(R^b)$, $\text{-}C(OR)R^a$, $\text{-}C(OR^a)CF_3$, $\text{-}C(NHR^a)CF_3$, $\text{-}C(=O)R^3$, $C(=O)CF_3$, $\text{-}SOCH_3$, $\text{-}SO_2CH_3$, $\text{-}NHSO_2(C_{1\text{–}6}\text{-}alkil)$, $\text{-}NHSO_2\text{-}aril$, $SO_2N(R^a)(R^b)$, $\text{-}CH_2OSO_2N(R^a)(R^b)$, $SO_2N(R^b)\text{-}OR^a$, $\text{-}C(=NH)NH_2$, $\text{-}CR_a=N\text{-}OR_a$, CH=CH arba arilas, kur

arilas yra fenilas, piridilas, pirimidinilas, furilas, tienilas, pirolilas, triazolilas, pirazolilas, tiazolilas, izoksazolilas, oksazolilas arba oksadiazolilas, iš kurių bet kuris arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš i) F, Cl, Br, I, ii) -CN, iii) $-NO_2$, iv) $-C(=O)(R^a)$, v) $-OR^a$, vi) $-NR^aR^b$, vii) $-C_{0-4}$alkilen-$CO-OR^a$, viii) $-(C_{0-4}$alkilen$)-NH-CO-OR^a$, ix) $-CC_{0-4}$alkilen$)-CO-N(R^a)(R^b)$, x) $-S(O)_{0-2}R^a$, xi) $-SO_2N(R^a)(R^b)$, xii) $-NR^aSO_2R^a$, xiii) $-C_{1-10}$alkilo ir xiv) $-C_{1-10}$alkilo, kur vienas arba daugiau iš alkilo anglies atomų gali būti pakeisti $-NR^a-$, -O-, $-S(O)_{1-2}-$, -O-C(O)-, -C(O)-O-, $-C(O)-N(R^a)-$, $-N(R^a)-C(O)-$, $-N(R^a)-C(O)-N(R^a)-$, -C(O)-, -CH(OH)-, -C=C- arba -C≡C;

su sąlyga, kad kai R^5 ir R^6 yra prie gretimų anglies atomų, R^5 ir R^6 kartu su benzeno žiedu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti biciklinį aromatinį žiedą, parinktą iš naftilo, indolilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinoksalinilo, benzofurilo, benzotienilo, benzoksazolilo, benzotiazolilo ir benzimidazolilo, iš kurių bet kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 nepriklausomais pakaitais, parinktais iš i) halogeno, ii) -CN, iii) $-NO_2$, iv) -CHO, v) $-O-C_{1-4}$alkilo, vi) $-N(C_{0-4}$alkil$)(C_{0-4}$alkil$)$, vii) $-C_{0-4}$alkilen$-CO-O(C_{0-4}$alkil$)$, viii) $-(C_{0-4}$alkilen$)-NH-CO-O(C_{0-4}$alkil$)$, ix) $-(C_{0-4}$alkilen$)-CO-N(C_{0-4}$alkil$)(C_{0-4}$alkil$)$, x) $-S(C_{0-4}$alkil$)$, xi) $-S(O)(C_{1-4}$alkil$)$, xii) $-SO_2(C_{0-4}$alkil$)$, xiii) $-SO_2N(C_{0-4}$alkil$)(C_{0-4}$alkil$)$, xiv) $-NHSO_2(C_{0-4}$alkil$)(C_{0-4}$alkil$)$, xv) $-C_{1-10}$alkilo ir xvi) $-C_{1-10}$alkilo, kuriame vienas arba daugiau iš anglies atomų gali būti pakeisti $-N(C_{0-6}$alkil$)-$, -O-, $-S(O)_{1-2}-$, -O-C(O)-, -C(O)-O-, $-C(O)-N(C_{0-6}$alkil$)-$, $-N(C_{0-6}$alkil$)-C(O)-$, $-N(C_{0-6}$alkil$)-C(O)-N(C_{0-6}$alkil$)-$, -C(O)-, -CH(OH), -C=C- arba -C≡C-;

ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio, turinčio formulę (III):



(III)

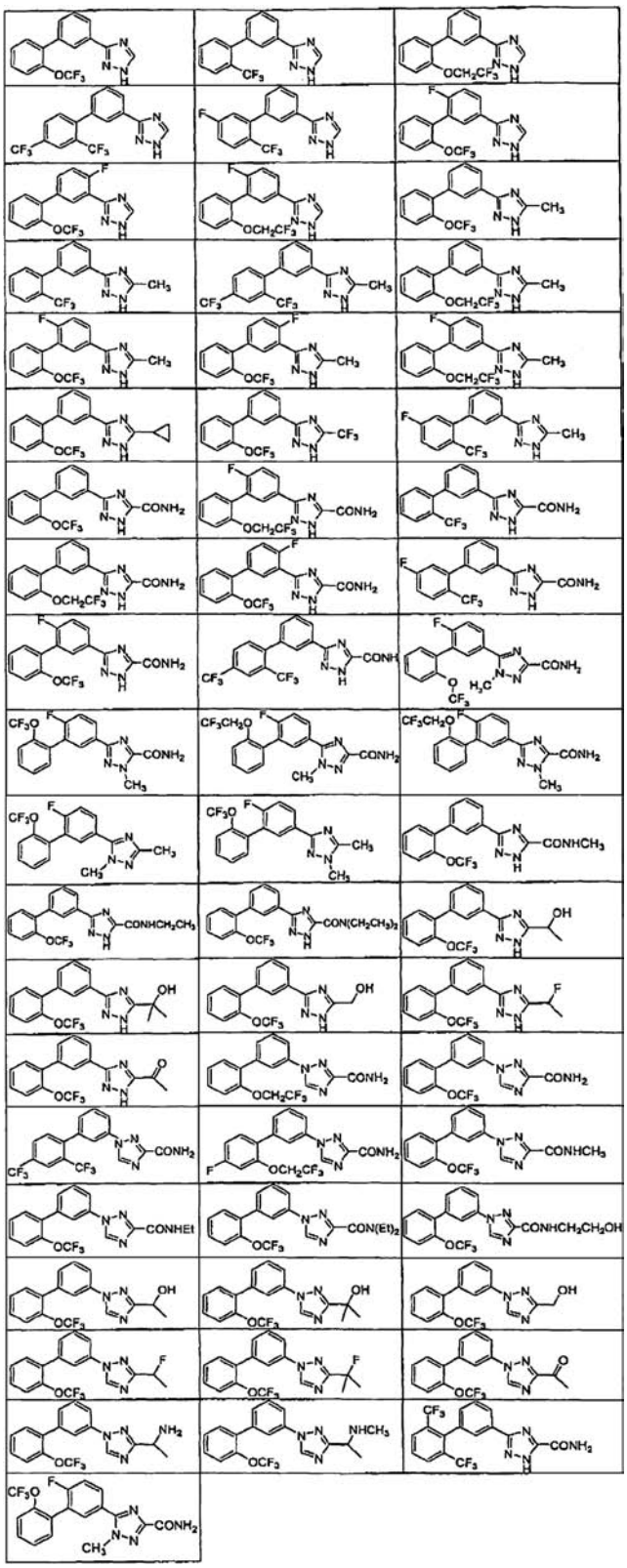
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur R^1 - R^7 kiekvienas yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginyje R^5 yra kitoks nei H ir yra prijungtas orto-padėtyje, o kiti kintamieji yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur (II) formulės junginyje R^5 yra kitoks nei H ir yra prijungtas orto- padėtyje, o kiti kintamieji yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

5. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur (III) formulės junginyje R^5 yra kitoks nei H ir yra prijungtas orto-padėtyje, o kiti kintamieji yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio, vaizduojamo formule:



ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, išskyrus

1-metil-3-(2-chlorfenil)-5-[3-(A-trifluormetilfenil) fenil]-1,2,4-triazolą,
1-metil-3-(2-chlor-6-fluorfenil)-5-[3-(4-trifluormetilfenil) fenil]-1,2,4-triazolą,
1-metil-3-(2,6-difluorfenil)-5-[3-(fl-trifluormetilfenil) fenil]-1,2,4-triazolą,
1-metil-3-(2,6-difluorfenil)-5-[3-(4-trifluormetoksifenil) fenil]-1,2,4-triazolą ir 1-(3-fenil)fenil-1,2,4-triazolą.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, dar apimanti antrą terapinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš i) opiatų agonistų; ii) opiatų antagonistų, iii) kalcio kanalų antagonistų, iv) 5HT receptoriaus agonistų, v) 5HT receptoriaus antagonistų, vi) natrio kanalų antagonistų, vii) NMDA receptoriaus agonistų, viii) NMDA receptoriaus antagonistų, ix) COX-2 selektyvių inhibitorių, x) NKI antagonistų, xi) nesteroidinių priešuždegiminių vaistų, xii) selektyvių serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitorių, xiii) selektyvių serotonino ir norepinefrino grįžtamos absorbcijos inhibitorių, xiv) triciklinių antidepresantų, xv) norepinefrino moduliatorių, xvi) ličio, xvii) valproato, ir xviii) neurentino.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žmogaus arba gyvūno terapiniame gydymo būde.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto skausmo gydymui arba prevencijai, vietinės anestezijos įvedimui, dirgliųjų žarnų sindromo ir/arba Krono ligos gydymui, epilepsijos ir/arba dalinių ir generalizuotų toninių traukulių gydymui, išeminių būklių, sąlygotų insulto arba neuronų traumos neuroprotekcijai, išsėtinės sklerozės gydymui, bipolinio sutrikimo gydymui arba tachikardinių aritmijų gydymui.

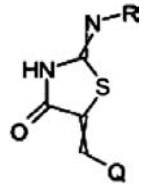
11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur skausmas yra lėtinio, visceralinio, uždegiminio ir/arba neuropatinio skausmo sindromas, skausmas, kylantis dėl arba susijęs su trauminiu nervų pažeidimu, nervo suspaudimu arba užspaudimu, perpetine neuralagija, trišakio nervo neuralgija, diabetine neuropatija, vėžiu ir/arba chemoterapija, lėtiniu nugaros apačios skausmu, fantominiais amputuotų galūnių skausmais arba ŽIV ar ŽIV gydymo indukuota neuropatija, lėtiniu dubens skausmu, nervinio naviko skausmu, kompleksinio regioninio skausmo sindromu, lėtiniu artritiniu skausmu ir/arba susijusiomis neuralgijomis.

(51) Int.Cl. ***C07D 277/20*** (2006.01) *(11)* **1567112**
C07D 417/06 (2006.01) *(13)* T
A61P 7/00 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
(96) 03796448.3
(96) 2003 11 18
(97) 2005 08 31
(97) 2008 10 15
(86) PCT/US2003/037658
(86) 2003 11 18
(87) WO 2004/047760
(87) 2004 06 10
(30) 428384 P, 2002 11 22, US

(72) HASEGAWA, Masaichi, JP
TANG, Jun, JP
SATO, Hideyuki, JP
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, PA 19101, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

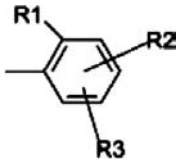
(54) Tiazolidin-4-onai, skirti hYAK3 baltymų slopinimui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė I:

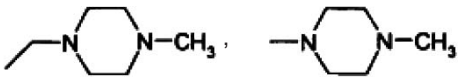


(I)

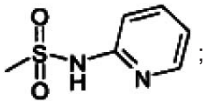
kurioje:
R yra C_{3-6}cikloalkilas arba naftilas; arba
R yra:



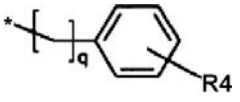
kurioje R1 yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -OCF_3 arba -CO_2C_{1-6}alkilas; ir R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -CO_2C_{1-6}alkilas, -$CONH_2$, -NH_2, -$OCH_2(C=O)OH$, -$OCH_2CH_2OCH_3$, -SO_2NH_2, -$CH_2SO_2CH_3$, -$NH(C=NH)CH_3$; arba R2 ir R3 nepriklausomai gali būti radikalas, kurio formulė:



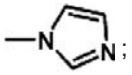
arba



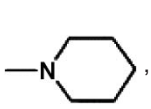
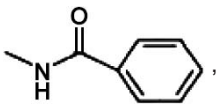
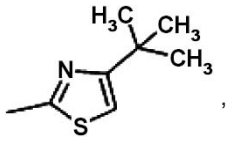
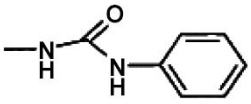
arba R yra:



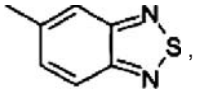
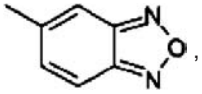
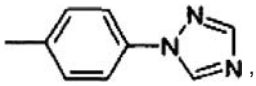
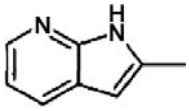
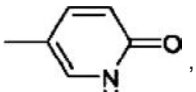
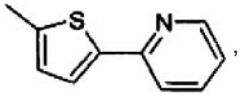
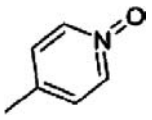
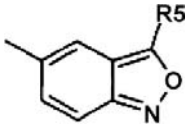
kurioje q yra vienas arba du; R4 yra vandenilis, halogenas arba -SO_2NH_2; arba
R yra -(CH_2)-NR^kR^l, kurioje n yra 2 arba 3, ir R^k ir R^l nepriklausomai yra -C_{1-6}alkilas; arba -NR^kR^l kartu sudaro:



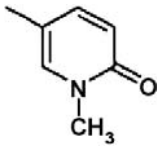
arba R yra:


,

,

,

;

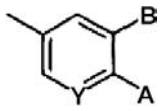
ir Q yra:


,

,

,

,

,

,

,


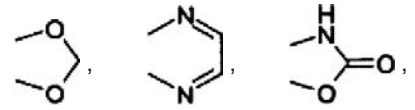
arba

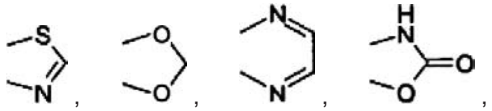


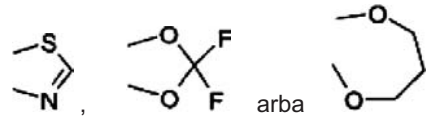
kurioje R5 yra vandenilis, fenilas, pasirinktinai pakeistas iki trijų C_{1-6}alkilų arba halogenų, arba C_{1-6}alkilas; arba Q yra:



kurioje Y yra CH; ir A iri B kartu yra dalis:

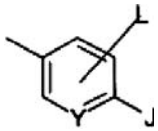





, arba

su sąlyga, kad orto padėtis prie Y yra N arba O; arba

Q yra:



kurioje Y yra N arba CH; J yra vandenilis, NH_2, OH arba -OC_{1-6}alkilas; ir L yra vandenilis, NH_2, halogenas, -NO_2 arba -OC_{1-6}alkilas,
arba jų druskos arba solvato terapiškai veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių anemijos, aplastinės anemijos, mielodisplastinio sindromo, mielosupresijos arba citopenijos gydymui arba prevencijai.

2. Junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio ir vieno arba kelių farmaciškai priimtinų nešiklių, skiediklių ir užpildų panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių anemijos, aplastinės anemijos, mielodisplastinio sindromo, mielosupresijos arba citopenijos, sukeltų hYAK3 disbalansu arba netinkamu aktyvumu, gydymui arba prevencijai.

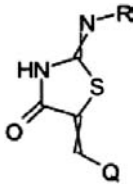
3. Junginio pagal 1 punktą terapiškai veiksmingo kiekio ir vieno arba kelių farmaciškai priimtinų nešiklių, skiediklių ir užpildų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš anemijos, aplastinės anemijos, mielodisplastinio sindromo, mielosupresijos ir citopenijos, gydymui arba prevencijai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kur I formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2,4,6-trimetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-cikloheksilimino-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-cikloheksilimino-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-benzo-[1,3]-dioksol-5-ilmetilen-2-(chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-3H-benzoksazol-2-ono;
2-(2-trifluormetil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;

5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-fluor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,3-dimetil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(naftalen-1-ilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(chinolin-6-ilmetilen)-2-(2-trifluormetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-8-chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,3]-dioksol-5-ilmetilen)-2-(2-brom-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(chinoksalin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-2-(2-nitro-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-nitro-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-fluor-5-metil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
3-chlor-4-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-tiazolidin-2-ilidenamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-trifluormetil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(4-brom-2-chlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metansulfinil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
3-chlor-4-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-tiazolidin-2-ilidenamino]-benzenkarboksirūgšties;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-1H-piridin-2-ono;
2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-fluor-5-metil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-trifluormetil-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(benzotiazol-6-ilmetilen)-2-(2-chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen)-2-(2-brom-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen)-2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzotiazol-6-ilmetilen)-2-(2,6-dichlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-3-nitro-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-3-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-2-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
5-(3-chlor-4-hidroksi-benziliden)-2-(2-chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-(2,4,6-trimetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
2-(2-metoksi-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-dimetilamino-etilamino)-tiazol-4-ono;
Benzenkarboksirūgšties N'-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-4,5-dihidro-tiazol-2-il)-hidrazido;
2-(2-dimetilamino-etilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(piperidin-1-ilamino)-tiazol-4-ono;
2-benzilamino-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(4-tret-butil-tiazol-2-ilamino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
4-{-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino]-metil}-benzensulfonamido;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(3-dimetilamino-propilamino)-tiazol-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(3-imidazol-1-il-propilamino)-tiazol-4-ono;
Fenilkarboksirūgšties N'-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidrotiazol-2-il]-hidrazido;
Benzenkarboksirūgšties N'-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidro-tiazol-2-il]-hidrazido;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2,3,4-trifluor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-oksadiazol-5-ilmetilen-2-(2-nitro-fenilamino)-tiazol-4-ono ;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(4-[1,2,4]-triazol-1-il-benziliden)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(1H-pirol-[2,3-b]-piridin-2-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2,6-dichlor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
5-[2-(2-metoksi-6-metil-fenilamino)-4-okso-4H-tiazol-5-ilidenemetil]-1H-piridin-2-ono;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2-nitro-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-6-fluor-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;

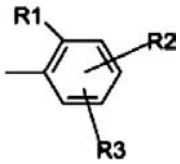
2-(2-metoksi-6-metil-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-(2,3,4-trifluor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(5-piridin-2-il-tiofen-2-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(1-oksi-piridin-4-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3-p-tolil-benzo-[c]-izoksazol-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3,4-dihidro-2H-benzo-[b]-[1-6]-dioksepin-7-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-oksadiazol-5-ilmetilen-2-(2-brom-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(2-metoksi-piridin-3-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-chlor-fenilamino)-5-(6-metoksi-piridin-3-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(4-hidroksi-3-metoksi-benziliden)-tiazol-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metoksi-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2-nitro-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3,4-diamino-benziliden)-tiazol-4-ono;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-1-metil-1H-piridin-2-ono;
2-(2-chlor-5-nitro-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(5-amino-2-chlor-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
N-[4-chlor-3-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino)-fenil]-acetamidino hidrochlorido;
4-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzamido;
3-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzensulfonamido;
4-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-N-2-piridinilbenzensulfonamido;
2-(-{4-[(4-metil-1-piperazinil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-(-{4-[(metilsulfonil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-(-{3-[(metilsulfonil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-{-[4-(4-metil-1-piperazinil)-fenil]-amino}-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-{-[2-(3-chlorfenil)-etil]-amino}-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
4-(2-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-etil)-benzensulfonamido;
3-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzamido;
2-[(2,6-difluor-fenilamino)-metilen]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
2-[(2,6-difluor-fenilamino)-metilen]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
[2,4-dichlor-5-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-fenoksi]-acto rūgšties;
2-[2,4-dichlor-5-(2-metoksi-etoksi)-fenilimino]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
4-chlor-3-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-benzenkarboksirūgšties; ir
[2,4-dichlor-5-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-fenoksi]-acto rūgšties.

5. Junginys, kurio formulė II:

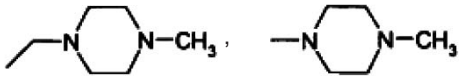


(II)

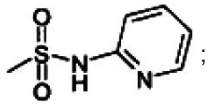
kurioje:
R yra C_{3-6}cikloalkilas arba naftilas; arba
R yra:



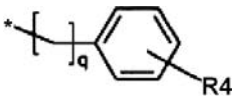
kurioje R1 yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -OCF_3 arba -CO_2C_{1-6}alkilas; ir R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -CO_2C_{1-6}alkilas, -$CONH_2$, -NH_2, -OCH_2(C=O)OH, -$OCH_2CH_2OCH_3$, -SO_2NH_2, -$CH_2SO_2CH_3$, -NH(C=NH)CH_3; arba R2 ir R3 nepriklausomai gali būti radikalas, kurio formulė:



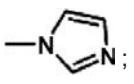
arba



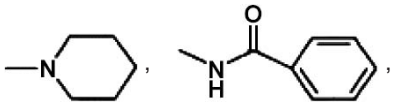
arba R yra:

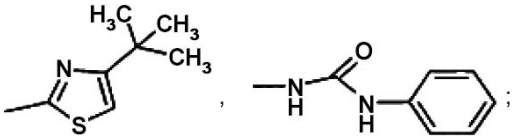


kurioje q yra vienas arba du; R4 yra vandenilis, halogenas arba -SO_2NH_2; arba
R yra -(CH_2)-NR^kR^l, kurioje n yra 2 arba 3, ir R^k ir R^l nepriklausomai yra -C_{1-6}alkilas; arba -NR^kR^l kartu sudaro:

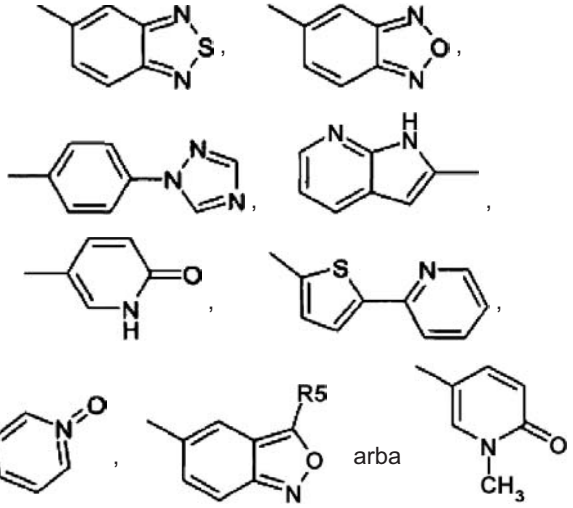


arba R yra:

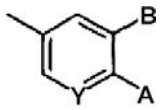




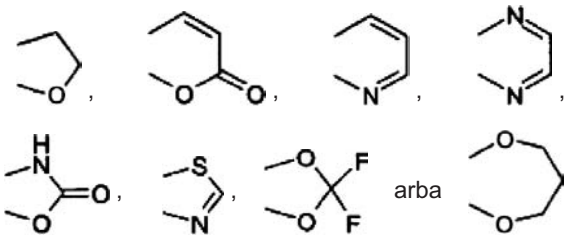
ir Q yra:



kurioje R5 yra vandenilis, fenilas, pasirinktinai pakeistas iki trijų C_{1-6}alkilų arba halogenų, arba C_{1-6}alkilas; arba Q yra:

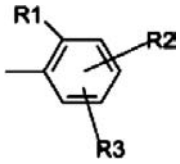


kurioje Y yra CH; ir A iri B kartu yra dalis:

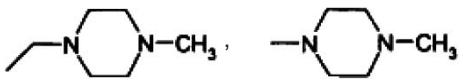


su sąlyga, kad orto padėtis prie Y yra N arba O, arba jo druska arba solvatas.

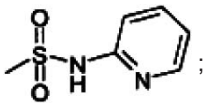
6. II formulės junginys pagal 5 punktą, kur:
R yra C_{3-6}cikloalkilas arba naftilas; arba
R yra:



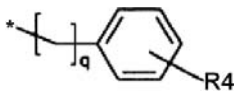
kurioje R1 yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -OCF_3 arba -CO_2C_{1-6}alkilas;
ir R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -CO_2C_{1-6}alkilas, -$CONH_2$, -NH_2, -$OCH_2(C=O)OH$, -$OCH_2CH_2OCH_3$, -SO_2NH_2, -$CH_2SO_2CH_3$, -$NH(C=NH)CH_3$; arba R2 ir R3 nepriklausomai gali būti radikalas, kurio formulė:



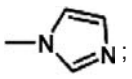
arba



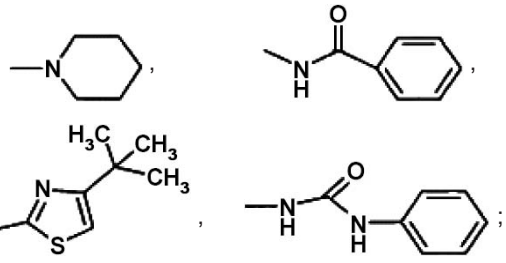
arba R yra:



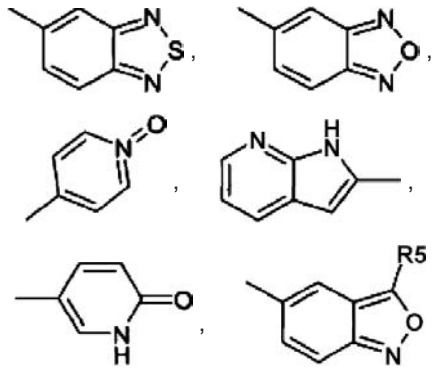
kurioje q yra vienas arba du; R4 yra vandenilis, halogenas arba -SO_2NH_2; arba
R yra -(CH_2)-NR^kR^l, kurioje n yra 2 arba 3, ir R^k ir R^l nepriklausomai yra -C_{1-6}alkilas; arba -NR^kR^l kartu sudaro:



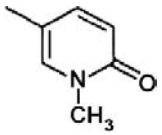
arba R yra:



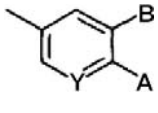
ir Q yra:



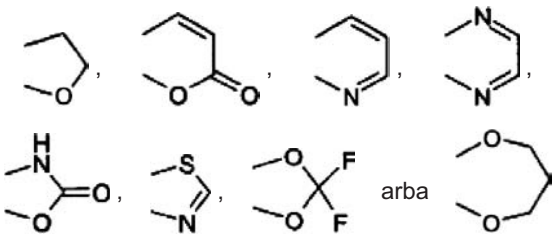
arba



kurioje R5 yra vandenilis, fenilas, pasirinktinai pakeistas iki trijų C_{1-6}alkilų arba halogenų, arba C_{1-6}alkilas; arba Q yra:

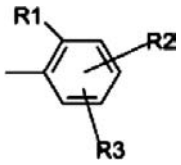


kurioje Y yra CH; ir A iri B kartu yra dalis:

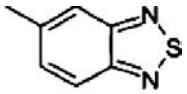


su sąlyga, kad orto padėtis prie Y yra N arba O.

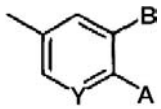
7. II formulės junginys pagal 6 punktą, kur R yra:



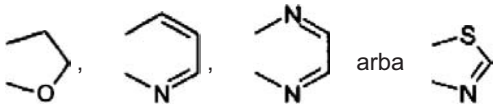
kurioje R1 yra halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H arba -CO_2C_{1-6}alkilas;
ir R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -CO_2C_{1-6}alkilas, NH_2 arba -NH(C=NH)CH_3; ir
Q yra:



arba Q yra:

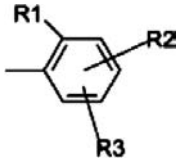


kurioje Y yra CH; ir A iri B kartu yra dalis:

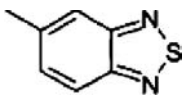


su sąlyga, kad orto padėtis prie Y yra N arba O.

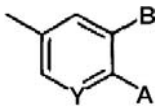
8. II formulės junginys pagal 7 punktą, kur R yra:



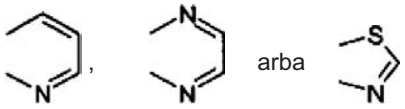
kurioje R1 yra halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H arba -CO_2C_{1-6}alkilas;
ir R2 ir R3 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -C_{1-6}alkilas, -SC_{1-6}alkilas, -OC_{1-6}alkilas, -NO_2, -S(=O)-C_{1-6}alkilas, -OH, -CF_3, -CN, -CO_2H, -CO_2C_{1-6}alkilas, NH_2 arba -NH(C=NH)CH_3; ir
Q yra:



arba Q yra:



kurioje Y yra CH; ir A iri B kartu yra dalis:



su sąlyga, kad orto padėtis prie Y yra N arba O.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 5, 6, 7 arba 8 punktą terapiškai veiksmingą kiekį ir vieną arba kelis farmaciškai priimtinus nešiklius, skiediklius ir užpildus.

10. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2,4,6-trimetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-cikloheksilimino-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-cikloheksilimino-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-benzo-[1,3]-dioksol-5-ilmetilen-2-(chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-3H-benzoksazol-2-ono;
2-(2-trifluormetil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-fluor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,3-dimetil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(naftalen-1-ilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(chinolin-6-ilmetilen)-2-(2-trifluormetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-8-chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;

2-(2-brom-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,3]-dioksol-5-ilmetilen)-2-(2-brom-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(chinoksalin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-2-(2-nitro-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-nitro-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-fluor-5-metil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
3-chlor-4-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-tiazolidin-2-ilidenamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-trifluormetil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(4-brom-2-chlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metansulfinil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
3-chlor-4-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-tiazolidin-2-ilidenamino]-benzenkarboksirūgšties;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-1H-piridin-2-ono;
2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-fluor-5-metil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-trifluormetil-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(benzotiazol-6-ilmetilen)-2-(2-chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen)-2-(2-brom-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen)-2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzotiazol-6-ilmetilen)-2-(2,6-dichlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-3-nitro-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-3-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-2-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
5-(3-chlor-4-hidroksi-benziliden)-2-(2-chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-(2,4,6-trimetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
2-(2-metoksi-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-dimetilamino-etilamino)-tiazol-4-ono;
Benzenkarboksirūgšties N'-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-4,5-dihidro-tiazol-2-il)-hidrazido;
2-(2-dimetilamino-etilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(piperidin-1-ilamino)-tiazol-4-ono;
2-benzilamino-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(4-tret-butil-tiazol-2-ilamino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
4-{-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino]-metil}-benzensulfonamido;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(3-dimetilamino-propilamino)-tiazol-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(3-imidazol-1-il-propilamino)-tiazol-4-ono;
Fenilkarboksirūgšties N'-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidrotiazol-2-il]-hidrazido;
Benzenkarboksirūgšties N'-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidro-tiazol-2-il]-hidrazido;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2,3,4-trifluor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-oksadiazol-5-ilmetilen-2-(2-nitro-fenilamino)-tiazol-4-ono ;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(4-[1,2,4]-triazol-1-il-benziliden)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(1H-pirol-[2,3-b]-piridin-2-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2,6-dichlor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
5-[2-(2-metoksi-6-metil-fenilamino)-4-okso-4H-tiazol-5-ilidenemetil]-1H-piridin-2-ono;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2-nitro-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-6-fluor-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-metoksi-6-metil-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-(2,3,4-trifluor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(5-piridin-2-il-tiofen-2-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(1-oksi-piridin-4-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3-p-tolil-benzo-[c]-izoksazol-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3,4-dihidro-2H-benzo-[b]-[1-6]-dioksepin-7-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-oksadiazol-5-ilmetilen-2-(2-brom-fenilamino)-tiazol-4-ono;

2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(2-metoksi-piridin-3-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-chlor-fenilamino)-5-(6-metoksi-piridin-3-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(4-hidroksi-3-metoksi-benziliden)-tiazol-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metoksi-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2-nitro-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3,4-diamino-benziliden)-tiazol-4-ono;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-1-metil-1H-piridin-2-ono;
2-(2-chlor-5-nitro-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(5-amino-2-chlor-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
N-[4-chlor-3-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino)-fenil]-acetamidino hidrochlorido;
4-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzamido;
3-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzensulfonamido;
4-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-N-2-piridinilbenzensulfonamido;
2-(-{4-[(4-metil-1-piperazinil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-(-{4-[(metilsulfonil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-(-{3-[(metilsulfonil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-{-[4-(4-metil-1-piperazinil)-fenil]-amino}-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-{-[2-(3-chlorfenil)-etil]-amino}-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
4-(2-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-etil)-benzensulfonamido;
3-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzamido;
2-[(2,6-difluor-fenilamino)-metilen]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
2-[(2,6-difluor-fenilamino)-metilen]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
[2,4-dichlor-5-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-fenoksi]-acto rūgšties;
2-[2,4-dichlor-5-(2-metoksi-etoksi)-fenilimino]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
4-chlor-3-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-benzenkarboksirūgšties; ir
[2,4-dichlor-5-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-fenoksi]-acto rūgšties.

11. (I) formulės junginys arba jo druska arba solvatas, skirtas žinduolių anemijos, aplastinės anemijos, mielodisplastinio sindromo, mielosupresijos arba citopenijos gydymui arba prevencijai.

12. Junginys pagal 11 punktą ir vienas arba keli farmaciškai priimtini nešikliai, skiedikliai ir užpildai, skirti žinduolių anemijos, aplastinės anemijos, mielodisplastinio sindromo, mielosupresijos arba citopenijos, sukeltų hYAK3 disbalanso arba netinkamo aktyvumo, gydymui arba prevencijai.

13. Junginys pagal 11 punktą ir vienas arba keli farmaciškai priimtini nešikliai, skiedikliai ir užpildai, skirti ligų, parinktų iš grupės, susidedančios iš žinduolių anemijos, aplastinės anemijos, mielodisplastinio sindromo, mielosupresijos arba citopenijos, gydymui arba prevencijai.

14. Junginys pagal bet kurį iš 11, 12 arba 13 punktų, kur I formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2,4,6-trimetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-cikloheksilimino-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-cikloheksilimino-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-benzo-[1,3]-dioksol-5-ilmetilen-2-(chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-3H-benzoksazol-2-ono;
2-(2-trifluormetil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-fluor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,3-dimetil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(naftalen-1-ilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(chinolin-6-ilmetilen)-2-(2-trifluormetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-8-chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-brom-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,3]-dioksol-5-ilmetilen)-2-(2-brom-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(chinoksalin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-2-(2-nitro-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;

5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-nitro-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-fluor-5-metil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
3-chlor-4-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-tiazolidin-2-ilidenamino]-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-trifluormetil-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(4-brom-2-chlor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metansulfinil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
3-chlor-4-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-tiazolidin-2-ilidenamino]-benzenkarboksirūgšties;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-1H-piridin-2-ono;
2-(2-metilsulfanil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-fluor-5-metil-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(chinolin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(2,3-dihidro-benzo-[1-6]-dioksin-6-ilmetilen)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-4-trifluormetil-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(benzotiazol-6-ilmetilen)-2-(2-chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen)-2-(2-brom-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen)-2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-(benzotiazol-6-ilmetilen)-2-(2,6-dichlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-3-nitro-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-3-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-2-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(4-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
5-(3-chlor-4-hidroksi-benziliden)-2-(2-chlor-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-metoksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-5-fluor-fenilimino)-5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-tiazolidin-4-ono;
5-(3-fluor-4-hidroksi-benziliden)-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
2-(2-chlor-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-(2,4,6-trimetil-fenilimino)-tiazolidin-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-o-tolilimino-tiazolidin-4-ono;
2-(2-metoksi-fenilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-dimetilamino-etilamino)-tiazol-4-ono;
Benzenkarboksirūgšties N'-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-4,5-dihidro-tiazol-2-il)-hidrazido;
2-(2-dimetilamino-etilimino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(piperidin-1-ilamino)-tiazol-4-ono;
2-benzilamino-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(4-tret-butil-tiazol-2-ilamino)-5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
4-{-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino]-metil}-benzensulfonamido;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(3-dimetilamino-propilamino)-tiazol-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(3-imidazol-1-il-propilamino)-tiazol-4-ono;
Fenilkarboksirūgšties N'-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidrotiazol-2-il]-hidrazido;
Benzenkarboksirūgšties N'-[5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-4-okso-4,5-dihidro-tiazol-2-il]-hidrazido;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2,3,4-trifluor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-oksadiazol-5-ilmetilen-2-(2-nitro-fenilamino)-tiazol-4-ono ;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(4-[1,2,4]-triazol-1-il-benziliden)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(1H-pirol-[2,3-b]-piridin-2-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2,6-dichlor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
5-[2-(2-metoksi-6-metil-fenilamino)-4-okso-4H-tiazol-5-ilidenemetil]-1H-piridin-2-ono;
5-benzo-[1,2,5]-tiadiazol-5-ilmetilen-2-(2-nitro-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-6-fluor-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-metoksi-6-metil-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
5-chinolin-6-ilmetilen-2-(2,3,4-trifluor-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(2-okso-2H-chromen-6-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(5-piridin-2-il-tiofen-2-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(1-oksi-piridin-4-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3-p-tolil-benzo-[c]-izoksazol-5-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3,4-dihidro-2H-benzo-[b]-[1-6]-dioksepin-7-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
5-benzo-[1,2,5]-oksadiazol-5-ilmetilen-2-(2-brom-fenilamino)-tiazol-4-ono;
2-(2,6-dichlor-fenilamino)-5-(2-metoksi-piridin-3-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-chlor-fenilamino)-5-(6-metoksi-piridin-3-ilmetilen)-tiazol-4-ono;
2-(2-chlor-5-trifluormetil-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(4-hidroksi-3-metoksi-benziliden)-tiazol-4-ono;
5-(2,3-dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-2-(2-metoksi-fenilamino)-tiazol-4-ono;

2-(2-nitro-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(2-brom-fenilamino)-5-(3,4-diamino-benziliden)-tiazol-4-ono;
5-[2-(2-chlor-fenilimino)-4-okso-tiazolidin-5-ilidenmetil]-1-metil-1H-piridin-2-ono;
2-(2-chlor-5-nitro-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
2-(5-amino-2-chlor-fenilamino)-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazol-4-ono;
N-[4-chlor-3-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-4,5-dihidro-tiazol-2-ilamino)-fenil]-acetamidino hidrochlorido;
4-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzamido;
3-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzensulfonamido;
4-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-N-2-piridinilbenzensulfonamido;
2-(-{4-[(4-metil-1-piperazinil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-(-{4-[(metilsulfonil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-(-{3-[(metilsulfonil)-metil]-fenil}-amino)-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-{-[4-(4-metil-1-piperazinil)-fenil]-amino}-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
2-{-[2-(3-chlorfenil)-etil]-amino}-5-(6-chinolinilmetiliden)-1,3-tiazol-4-(5H)-ono;
4-(2-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-etil)-benzensulfonamido;
3-{-[4-okso-5-(6-chinolinilmetiliden)-4,5-dihidro-1,3-tiazol-2-il]-amino}-benzamido;
2-[(2,6-difluor-fenilamino)-metilen]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
2-[(2,6-difluor-fenilamino)-metilen]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
[2,4-dichlor-5-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-fenoksi]-acto rūgšties;
2-[2,4-dichlor-5-(2-metoksi-etoksi)-fenilimino]-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-4-ono;
4-chlor-3-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-benzenkarboksirūgšties; ir
[2,4-dichlor-5-(4-okso-5-chinolin-6-ilmetilen-tiazolidin-2-ilidenamino)-fenoksi]-acto rūgšties.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01) *(11)* **1606283**
C07D 471/04 (2006.01) *(13)* T
C07D 231/56 (2006.01)
C07D 261/20 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/416 (2006.01)
A61K 31/4162 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 04714621.2
(96) 2004 02 25
(97) 2005 12 21
(97) 2008 10 08
(86) PCT/US2004/005693
(86) 2004 02 25
(87) WO 2004/078116
(87) 2004 09 16
(30) 378164, 2003 03 03, US
688849, 2003 10 15, US

(72) MUNSON, Mark, US
MARESKA, David, A., US
KIM, Youngboo, JP
GRONEBERG, Robert, US
RIZZI, James, US
RODRIGUEZ, Martha, US
KIM, Ganghyeok, US
VIGERS, Guy, US
RAO, Chang, US
BALACHARI, Devan, US
HARVEY, Darren, US
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) P38 inhibitoriai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5

(57) 1. Junginys, įskaitant jo solvatus ir farmaciškai priimtinas druskas, kuris parinktas iš:
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties amido;
[5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-il]-morfolin-4-il-metanono;
[5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-il]-(4-metilpiperazin-1-il)-metanono;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (1-benzil-piperidin-4-il)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-benzilaminoetil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-piperidin-il-etil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-pirrolidin-1-iletil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (3-morfolin-4-ilpropil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties metil-(1-metilpiperidin-4-il)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties [3-(metilfenilamino)-propil]-amido;
3-{-[5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karbonil]-amino}-pirolidin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;
5-(4-fluorfenoksi)-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1-metil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-dimetil-aminoetil)-amido;
5-(4-fluorfenoksi)-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido;
4-amino-2-{-[5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karbonil]-amino}sviesto rūgšties metilo esterio;
4-amino-2-{-[5-(4-fluorfenoksi)-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-indazol-6-karbonil]-amino}sviesto rūgšties metilo esterio;
4-amino-2-{-[5-(4-fluorfenoksi)-1-metil-1H-indazole-6-karbonil]-amino}sviesto rūgšties metilo esterio;
(S)-N-(4-amino-1-hidroksibutan-2-il)-5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksamido;
(S)-metilo 2-(5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksamido)-4-(dimetilamino)-butanoato;

(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-N-(4-(dimetilamino)-1-hidroksibutan-2-il)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksamido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (1-hidroksimetil-3-izopropilaminopropil)-amido;
(S)-2-{-[5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karbonil]-amino}-4-dimetilamino sviesto rūgšties;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (1-hidroksimetil-3-piperidin-1-ilpropil)-amido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (3-dimetilamino-1-dimetilkarbamoilpropil)-amido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (3-dimetilamino-1-metilkarbamoilpropil)-amido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (1-karbamoil-3-dimetilaminopropil)-amido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties [1-(2-dimetilaminoetil)-2-hidroksi-2-metilpropil]-amido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties {1-hidroksimetil-3-[(2-metoksietil) metilamino]-propil}-amido;
(S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties [3-dimetilamino-1-(2-hidroksietilkarbamoil)-propil]-amido;
5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-sulfonrūgšties (3-dimetilaminopropil)-amido;
(S)-metilo 2-(5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-sulfonamido)-4-(dimetilamino)-butanoato;
5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-sulfonrūgšties [2-(1-metilpirolidin-2-il)-etil]-amido; ir
5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-sulfonrūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (1-karbamoil-3-dimetilaminopropil)-amidas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-(4-fluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amidas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-metilo 2-(5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksamido)- (4-dimetilamino)-butanoatas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-N-(4-(dimetilamino)-1-hidroksibutan-2-il)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksamidas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (1-hidroksimetil-3-izopropilaminopropil)amidas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (3-dimetilamino-1-dimetilkarbamoilpropil)amidas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-5-(2,4-difluorfenoksi)-1-izobutil-1H-indazol-6-karboksirūgšties (3-dimetilamino-1-metilkarbamoilpropil)amidas.

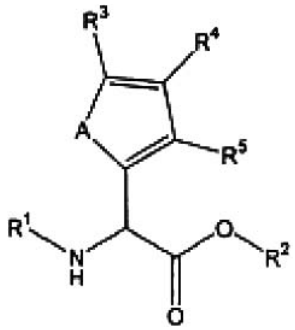
9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų derinyje su farmaciškai priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

(51) Int.Cl. ***C07D 409/12*** (2006.01) *(11)* **1341786**
C07D 407/12 (2006.01) *(13)* T
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 307/68 (2006.01)
C07D 307/42 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01)
C07D 307/54 (2006.01)
C07D 333/24 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
C07D 333/28 (2006.01)
C07D 307/56 (2006.01)
A61P 29/02 (2006.01)
(96) 01998547.2
(96) 2001 11 28
(97) 2003 09 10
(97) 2008 12 24
(86) PCT/EP2001/013910
(86) 2001 11 28
(87) WO 2002/044171
(87) 2002 06 06
(30) 10059864, 2000 11 30, DE

(72) SANDERMANN, Corinna, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
PRZEWOSNY, Michael, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji aminofuran-2-il-acto rūgšties ir aminotien-2-il-acto rūgšties dariniai ir jų panaudojimas migrenos ir skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

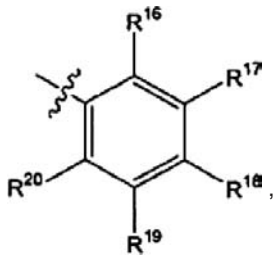
(57) 1. Junginys, kurio bendroji struktūra (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,



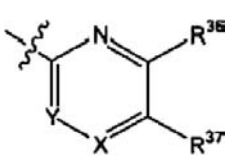
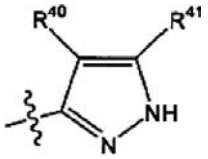
I

kur
A žymi deguonį arba sierą,
R^1 žymi arilą arba heterociklilą[2],
R^2 žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą, n-heksilą,
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, Br, Cl, C_{1-6}-alkilą,
2-furilą, 3-furilą, 2-tienilą, 3-tienilą, $-SiR^6R^7R^8$,
$-CH_2OH$, $-CH_2-O-(C=O)-CH_3$, $-(CH_2)-S_p-(CH_2)_q-R^{10}$, kur p = 1 arba 2 ir q = 0 arba 1, $-(CH_2)_r-CO_2R^{11}$, kur r = 0 arba 1, arba

-COR^{13},
R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi metilą, tret-butilą arba fenilą,
R^{l0} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-furilą, 2-tienilą arba -C (=O)-CH_3,
R^{11} žymi H, metilą, etilą arba tret-butilą,
R^{13} žymi metilą,
kur arilas žymi



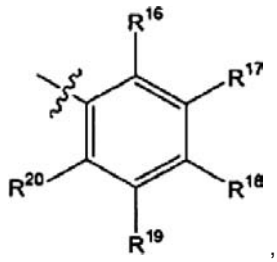
heterociklilas[2] žymi


arba

,

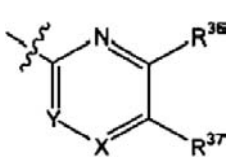
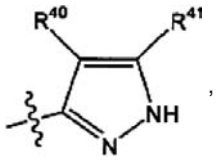
R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OR^{28}, $S(O)_t R^{29}$ kur t = 0, F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, 2-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, neopentilą, izopentilą, n-heksilą, izoheksilą, -CF_3 arba -CO_2R^{31},
R^{28}, R^{29} ir R^{31} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, etilą, -CF_3 arba fenilą,
X-Y žymi CR^{38}-CR^{39}, CR^{38}-N arba N-CR^{39},
R^{36}, R^{37}, R^{38} ir R^{39} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH, C_{1-6}-alkilą arba -CF_3, ir
R^{40} ir R^{41} kiekvienas nepriklausomai nuo kito žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, -OH, -O-C_{1-6}-alkilą, -SH, -S-C_{1-6}-alkilą, C_{1-8}-alkilą, CO_2-C_{1-6}-alkilą arba –N=N-arilą,
išskyrus (4-metoksi-fenilamino)-tien-2-ilacto rūgštį.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų arba diastereoizomerų mišinio bet kuriuo norimu sumaišymo santykiu formoje.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 žymi arilą arba heterociklilą[2],
R^2 žymi H, metilą, etilą arba tret-butilą,
R^3 žymi H, Cl, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą, -CH_2OH, -CH_2SH, -CH_2-S-CH_3, -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, -CH_2-O-(C=O)-CH_3, -CH_2-S-(C=O)-CH_3, -CH_2-S-S-CH_3, -CH_2-S-S- CH_2-furan-2-ilą, -CH_2-CO_2-metilą arba -CH_2-CO_2-etilą,
R^4 žymi H, Br, Cl, metilą, etilą, -CH_2OH, -CO_2-metilą, -CO_2-etilą arba –C(=O)-metilą,
R^5 žymi H, metilą arba etilą,
kur arilas žymi


,

heterociklilas[2] žymi


arba

,

R^{16} žymi H, -O-fenilą, F, Cl, Br, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą arba tret-butilą,
R^{17} žymi H, Cl, metilą, etilą arba -CF_3,
R^{18} žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, -O-CH_3, -O-CF_3, -O-fenilą, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, 2-butilą arba tret-butilą,
R^{19} žymi H, Cl, Br, metilą arba etilą,
R^{20} žymi H arba metilą,
X-Y žymi CR^{38}-CR^{39}, CR^{38}-N arba N-CR^{39},
R^{36} žymi H, metilą arba etilą,
R^{37} žymi H, NO_2, Cl, Br, metilą arba CF_3,
R^{38} žymi H,
R^{39} žymi H, Cl arba Br,
R^{40} žymi H, –N=N-fenilą, -CN, CO_2H, CO_2-metilą arba CO_2-etilą, ir
R^{41} žymi H, OH, SH, S-metilą, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą arba tret-butilą.

4. Junginys pagal net kurį vieną iš 1-3 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^1 žymi 4-trifluormetoksifenilą, 2-fenoksifenilą, 4-fenoksifenilą, 2-chlorfenilą, 4-chlorfenilą, 4-jodfenilą, 4-cianofenilą, 2-metilfenilą, 2-etilfenilą, 4-etilfenilą, 2-(2-propil)-fenilą, 4-(2-butil)-fenilą, 4-tret-butilfenilą, 2,4-dichlorfenilą, 2,3 -dichlorfenilą, 3,5-dichlorfenilą, 2,4-dibromfenilą, 4-chlor-2-fluorfenilą, 2-chlor-4-fluorfenilą, 4-brom-2 chlorfenilą, 2-chlor-4-jodfenilą, 3-chlor-2-metilfenilą, 4-chlor-2-metilfenilą, 5-chlor-2-metilfenilą, 2-chlor-4-metilfenilą, 4-chlor-3- trifluormetilfenilą, 2,4-dibrom-5-metilfenilą, 5-nitropiridin-2-ilą, 3,5-dibrompiridin-2-ilą, 3,5-dichlorpiridin-2-ilą, 3-chlor-5-trifluor-metilpiridin-2-ilą, 3,5-dibrom-6-metilpiridin-2-ilą, pirazin-2-ilą, 5-brompirimidin-2-ilą, 4-karboksietilpirazol-3-ilą, 4-cianopirazol-3-ilą, 5-tret-butilpirazol-3-ilą, 5-hidroksi-4- (4-fenilazo)-pirazol-3-ilą arba 4-ciano-5-metilsulfanil-pirazol-3-ilą,
R^2 žymi H arba etilą,
R^3 žymi H, Cl, metilą, etilą n-propilą, tret-butilą, -CH_2OH, -CH_2SH, -CH_2S-CH_3, -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, -CH_2-O-(C=O)-CH_3, -CH_2-S-(C=O)-CH_3, -CH_2-S-S-CH_3, -CH_2- S-S-CH_2-furan-2-ilą arba -CH_2-CO2-etilą,

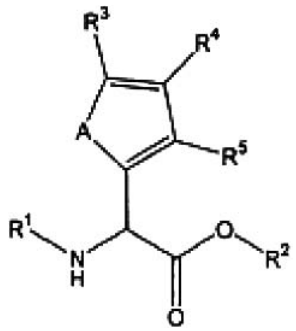
R^4 žymi H, Br, metilą, $-CH_2OH$, $-CO_2$-metilą, $-CO_2$-etilą arba $-C(=O)\ CH_3$,
R^5 žymi H arba metilą.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra 3,5-dichlorfenilas, ir R^2 yra H.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš
(5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-(5-nitropiridin-2-ilamino)- acto rūgšties,
(5-brompirimidin-2-ilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
5-[karboksi-(3,5-dichlorpiridin-2-ilamino)-metil]-2-metilfuran- 3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[karboksi-(3,5-dichlorpiridin-2-ilamino)-metil]-2-metilfuran- 3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[karboksi-(3,5-dibrom-6-metilpiridin-2-ilamino)-metil]-2 metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
(3, 5-dibrom-6-metilpiridin-2-ilamino)-(4-hidroksimetil-furan 2-il)- acto rūgšties
(3,5-dichlorpiridin-2-ilamino)- (4-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(2,4-dibrom-5-metilfenilamino)- (4-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(4-metiltiofen-2-il)- (5-nitropiridin-2-ilamino)- acto rūgšties
(3,5-dichlorpiridin-2-ilamino)-furan-2-ilacto rūgšties
(3,5-dibrompiridin-2-ilamino)-furan-2-ilacto rūgšties
(3,5-dibrom-6-metilpiridin-2-ilamino)-furan-2-ilacto rūgšties
(3-chlor-5-trifluormetilpiridin-2-ilamino)-furan-2-ilacto rūgšties
(5-brompirimidin-2-ilamino)-furan-2-ilacto rūgšties
5- [(3, 5-dichlorfenilamino)-etoksikarbonil-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio
(5-hidroksi-4-fenilazo-1H-pirazol-3-ilamino)-(5- metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties etilo esterio
3-{[etoksikarbonil)- (4-etoksikarbonil-5-metilfuran-2-il) metil]-amino}-1H-pirazol-4-karboksirūgšties etilo esterio
5-[(4-ciano-5-metilsulfanil-1H-pirazol-3-ilamino) etoksikarbonilmetil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[(4-ciano-1H-pirazol-3-ilamino)-etoksikarbonil-metil]-2 metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [(4-brom-2-chlorfenilamino)-etoksikarbonilmetil]-2 metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[(4-cianofenilamino)-etoksikarbonilmetil]-2-metilfuran- 3-karboksirūgšties etilo esterio
(4-hidroksimetil-furan-2-il)- (5-hidroksi-4-fenilazo-1H-pirazol- 3-ilamino)- acto rūgšties etilo esterio
(4-ciano-5-metilsulfanil-1H-pirazol-3-ilamino)-(4- hidroksimetil-furan-2-il)- acto rūgšties etilo esterio
(4-brom-2-chlorfenilamino)- (4-hidroksimetil-furan-2-il)-acto rūgšties etilo esterio
(3,5-dichlorfenilamino)- (4-hidroksimetilfuran-2-il)-acto rūgšties etilo esterio
(5-chlor-2-metilfenilamino)-[5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties etilo esterio
(2,4-dibromfenilamino)-(4-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(5-chlor-2-metilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
(2-etilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
(4-sec-butilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-(4-trifluormetoksifenilamino)-acto rūgšties
(2-izopropilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(2,4-dibromfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(4-tret-butilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(5-chlor-2-metilfenilamino)-[5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
(2-etilfenilamino)-[5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2- il]- acto rūgšties
(4-sec-butilfenilamino)-[5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
[5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]-(2-izopropilfenilamino)- acto rūgšties
(4-tret-butilfenilamino)-[5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
5- [etoksikarbonil- (4-iodfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3- karboksirūgšties metilo esterio
5-[(4-chlor-2-metilfenilamino)-etoksikarbonil-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio
5- [etoksikarbonil- (4-feniloksi-fenilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio
5- [etoksikarbonil- (4-iodfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [(2-chlorfenilamino)-etoksikarbonilmetil]-2-metilfuran- 3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [(4-chlor-2-metilfenilamino)-etoksikarbonil-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[(2-chlor-4-fluorfenilamino)-etoksikarbonil-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [etoksikarbonil- (4-feniloksi-fenilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[(2, 3-dichlorfenilamino)-etoksikarbonil-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
(4-hidroksimetil-furan-2-il)- (4-iodfenilamino)- acto rūgšties etilo esterio
(2,4-dichlorfenilamino)- (4-hidroksimetil-furan-2-il) acto rūgšties etilo esterio
(4-chlor-2-metilfenilamino)-(4-hidroksimetil-furan-2-il)-acto rūgšties etilo esterio
(4-hidroksimetil-furan-2-il)- (4-fenoksifenilamino)-acto rūgšties etilo esterio
(2,3-dichlorfenilamino)- (4-hidroksimetil-furan-2-il)-acto rūgšties etilo esterio
(2,3-dichlorfenilamino)-furan-2-il- acto rūgšties etilo esterio
5- [karboksi- (3, 5-dibrom-6-metilpiridin-2-ilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio
(5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- (pirazin-2-ilamino)-acto rūgšties
(3,5-dibrompiridin-2-ilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2 il)- acto rūgšties
(3,5-dibrom-6-metilpiridin-2-ilamino)-(5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
5- [(4-brom-2-chlorfenilamino)-karboksimetil]-2-metilfuran- 3-karboksirūgšties metilo esterio
5- [karboksi- (4-cianofenilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio
5- [karboksi- (3, 5-dichlorfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3 karboksirūgšties metilo esterio

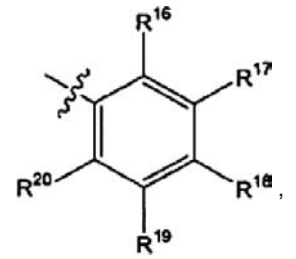
5- [karboksi- (2-fenoksifenilamino)-metil]-2, 4-dimetilfuran- 3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [(4-brom-2-chlorfenilamino)-karboksimetil]-2, 4-dimetilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [karboksi- (4-cianofenilamino)-metil]-2, 4-dimetilfuran-3 karboksirūgšties etilo esterio
5-[karboksi-(3, 5-dichlorfenilamino)-metil]-2, 4-dimetilfuran 3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [(4-brom-2-chlorfenilamino)-karboksimetil]-2-metilfuran 3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [karboksi- (4-cianofenilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[karboksi-(3,5-dichlorfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3- karboksirūgšties etilo esterio
(5-tret-butil-1-H-pirazol-3-ilamino)- (4-hidroksimetil-furan-2-il)- acto rūgšties
(4-brom-2-chlorfenilamino)- (3-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(4-cianofenilamino)- (3-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (3-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)-furan-2-il- acto rūgšties
[5- (furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]-(4-fenoksifenilamino)- acto rūgšties etilo esterio
(5-etoksikarbonilmetiltiofen-2-il)- (5-hidroksi-4-fenilazo-1H-pirazol-3-ilamino)- acto rūgšties etilo esterio
{5-[1-(4-ciano-1H-pirazol-3-ilamino)-3-metoksi-2-oksipropil]-tiofen-2-il}- acto rūgšties etilo esterio
(4-etilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
(3-chlor-2-metilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2- il)- acto rūgšties
(4-chlorfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-o-tolilamino- acto rūgšties
5-[karboksi-(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[karboksi-(2-chlorfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3 karboksirūgšties etilo esterio
5- [karboksi- (2-chlor-4-fluorfenilamino)-metil]-2-metilfuran 3-karboksirūgšties etilo esterio
5- [karboksi- (4-chlor-2-fluorfenilamino)-metil]-2-metilfuran 3-karboksirūgšties etilo esterio
5-[karboksi-(2,3-dichlorfenilamino)-metil]-2-metilfuran-3 karboksirūgšties etilo esterio
(2,4-dichlorfenilamino)- (4-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)- (4-metiltiofen-2-il)-acto rūgšties
(2,4-dichlorfenilamino)-furan-2-ilacto rūgšties
(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)-furan-2-il acto rūgšties
(4-iodfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(2,4-dichlorfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
(2-chlor-fenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(4-chlor-2-metilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2- il)- acto rūgšties
(2-chlor-4-fluorfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)- acto rūgšties
(2-chlor-4-metilfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2 il)- acto rūgšties
(2,3-dichlorfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
[5- (furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]-(4-iodfenilamino)- acto rūgšties
(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)- [5- (furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
(4-chlor-2-metilfenilamino)- [5- (furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
(2-chlor-4-metilfenilamino)- [5- (furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
(4-chlor-3-trifluormetilfenilamino)-(5-etoksikarbonilmetil- tiofen-2-il)- acto rūgšties
(4-acetil-3, 5-dimetilfuran-2-il)- (2-chlor-4-metilfenilamino)- acto rūgšties
(4-acetil-3, 5-dimetilfuran-2-il)-(2,3-dichlorfenilamino)-acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-metilsulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(3-chlorfenilamino)- (5-merkaptometil-furan-2-il)- acto rūgšties
(3,4-dichlorfenilamino)- (5-merkaptometil-furan-2-il)-acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-merkaptometil-furan-2-il)-acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(3, 5-dichlorfenilamino)-(5-hidroksimetiltiofen-2-il)-acto rūgšties
(5-acetilsulfanilmetil-furan-2-il)-(3,5-dichlorfenilamino)-acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-etiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-n-propiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- [5-(furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
(3-chlorfenilamino)- (5-merkaptometil-furan-2-il)- acto rūgšties
(3,4-dichlorfenilamino)- (5-merkaptometil-furan-2-il)-acto rūgšties
(3, 5-dichlorfenilamino)-(tiofen-2-il)- acto rūgšties etilo esterio
(4-bromfuran-2-il- (3, 5-dichlorfenilamino)- acto rūgšties etilo esterio
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-propiltiofen-2-il)- acto rūgšties etilo esterio
(3,5-dichlorfenilamino)-(3-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties etilo esterio
(5-tret-butilfuran-2-il)- (3, 5-dichlorfenilamino)- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- [5-(furan-2-ilmetildisulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-metildisulfanilmetil-furan-2-il)-acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- [5- (furan-2-ilmetilsulfanilmetil)-furan-2-il]- acto rūgšties
5-acetoksimetilfuran-2-il- (3, 5-dichlorfenilamino)-acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)-tiofen-3-ilacto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (5-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(3,5-dichlorfenilamino)- (4-metiltiofen-2-il)- acto rūgšties
(5-chlortiofen-2-il)- (3, 5-dichlorfenilamino)- acto rūgšties.

7. Junginio, kurio bendroji struktūra (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos

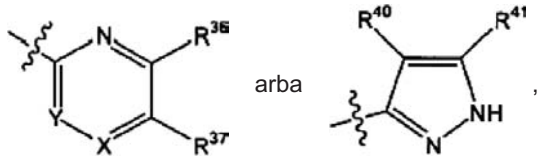


I

kur
A žymi deguonį arba sierą,
R^1 žymi arilą arba heterociklilą[2],
R^2 žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą, n-heksilą,
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, Br, Cl, C_{1-6}-alkilą,
2-furilą, 3-furilą, 2-tienilą, 3-tienilą, $-SiR^6R^7R^8$, $-CH_2OH$, $-CH_2-O-(C=O)-CH_3$, $-(CH_2)-S_p-(CH_2)_q-R^{10}$, kur p = 1 arba 2 ir q = 0 arba 1, $-(CH_2)_r-CO_2R^{11}$, kur r = 0 arba 1, arba
$-COR^{13}$,
R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi metilą, tret-butilą arba fenilą,
R^{l0} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-furilą, 2-tienilą arba $-C(=O)-CH_3$,
R^{11} žymi H, metilą, etilą arba tret-butilą,
R^{13} žymi metilą,
kur arilas žymi



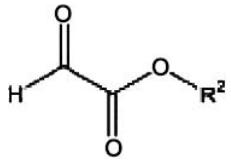
heterociklilas[2] žymi



R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OR^{28}, $S(O)_t R^{29}$ kur t = 0, F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, 2-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, neopentilą, izopentilą, n-heksilą, izoheksilą, $-CF_3$ arba $-CO_2R^{31}$,
R^{28}, R^{29} ir R^{31} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, etilą, $-CF_3$ arba fenilą,
X-Y žymi $CR^{38}-CR^{39}$, $CR^{38}-N$ arba $N-CR^{39}$,
R^{36}, R^{37}, R^{38} ir R^{39} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, C_{1-6}-alkilą arba $-CF_3$, ir
R^{40} ir R^{41} kiekvienas nepriklausomai nuo kito žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, -OH, $-O-C_{1-6}$-alkilą, -SH, $-S-C_{1-6}$-alkilą, C_{1-8}-alkilą, CO_2-C_{1-6}-alkilą arba –N=N-arilą,
gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgšties poveikyje vykdo amino bendrosios struktūros (II)

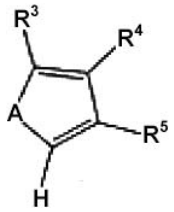
$$R^1\text{-}NH_2 \qquad \text{II}$$

kurioje R^1 yra kaip nurodyta šioje apibrėžtyje aukščiau,
reakciją su glioksilo rūgšties dariniu bendrosios struktūros (III)



III

kurioje R^2 yra kaip nurodyta šioje apibrėžtyje aukščiau,
ir su heterociklu bendrosios struktūros (IV)



IV

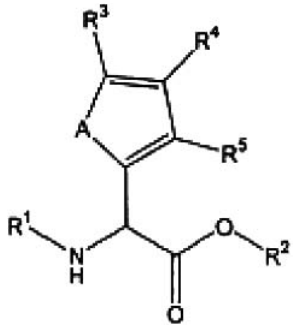
kurioje A, R^3, R^4 ir R^5 yra kaip nurodyta šioje apibrėžtyje aukščiau.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį vykdo kaip vienos talpos procesą.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginių (II), (III) ir (IV) reakciją vykdo mikrobangų radiacijos poveikyje.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 7 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesą vykdo organiniame tirpiklyje 0°C-100°C temperatūroje, optimaliai 15°C-50°C temperatūroje.

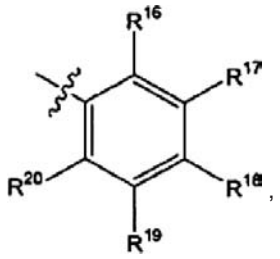
11. Vaistas, turintis junginio bendrosios struktūros (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos



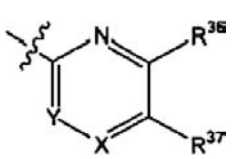
I

kur
A žymi deguonį arba sierą,
R^1 žymi arilą arba heterociklilą[2],
R^2 žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, tret-butilą, n-heksilą,
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, Br, Cl, C_{1-6}-alkilą,

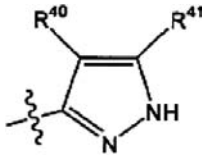
2-furilą, 3-furilą, 2-tienilą, 3-tienilą, -$SiR^6R^7R^8$, $-CH_2OH$, $-CH_2-O-(C=O)-CH_3$, $-(CH_2)-S_p-(CH_2)_q-R^{10}$, kur p = 1 arba 2 ir q = 0 arba 1, $-(CH_2)_r-CO_2R^{11}$, kur r = 0 arba 1, arba
$-COR^{13}$,
R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi metilą, tret-butilą arba fenilą,
R^{l0} žymi H, metilą, etilą, n-propilą, 2-furilą, 2-tienilą arba -C (=O)-CH_3,
R^{11} žymi H, metilą, etilą arba tret-butilą,
R^{13} žymi metilą,
kur arilas žymi



heterociklilas[2] žymi



arba



R^{16}, R^{17}, R^{18}, R^{19} ir R^{20} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OR^{28}, $S(O)_t R^{29}$, kur t = 0, F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, metilą, etilą, n-propilą, 2-propilą, n-butilą, 2-butilą, izobutilą, tret-butilą, n-pentilą, neopentilą, izopentilą, n-heksilą, izoheksilą, $-CF_3$ arba
$-CO_2R^{31}$,
R^{28}, R^{29} ir R^{31} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, etilą, $-CF_3$ arba fenilą,
X-Y žymi $CR^{38}-CR^{39}$, CR^{38}-N arba N-CR^{39},
R^{36}, R^{37}, R^{38} ir R^{39} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, C_{1-6}-alkilą arba $-CF_3$, ir
R^{40} ir R^{41} kiekvienas nepriklausomai nuo kito žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, -OH, $-O-C_{1-6}$-alkilą, -SH, $-S-C_{1-6}$-alkilą, C_{1-8}-alkilą, CO_2-C_{1-6}-alkilą arba –N=N-arilą.

12. Junginio, kurio bendroji struktūra (I) tokia kaip nurodyta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą skausmo malšinimui.

13. Junginio, kurio bendroji struktūra (I) tokia kaip nurodyta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą migrenos gydymui.

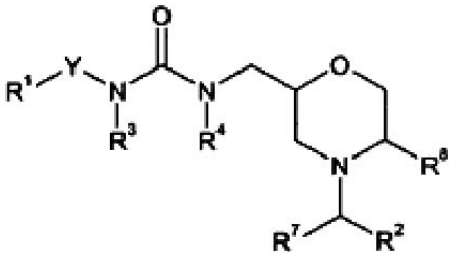
14. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną junginį bendrosios struktūros (I) kaip nurodyta 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, o taip pat bent vieną farmacinį ekscipientą.

(51) Int.Cl. ***C07D 413/12*** (2006.01) (11) **1487828**
C07D 271/06 (2006.01) (13) T
C07D 307/34 (2006.01)
C07D 231/12 (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)
C07D 253/06 (2006.01)
C07D 333/38 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 03745294.3
(96) 2003 03 27
(97) 2004 12 22
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2003/003335
(86) 2003 03 27
(87) WO 2003/082861
(87) 2003 10 09
(30) 0207434, 2002 03 28, GB
0301608, 2003 01 24, GB

(72) Ancliff Rachael Ann, GB
Cook, Caroline Mary, GB
Eldred, Colin David, GB
Gore, Paul Martin, GB
Harrison, Lee Andrew, GB
Hayes, Martin Alistair, GB
Hodgson, Simon Teanby, GB
Judd, Duncan Bruce, GB
Keeling, Suzanne Elaine, GB
Lewell, Xiao Qing, GB
Mills, Gail, GB
Robertson, Graeme Michael, GB
Swanson, Stephen, GB
Walker, Andrew John, GB
Wilkinson, Mark, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Morfolinil-karbamido dariniai, skirti panaudoti uždegiminių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R^1 reiškia 3-formamido-1,2,4-triazol-5-ilą, 5-trifluormetil-1,3,4-oksadiazol-2-ilą, 5-(morfolin-4-ilmetil)-1,3,4-oksadiazol-2-ilą, 5-(N,N-dietilaminometil)-1,3,4-oksadiazol-2-ilą, 5-etilaminometil-1,3,4-oksadiazol-2-ilą, furan-2-ilą, 4-(3-metil-1,2,4-oksadiazol-5-il)furan-2-ilą, 4-(3-metil-1,2,4-triazol-5-il)furan-2-ilą, 4-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)furan-2-ilą, imidazol-2-ilą, 1-metilimidazol-5-ilą, imidazol-4-ilą, 3-(ciklopropilmetilaminokarbonil)izoksazol-5-ilą, 3-(N-pirolidinkarbonil)izoksazol-5-ilą, 4-metoksikarboniloksazol-2-ilą, 4-etilaminokarboniloksazol-2-ilą, 4-ciklopropilmetilaminokarboniloksazol-2-ilą, 4-metilaminokarboniloksazol-2-ilą, 4-(N-pirolidinkarbonil)oksazol-2-ilą,

4-*izo*-propilaminokarboniloksazol-2-ilą,
1-metilkarbonilpirazol-3-ilą, piridin-4-ilą, piridin-2-ilą,
piridin-3-ilą, 5-aminokarbonilpiridin-3-ilą,
4-aminopirimidin-5-ilą,
4-hidroksi-2-metilpirimidin-5-ilą, 1-metiltetrazol-5-ilą,
2-metoksikarbonilmetiltetrazol-5-ilą,
1-metoksikarbonilmetiltetrazol-5-ilą,
2-ciklopropilmetiltetrazol-5-ilą,
1-ciklopropilmetiltetrazol-5-ilą, 2-etiltetrazol-5-ilą,
1-etiltetrazol-5-ilą, 2-tretbutiltetrazol-5-ilą,
5-trifluormetiltetrazol-2-ilą, 2-cianometiltetrazol-5-ilą,
1-cianometiltetrazol-5-ilą, 2-*izo*-butiltetrazol-5-ilą,
1-*izo*-butiltetrazol-5-ilą,
4-(*izo*propilaminokarbonil)tiofen-2-ilą,
4-(metilaminokarbonil)tiofen-2-ilą,
4-(etilaminokarbonil)tiofen-2-ilą,
2-(*izo*-propil)tetrazol-5-ilą, 1,2,3-triazol-4-ilą,
1-metil-1,2,3-triazol-4-ilą, 2-metil-1,2,3-triazol-4-ilą,
1-metil-1,2,4-triazol-3-ilą,
5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-ilą,
3-etoksikarbonil-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
3-metilaminokarbonil-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
3-etilaminokarbonil-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
5-(5-metilizoksazol-3-il)-1,2,4-oksadiazol-3-ilą,
5-metilaminokarbonil-1,2,4-oksadiazol-3-ilą,
2-metil-1,3,4-oksadiazol-5-ilą, pirazin-2-ilą,
3-metilizoksazol-5-ilą, 1,2,4-oksadiazol-3-ilą,
1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
3-(pirolidin-N-karbonil)-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
3-(*izo*-propilaminokarbonil)-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
5-(etilaminokarbonil)-1,2,4-oksadiazol-3-ilą,
3-(ciklopropilaminokarbonil)-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
3-(*izo*propil(metil)aminokarbonil)-1,2,4-oksadiazol-5-ilą,
1-*izo*-propiltetrazol-5-ilą, tetrazol-5-ilą,
3-amino-1,2,4-triazol-5-il, 5-metilizoksazol-3-ilą,
1-metilpirazol-4-ilą,
2-metilaminokarbonil-1,3,4-oksadiazol-5-ilą,
2-etilaminokarbonil-1,3,4-oksadiazol-5-ilą,
2-(*izo*-propilaminokarbonil)-1,3,4-oksadiazol-5-ilą,
2-karboksifuran-5-ilą, 2-(etoksikarbonil)furan-5-ilą,
2-(metilaminokarbonil)furan-5-ilą,
2-(etilaminokarbonil)furan-5-ilą,
2-(*izo*-propilaminokarbonil)furan-5-ilą,
1-metilpirazol-3-ilą, pirazol-3-ilą, 3-metilpirazol-5-ilą,
3-(etoksikarbonil)izoksazol-5-ilą, 2-metiltetrazol-5-ilą,
3-(metilaminokarbonil)furan-5-ilą,
3-(etilaminokarbonil)furan-5-ilą,
3-(*izo*-propilaminokarbonil)furan-5-ilą,
3-(metilaminokarbonil)izoksazol-5-ilą,
3-(etilaminokarbonil)izoksazol-5-ilą,
3-(dimetilaminokarbonil)izoksazol-5-ilą,
3-(*izo*-propilaminokarbonil)izoksazol-5-ilą,
4-(metilaminokarbonil)tiazol-2-ilą,
4-(etilaminokarbonil)tiazol-2-ilą,
4-(dimetilaminokarbonil)tiazol-2-ilą,
4-(*izo*-propilaminokarbonil)tiazol-2-ilą,
4-(etoksikarbonil)tiazol-2-ilą, 4-karboksitiazol-2-ilą,
2-(metilaminokarbonil)tiofen-5-ilą,
2-(etilaminokarbonil)tiofen-5-ilą,
2-(*izo*-propilaminokarbonil)tiofen-5-ilą,
2-(metilaminokarbonil)tiofen-4-ilą,
2-(etilaminokarbonil)tiofen-4-ilą,
2-(*izo*propilaminokarbonil)tiofen-4-ilą,
2-(metoksikarbonil)tiofen-4-ilą, 2-karboksitiofen-4-ilą,
2-(metoksikarbonil)tiofen-5-ilą, 2-karboksitiofen-5-ilą,
3-(etoksikarbonil)furan-5-ilą, 3-karboksifuran-5-ilą,
benzofuran-3-ilą, benzimidazol-2-ilą arba
3-(1,3,4-oksadiazol-2-il)furan-5-ilą;
Y reiškia $-(CR_{na}R_{nb})_n-$;
R_{na} ir R_{nb} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;
R^2 reiškia nepakeistą arba pakeistą arilą arba nepakeistą arba pakeistą heteroarilą;
R^3 ir R^4 kiekvienas reiškia vandenilį;
R^7 reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą;
R^8 reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą;
ir jo druskos ir solvatai;
su sąlyga, kad išimtį sudaro sekantys junginiai:
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(piridin-3-ilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(6-metoksipiridin-3-il)metil]karbamidas;
5-({[({[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}amino)karbonil]-amino}metil)nikotinamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(1H-indol-5-ilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(1H-indol-4-ilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(5-metilisoksazol-3-il)metil]karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(tien-2-ilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(2-tien-2-iletil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-({5-[(dimetilamino)metil]-2-furil}metil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(3-metoksiisotiazol-5-il)metil]karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(4-metil-1,3-tiazol-2-il)metil]karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(1,3-tiazol-2-ilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il)metil]karbamidas;
metilo 2-({[({[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}amino)karbonil]-amino}-metil)–4-metil-1,3-tiazol-5-karboksilatas;
N-[(5-amino-1-fenil-1H-pirazol-4-il)metil]-N'-{[4-(3,4-dichlorbenzil)-morfolin-2-il]metil}karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(1H-pirolo[2,3-b]piridin-3-ilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-({5-[(dimetilamino)-metil]tien-2-il}metil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(2-furilmetil)karbamidas;
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(2-metil-2H-tetrazol-5-il)metil]karbamidas;
N-{[3-(4-chlorfenil)izoksazol-5-il]metil}-N'-{[(2S)-4-(3,4-dichlorbenzil)-morfolin-2-il]metil}karbamidas;
N-{[(2S)-4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(2-metil-2H-tetrazol-5-il)metil]karbamidas;
N-{[(2S)-4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-[(4-metil-1,3-tiazol-2-il)metil]karbamidas;
N-{[(2S)-4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(1,3-tiazol-2-ilmetil)-karbamidas;
N-{[(2S)-4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-{[3-(4-metoksifenil)-izoksazol-5-il]metil}karbamidas ir
N-{[4-(3,4-dichlorbenzil)morfolin-2-il]metil}-N'-(pirazin-2-ilmetil)karbamidas.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R_{na} ir R_{nb} abu yra vandeniliai.

3. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame n yra 0, 1 arba 2.

4. (I) formulės junginys pagal 3 punktą, kuriame n yra 1 arba 2.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^2 yra fenilas, pakeistas chloru arba fluoru, arba R^2 yra tiofenilas, pakeistas chloru.

6. (I) formulės junginys pagal bet 5 punktą, kuriame R^2 yra 3-chlor-4-fluorfenilas, 3,4-dichlorfenilas, 3,4-difluorfenilas, 3-chlorfenilas, 2-chlortiofen-5-ilas arba 4-fluorfenilas.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^7 yra vandenilis arba metilas.

8. (I) formulės junginys pagal 7 punktą, kuriame R^7 yra vandenilis.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^8 yra vandenilis arba metilas.

10. (I) formulės junginys pagal 9 punktą, kuriame R^8 yra vandenilis.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš pavyzdžių.

12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, parinktas iš 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 93, 95, 97, 98, 99, 101, 104, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 139, 141, 142, 146, 150, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 169, 170, 171, 181 ir 182 pavyzdžių.

13. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, parinktas iš 1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 19, 21, 24, 36, 38, 43, 44, 45, 49, 50, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 66, 67, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 97, 99, 101, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 153, 154, 155, 157, 159, 160, 161, 163, 164, 169, 170, 171 ir 182 pavyzdžių.

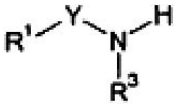
14. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, parinktas iš 2, 10, 12, 16, 19, 21, 24, 38, 50, 55, 56, 57, 60, 61, 62, 63, 74, 75, 97, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 153, 155, 159, 164, 169, 170, 171 ir 182 pavyzdžių.

15. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, parinktas iš 2, 12, 16, 19, 38, 50, 55, 56, 57, 60, 61, 74, 75, 97, 111, 113, 114, 115, 116, 159, 170 ir 182 pavyzdžių.

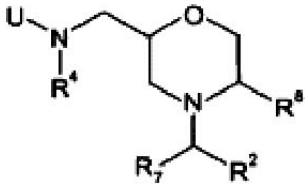
16. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-[({[([(2S)-4-[(3,4-dichlorfenil)metil]-2-morfolinil} metil)amino]karbonil}amino)metil]-N-metil-3-furankarboksamidas.

17. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-[({[([(2S)-4-[(3,4-dichlorfenil)metil]-2-morfolinil} metil)amino]karbonil}amino)metil]-N-etil-3-furankarboksamidas.

18. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima (II) formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė (III):



(II)

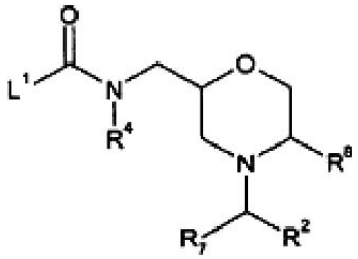


(III)

kurioje R^1, Y, R^3, R^4, R^7, R^8 ir R^2 yra tokie, kaip apibūdinta anksčiau (I) formulėje ir U yra karbamidą sudaranti grupė;
ir po to, jeigu pageidaujama, vykdymą vienos arba kelių sekančių pasirinktinų pakopų:
(i) (I) formulės junginio pavertimą kitu (I) formulės junginiu;
(ii) bet kurios būtinos apsauginės grupės pašalinimą;
(iii) tokiu būdu gauto junginio druskos arba solvato paruošimą.

19. (I) formulės junginio pagal 1 punktą, kur R^7 reiškia vandenilį, gavimo būdas, kur būdas apima (IV) formulės junginio, kur R^7 reiškia vandenilį, reakciją su junginiu, kurio formulė R^1-Y-NCO, kurioje R^1 ir Y yra tokie, kaip apibūdinta anksčiau, jeigu pageidaujama, vykdymą vienos arba kelių sekančių pasirinktinų pakopų:
(i) (I) formulės junginio pavertimą kitu (I) formulės junginiu;
(ii) bet kurios būtinos apsauginės grupės pašalinimą;
(iii) tokiu būdu gauto junginio druskos arba solvato paruošimą.

20. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima junginio, kurio formulė (IVM):



(IVM)

kurioje R^2, R^4, R^7 ir R^8 yra tokie, kaip apibūdinta anksčiau ir L^1 yra plastiko jungties paliekanti grupė, pavyzdžiui, polistireno plastiko jungtis, tipiška Merrifield plastiko jungtis, 4-tiofenoksi grupė, reakciją su (II) formulės junginiu ir po to, jeigu pageidaujama, vykdymą vienos arba kelių sekančių pasirinktinų pakopų:
(i) (I) formulės junginio pavertimą kitu (I) formulės junginiu;
(ii) bet kurios būtinos apsauginės grupės pašalinimą;
(iii) tokiu būdu gauto junginio druskos arba solvato paruošimą.

21. (I) formulės junginys pagal 1 punktą arba jo fiziologiškai priimtina druska arba solvatas, skirtas panaudoti kaip aktyvus terapinis agentas.

22. (I) formulės junginys pagal 1 punktą arba jo fiziologiškai priimtina druska arba solvatas, skirtas

panaudoti uždegiminių ligų, pvz., astmos arba rinito, gydymui.

23. (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo fiziologiškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ligų, pvz., astmos arba rinito, gydymui.

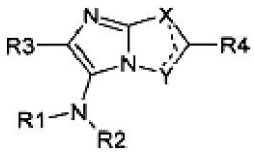
24. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį pagal 1 punktą arba jo fiziologiškai priimtiną druską arba solvatą ir pasirinktinai vieną arba kelis fiziologiškai priimtinus skiediklius arba nešiklius.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) *(11)* **1218383**
C07D 513/04 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/41 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
(96) 00967693.3
(96) 2000 09 18
(97) 2002 07 03
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2000/009097
(86) 2000 09 18
(87) WO 2001/027118
(87) 2001 04 19
(30) 19948436, 1999 10 08, DE
19948434, 1999 10 08, DE

(72) GERLACH, Matthias, DE
MAUL, Corinna, 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) Bicikliniai imidazo-5-ilamino dariniai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Bicikliniai imidazo-5-ilaminai, kurių bendroji formulė (I),



I

kurioje R^1 žymi $C(CH_3)_3$, fenilą, C_4-C_8-cikloalkilą, 1,1,3,3-tetrametilbutilą arba CH_2R^a, kur R^a žymi vandenilį, C_1-C_8-alkilą (išsišakojusios arba tiesiosios grandinės), arba
CO(OR') (kur R'= C_l-C_8-alkilas (išsišakojusios arba tiesiosios grandinės),
R^2 žymi vandenilį, COR^b, kur R^b žymi C_l- C_8-alkilą (išsišakojusios arba tiesiosios grandinės),
R^3 žymi C_1-C_8 alkilą (išsišakojusios arba tiesiosios grandinės), C_3-C_8-cikloalkilą, fenilą, turintį pakaitų fenilą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 4-acetamidofenilo, 2-bromfenilo, 3-bromfenilo, 4-bromfenilo, 4-brom-2-fluorfenilo, 5-brom-2-fluorfenilo, 3-brom-4-fluorfenilo, 4-tret-butilfenilo, 2-chlor-4-fluorfenilo, 2-chlor-6-fluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 4-cianofenilo, 2,3-dichlorfenilo, 2,4-dichlorfenilo, 3,4-dichlorfenilo, 2,3-dimetoksifenilo, 3,4-dimetoksifenilo, 2,4-dimetilfenilo, 2,5-dimetilfenilo, 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 4-heksilfenilo, 3-hidroksifenilo, 2-metoksifenilo, 2-metilfenilo, 3-metilfenilo, 4-metilfenilo, 4-nitrofenilo, 3-fenoksifenilo, 4-(1-pirolidin)fenilo, 2-(trifluormetil)fenilo, 3-(trifluormetil)fenilo, 4-(trifluormetil)fenilo, 3,4,5-trimetoksifenilo, 3-(4-chlorfenoksi)fenilo ir 4-acetoksi-3-metoksifenilo, 1-naftilo, turinčio pakaitų 1-naftilo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš 4-dimetilaminonaftilo, 2-etoksinaftilo ir 4-metoksinaftilo, 2-naftilo, chinolino, antraceno, fenantreno, benzotiofeno, benzofurfurilo, pirolo, turinčio pakaitų pirolo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš 2-(1-(fenilsulfonil)pirolo), 2-(N-metilpirolo), 2-(N-(3,5-dichlorfenil)pirolo ir 2-(1-(4-chlorfenil)pirolo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, furfurilo, turinčio pakaitų furfurilo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš 2-(5-acetoksimetifurfurilo), 2-(5-metifurfurilo), 2-(5-nitrofurfurilo), 2-[5-(3-nitrofenil)furfurilo], 2-[5-(2-nitrofenil)furfurilo], 2-(5-bromfurfurilo), 2-[5-(4-chlorfenil)furfurilo], 2-(4,5-dimetilfurfurilo), 2-[5-(2-chlorfenil)furfurilo], 2-(5-etilfurfurilo) ir 2-[5-(1,3-dioksalan)furfurilo], tiofeno arba turinčio pakaitų tiofeno, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš 2-(5-chlortiofenilo), 2-(5-metiltiofenilo), 2-(5-etiltiofenilo), 2-(3-metiltiofenilo), 2-(4-bromtiofenilo), 2-(5-nitrotiofenilo), 5-(2-karboksitiofenilo), 2-[4-(feniletil)tiofenilo], 2-[5-(metiltio)tiofenilo], 2-(3-bromtiofenilo), 2-(3-fenoksitiofenilo) ir 2-(5-bromtiofenilo),
X žymi CR^5, N arba S ir Y, tuo atveju, kai X žymi S, žymi CR^6 arba N, o visais kitais atvejais žymi N,
R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilį, C_1-C_6 alkilą (išsišakojusios arba tiesiosios grandinės) arba $CH_2CO(OR')$, kur R' kiekvienu atveju turi aukščiau nurodytas reikšmes arba taip pat žymi vandenilį,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, išskyrus junginius, kuriuose arba tuo pat metu R^1 žymi $C(CH_3)_3$, R^2 žymi vandenilį, R^3 žymi neturintį pakaitų fenilą, X žymi S ir Y žymi N arba CR^6, kur R^6 yra vandenilis arba CH_2-CO_2-etilas, arba tuo pat metu R^1 žymi $C(CH_3)_3$, R^2 žymi vandenilį, R^3 žymi neturintį pakaitų fenilą, Y žymi NH ir X žymi N arba CR^5, kur R^5 yra CO_2-etilas.

2. Vaistas, veikliuoju junginiu turintis bent vieną biciklinį imidazo-5-ilaminą, kurio bendroji formulė (I), pagal 1 punktą, kuriame R^1 - R^6, X ir Y turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų formoje.

3. Vaistas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikliuoju ingredientu turi bent vieną biciklinį imidazo-5-ilaminą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš
tret-butil-(5-furan-2-il-imidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,
tret-butil-(6-furan-2-il-imidazo[2,l-b]tiazol-5-il)-amino,
(5-tret-butilamino-6-furan-2-il-imidazo[2,1-b]tiazol-3-il)-acto rūgšties,
tret-butil-(5-piridin-2-ilimidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,
tret-butil-(6-piridin-2-ilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
tret-butil-(5-piridin-3-ilimidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,
tret-butil-(5-piridin-4-ilimidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,

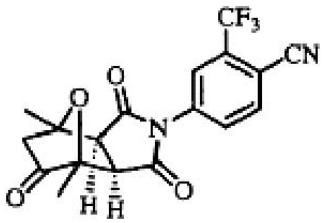
tret-butil-(6-cikloheksilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
tret-butil-(5-metilimidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,
tret-butil-(6-metilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
cikloheksil-(5-piridin-2-ilimidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,
cikloheksil-(6-piridin-2-ilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
(5-cikloheksilamino-6-piridin-2-ilimidazo[2,1-b] tiazol-3-il)-acto rūgšties,
cikloheksil-(6-piridin-4-ilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
cikloheksil-(6-cikloheksilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
(6-cikloheksil-5-cikloheksilamino-imidazo[2,1b] tiazol-3-il)-actorūgšties,
(5-cikloheksilamino-6-metilimidazo[2,1-b]tiazol-3-il)-acto rūgšties,
metil(6-cikloheksilimidazo [2,1-b]tiazol-5-ilamino) acetato,
metil(6-metilimidazo[2,1-b] tiazol-5-ilamino)acetato,
tret-butil-(2-fenil-5H-imidazo[1,2-b]pirazol-3-il)-amino,
3-(5-tret-butilamino-imidazo[2,1-b] tiazol-6-il)-fenolio,
tret-butil-[6-(3,4-dimetoksifenil)-imidazo[2,1-b] tiazol-5-il]-amino,
tret-butil-[5-(2,3-dichlorfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-amino,
tret-butil-[6-(2,3-dichlorfenil)-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il]-amino,
tret-butil-[5-(2,4-dichlorfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-amino,
tret-butil-[6-(2,4-dichlorfenil)-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il]-amino,
tret-butil-[5- (2-metoksifenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-amino,
tret-butil-[6-(2-metoksifenil)-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il]-amino,
[5-tret-butilamino-6-(2-metoksifenil)-imidazo [2,1-b] tiazol-3-il]-acto rūgšties,
tret-butil-(5-o-tolil-imidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il)-amino,
tret-butil- (6-o-tolil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-amino,
tret-butil-[5-(2,3-dimetoksifenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-amino,
tret-butil-[6-(2,3-dimetoksifenil)-imidazo[2,1-b] tiazol-5-il]-amino,
tret-butil-(6-p-tolil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il)amino,
(5-tret-butilamino-6-metilimidazo[2,1-b]tiazol-3-il)-acto rūgšties,
N-tret-butil-N-(6-fenilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-acetamido,
N-tret-butil-N-(6-o-tolil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-acetamido,
butil-[6-(4-tret-butilfenil)-2-metilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il]-amino,
tret-butil-[5-(2-fluorfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-amino,
tret-butil-[6-(2-fluorfenil)-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il]-amino,
tret-butil-(5-naftalen-1-ilimidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il)-amino,
cikloheksil-(5-naftalen-1-ilimidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il)-amino,
[5-(2-bromfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il-]-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-amino,
N-[4-(6-cikloheksilamino-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-5-il)-fenil]-acetamido,
tret-butil-[5-(2,5-dimetilfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-amino,
cikloheksil-[6-(2,4-dimetil-fenil)-imidazo[2,1-b] tiazol-5-il]-amino,
cikloheksil-[6-(2,5-dimetilfenil)-imidazo[2,1-b] tiazol-5-il]-amino,
N-tret-butil-N-(6-p-tolil-imidazo[2,1-b]tiazol-5-il)-acetamido,
[5-(2,4-dimetil-fenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4]triazol-6-il]-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-amino,
[5-(2,5-dimetilfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-amino,
N-butil-N-[5-(2-chlor-6-fluorfenil)-imidazo[1,2-b][1,2,4] triazol-6-il]-acetamido, ir
N-butil-N-[6-(4-tret-butilfenil)-2-metilimidazo[2,1-b] tiazol-5-il]-acetamido
arba šių junginių farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

4. Bent vieno biciklinio imidazo-5-ilamino pagal 1 punktą panaudojimas kartu su viena arba daugiau papildomų medžiagų gaminant vaistą skausmo malšinimui.

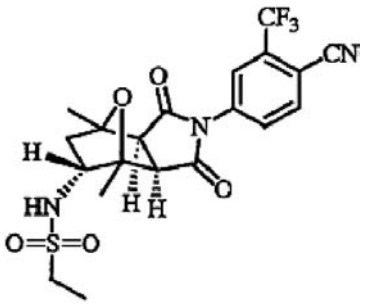
5. Biciklinio imidazo-5-ilamino pagal 1 punktą gamybos būdas trijų komponentų amidino, aldehido ir izonitrilo reakcija, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginių sintezę vykdo metileno chloride kaip tirpiklyje ir esant perchlorato rūgščiai, pradinius junginius įdeda paeiliui tokia tvarka: amidinas, aldehidas ir izonitrilas, ir gautus produktus po to nebūtinai veikia junginiu R^2Hal.

(51) Int.Cl. ***C07D 491/00*** (2006.01) *(11)* **1458723**
A61K 31/40 (2006.01) *(13)* T
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 02797421.1
(96) 2002 12 18
(97) 2004 09 22
(97) 2008 10 15
(86) PCT/US2002/040598
(86) 2002 12 18
(87) WO 2003/062241
(87) 2003 07 31
(30) 25116, 2001 12 19, US
(72) SALVATI, Mark, E., US
BALOG, James, Aaron, US
PICKERING, Dacia, A., US
GIESE, Soren, US
FURA, Aberra, US
LI, Wenying, US
PATEL, Ramesh, N., US
HANSON, Ronald, L., US
MITT, Toomas, US
ROBERGE, Jacques, US
CORTE, James, R., US
SPERGEL, Steven, H., US
RAMPULLA, Richard, A., US
MISRA, Raj, US
XIAO, Hai-Yun, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kondensuotieji heterocikliniai sukcinimido junginiai ir jų analogai, branduolio hormonų receptorių funkcijos moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



2. Junginys, kurio formulė:



3. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną junginį pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską, solvatą; ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, papildomai apimanti priešvėžinį agentą.

5. Mažiausiai vieno junginio pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenos arba sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš proliferacinių ligų, vėžio, gerybinės prostatos hipertrofijos, prostatos adenomos ir neoplazijos, gerybinių arba piktybinių auglių ląstelių, turinčių androgeno receptorių, širdies ligos, angiogeninių būsenų arba sutrikimų, hirsutizmo, aknės, didelio plaukuotumo, uždegimo, imuninės moduliacijos, seborėjos, endometriozės, policistinio kiaušidžių sindromo, androgeninės alopecijos, hipogonadizmo, osteoporozės, supresinio spermatogenito, libido, kacheksijos, anoreksijos, raumenų atrofijos slopinimo ambulatoriniams pacientams, androgenų papildymo dėl su senėjimu susijusio testosterono lygių žmoguje sumažėjimo, vėžio, išreiškiančio estrogenų receptorių, prostatos vėžio, krūties vėžio, endometrinio audinio vėžio, karščio pliūpsnių, makšties išsausėjimo, menopauzės, amenorėjos, dismenorėjos, kontracepcijos, nėštumo nutraukimo, vėžio, turinčio progesterono receptorių, ciklosinchronijos, meningiomos, fibroidų, gimdymo skatinimo, autoimuninių ligų, Alzhaimerio ligos, psichinių sutrikimų, priklausomybės nuo vaistų, nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto, dopamino receptoriaus sąlygoto sutrikimo, kongestinio širdies nepakankamumo, cholesterolio homeostazės išsireguliavimo ir farmacinio agento metabolizmo sumažėjimo, gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame būsena arba sutrikimas yra prostatos vėžys.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirtas būsenos arba sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš proliferacinių ligų, vėžio, gerybinės prostatos hipertrofijos, prostatos adenomos ir neoplazijos, gerybinių arba piktybinių auglių ląstelių, turinčių androgeno receptorių, širdies ligos, angiogeninių būsenų arba sutrikimų, hirsutizmo, aknės, didelio plaukuotumo, uždegimo, imuninės moduliacijos, seborėjos, endometriozės, policistinio kiaušidžių sindromo, androgeninės alopecijos, hipogonadizmo, osteoporozės, supresinio spermatogenito, libido, kacheksijos, anoreksijos, raumenų atrofijos slopinimo ambulatoriniams pacientams, androgenų papildymo dėl su senėjimu susijusio testosterono lygių žmoguje sumažėjimo, vėžio, išreiškiančio estrogenų receptorių, prostatos vėžio, krūties vėžio, endometrinio audinio vėžio, karščio pliūpsnių, makšties išsausėjimo, menopauzės, amenorėjos, dismenorėjos, kontracepcijos, nėštumo nutraukimo, vėžio, turinčio progesterono receptorių, ciklosinchronijos, meningiomos, fibroidų, gimdymo skatinimo, autoimuninių ligų, Alzhaimerio ligos, psichinių sutrikimų, priklausomybės nuo vaistų, nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto, dopamino receptoriaus sąlygoto sutrikimo, kongestinio širdies nepakankamumo, cholesterolio homeostazės išsireguliavimo ir farmacinio agento metabolizmo sumažėjimo, gydymui.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirtas prostatos vėžio gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01) *(11)* **1734048**
C07K 16/00 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/00 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
(96) 06015805.2
(96) 2003 03 27
(97) 2006 12 20
(97) 2008 12 17
(30) 10225144, 2002 05 29, DE
(72) Weinschenk, Toni, DE
Rammensee, Hans-Georg, DE
Stevanovic, Stefan, 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 susiję peptidai, kurie jungiasi prie MHC molekulių
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Su naviku susijęs peptidas, apimantis aminorūgščių seką ALFDGDPHL (SEQ ID Nr. 4), kai šis peptidas geba jungtis prie žmogaus pagrindinio audinių suderinamumo komplekso (MHC, *major histocompatibility complex*) I klasės molekulės.

2. Peptidas pagal 1 punktą, kai vieną aminorūgštį pakeičia kita aminorūgštis, turinti panašias chemines savybes.

3. Peptidas pagal 1 arba 2 punktus, kai minimas peptidas apima vieną papildomą aminorūgštį N- ir (arba) C-galinėje pozicijoje.

4. Peptidas pagal bet kurį punktą nuo1 iki 3, kai panaikinta viena aminorūgštis.

5. Peptidas pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4, kai bent viena aminorūgštis chemiškai modifikuota.

6. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 panaudojimas gaminti preparatą, skirta gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas.

7. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas, gamybai.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kai liga yra inkstų, krūties, kasos, skrandžio, šlapimo pūslės ir (arba) sėklidės vėžys.

9. Panaudojimas pagal 7 ar 8 punktą, kai peptidas naudojamas kartu su pagalbine medžiaga.

10. Panaudojimas pagal 7 ar 8 punktą, kai peptidas naudojamas prijungtas prie antigeną pateikiančios ląstelės.

11. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5 panaudojimas antikūnams gaminti.

12. Farmacinė kompozicija, kurioje yra peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

13. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

14. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę, pagal 13 punktą.

15. Ląstelė, kuri buvo genetiškai taip pakeista naudojant nukleorūgšties molekulę pagal 13 punktą arba naudojant vektorių pagal 14 punktą, kad gautų peptidą pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 5.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/59*** (2006.01) *(11)* **1272515**
A61K 38/24 (2006.01) *(13)* T
G01N 33/68 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
(96) 01922133.2
(96) 2001 03 29
(97) 2003 01 08
(97) 2008 10 15
(86) PCT/NL2001/000259
(86) 2001 03 29
(87) WO 2001/072831
(87) 2001 10 04
(30) 00201139, 2000 03 29, EP
(72) KHAN, Nisar, Ahmed, NL
BENNER, Robbert, NL
(73) Biotempt B.V., 7958 NZ Koekange, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Imunoreguliatorius
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 31
(57) 1. Išskirto peptido panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos ūmios uždegiminės ligos gydymui, slopinimui arba prevencijai, kur peptidas turi aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš LQGV. AQGV, LQGA, VLPALP, ALPALP, VAPALP, ALPALPQ, VLPAAPQ, VLPALAQ, GVLPALP, VVC, MTRV, MTR, LQGVLPALPQVVC ir ciklinės LQGVLPALPQVVC.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur peptidas turi aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš LQGV, VLPALP, GVLPALP, VVC, MTRV, MTR, LQGVLPALPQVVC ir ciklinės LQGVLPALPQVVC.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur peptidas turi aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš LQGV, AQGV, LQGA, VLPALP, ALPALP, VAPALP, ALPALPQ, VLPAAPQ ir VLPALAQ.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur peptidas turi aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš LQGV, AQGV, LQGA, VLPALP ir VLPALAQ.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur minėta ūmi uždegiminė liga yra septinis arba anafilaktinis šokas arba hiper-ūmus transplantanto atmetimas.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur minėta ūmi uždegiminė liga yra septinis šokas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur minėtas gydymas apima gydomo individo limfocitų, denritinių ląstelių arba antigenų turinčių ląstelių populiacijų pogrupių santykinio kiekio ir/arba citokino aktyvumo reguliavimą.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur minėti populiacijų pogrupiai apima Th1, The2, arba DC1 arba DC2 ląsteles.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur imunoreguliatorius naudojamas derinyje su nukreipiančiu agentu, tokiu kaip monokloninis antikūnas, kontroliuojamam arba lokalizuotam tiekimui.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/15*** (2006.01) *(11)* **1319669**
C07K 14/81 (2006.01) *(13)* T
C12N 1/21 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61K 38/57 (2006.01)
A61K 38/43 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 38/48 (2006.01)
C07K 16/38 (2006.01)
(96) 03005363.1
(96) 1994 10 04
(97) 2003 06 18
(97) 2008 10 29
(30) 134231, 1993 10 06, US
(72) Silbiger, Scott M., US
Koski, Raymond A., US
(73) Amgen Inc.,, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Chemiškai modifikuoto trečio tipo metaloproteinazių (TIMP-3) audinių inhibitoriaus kompozicija ir būdai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1
(57) 1. Rekombinantinis žmogaus polipeptidas, turintis dalį arba visą pirminę struktūrą polipeptido, pavaizduoto Fig. 1, ir pasižymintis metaloproteinazės inhibavimo biologine savybe, kur minėtas rekombinantinis peptidas iš esmės neturi kitų žmogaus baltymų ar patologinių agentų, ir kur minėtas rekombinantinis peptidas yra chemiškai modifikuotas.

2. Rekombinantinis polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas rekombinantinis polipeptidas yra

egzogeninės DNR sekos ekspresijos prokariotuose arba eukariotuose produktas.

3. Rekombinantinis polipeptidas pagal 2 punktą, kur minėta egzogeninė DNR seka yra autonomiškai replikuojančiame DNR plazdės vektoriuje.

4. Rekombinantinis polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas rekombinantinis polipeptidas suriša aminorūgščių seką HEXGH, kur X yra arba F arba L.

5. Priešprasmė RNR, kuri yra komplementari atžvilgiu dalies DNR sekos, pavaizduotos Fig. 1 ir pasižyminčios metaloproteinazės ekspresijos moduliavimo arba prevencijos biologine savybe pagal bet kurį iš 1-4 punktą.

6. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur prie jo prijungta viena arba daugiau polimero molekulių.

7. Polipeptidas pagal 6 punktą, kur viena arba daugiau polimero molekulių yra polietilenglikolis.

8. Polipeptidas pagal 1 punktą, chemiškai modifikuotas prijungus papildomą polipeptidą sulietos molekulės suformavimui.

9. Rekombinantinis polipeptidas pagal 1 punktą, skirtas gamybai farmacinės kompozicijos pažengusio vėžio gydymui, kur minėtas polipeptidas įvedamas nevalytų kaulų čiulpų ląstelių infuzijos metu.

10. Diagnostinis rinkinys, skirtas nustatyti koreliaciją tarp TIMP -3 gamybos nebuvimo auglio mėginyje ir jo metastazinio potencialo, apimantis rekombinantinį žmogaus polipeptidą pagal 1 punktą ir pakuotę.

(51) Int.Cl. ***D01D 1/02*** (2006.01) (11) **1694888**
C08J 3/075 (2006.01) (13) T
D01F 6/04 (2006.01)
(96) 03819262.1
(96) 2003 12 19
(97) 2006 08 30
(97) 2008 10 08
(86) PCT/IB2003/006414
(86) 2003 12 19
(87) WO 2005/066397
(87) 2005 07 21
(72) DU, Wei, CN
(73) Sinotex Investment & Development Co., Ltd., 1228 Yan An Road (W) Shanghai, CN
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Ultradidelės molekulinės masės polietileno pluoštų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Ultradidelės molekulinės masės poliolefino pluoštų gavimo būdas, apimantis šiuos etapus:
I) UHMW poliolefino gelio paruošimas tirpiklyje,
II) ankstesniame etape gauto gelio ekstruzija, tokiu būdu gaunat gelio pluoštą,
III) tirpiklio ekstrahavimas iš pluoštų,
IV) ankstesniame etape gauto pluošto ištempimas,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis susideda iš sočiųjų cikloparafinų ir sočiųjų alifatinių parafinų mišinio, kur abiejų tipų parafinai turi nuo 25 iki 50 anglies atomų, kur minėta parafino alyva turi nuo 80 iki 95% minėtų cikloparafinų ir nuo 20 iki 5% minėtų sočiųjų alifatinių parafinų.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas poliolefinas yra polietilenas.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur minėta alyva turi 85-90% minėtų cikloparafinų ir 15-10% minėtų sočiųjų alifatinių parafinų.

4. Ultradidelės molekulinės masės polietileno (UHMWPE) pluoštų gavimo būdas, apimantis šiuos etapus:
i) (A) mišinio, turinčio ultradidelės molekulinės masės polietileną tirpiklyje, paruošimas, kur minėto polimero koncentracija siekia nuo 0,3 iki 2 masės% nuo viso mišinio masės,
ii) polietileno miltelių pridėjimas prie dalies (A) mišinio, kol gaunamas (B) mišinys, turintis galutinę minėto polietileno koncentraciją nuo 25 iki 60 masės%.
iii) (A) mišinio sumaišymas su (B),
iv) mišinio, gauto (iii) etape ekstruzija, tokiu būdu gaunant UHMWPE pluoštus,
v) parafino alyvos ekstrakcija iš minėtų pluoštų,
vi) etape (v) gautų pluoštų tempimas,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis susideda iš sočiųjų cikloparafinų ir sočiųjų alifatinių parafinų mišinio, kur abiejų tipų parafinai turi nuo 25 iki 50 anglies atomų, kur minėta parafino alyva turi nuo 80 iki 95% minėtų cikloparafinų ir nuo 20 iki 5% minėtų sočiųjų alifatinių parafinų.

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur minėta alyva turi 85-90% minėtų cikloparafinų ir 15-10% minėtų sočiųjų alifatinių parafinų.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 4-5 punktų, kur cikloparafinas yra cikloparafinų mišinys, turintis tokią sudėtį:
Monociklinis parafinas 18-20 masės%;
Biciklinis parafinas 20-22%,
Tri-ciklinis parafinas 16-18%,
Tetra-ciklinis parafinas 10-14%,
Penta-ciklinis parafinas 10-12%,
Heksa-ciklinis parafinas 6-8%.

7. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur UHMWPE turi molekulinę masę ribose tarp 1,000,000 ir 10,000,000.

8. Būdas pagal apibrėžties 7 punktą, kur minėta molekulinė masė yra ribose tarp 1,000,000 ir 7,000,000.

9. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-8 punktų, kur (i)-(iii) etapai yra atliekami pailgos (ylos) formos inde, išlaikančiame aukštą slėgį bei galinčiame suktis ir keisti kryptį.

10. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-9 punktų, kur (i) etapas apima tokias gamybos sąlygas:
1) polietileno milteliai purškiami į minėtą parafino tirpiklį, prieš tai pakaitintą nuo 80 iki 90°C temperatūros ribose,
2) mišinys maišomas ir kaitinamas esant vakuumui tol, kol bus pasiekta svyruojanti nuo 150 iki 250°C temperatūra,
3) pasirinktinai pridedama neorganinių filtrų,
4) mišinys maišomas tol, kol jis tampa skaidrus,

5) mišinys atšaldomas iki temperatūros, kuri yra 5-10°C aukštesnė už UHMWPE (ištirpintos medžiagos) atsiskyrimo nuo tirpiklio temperatūrą, ir didinamas slėgis tol, kol bus pasiektas atmosferos slėgis,
6) jis išpumpuojamas į saugojimo tarą.

11. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-10 punktų, kur UHMWPE koncentracija yra tarp 0,5 ir 1,5%.

12. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-11 punktų, kur (ii) etapas apima: polietileno purškimą į (A) tirpalą maišant ir esant vakuumui bei palaipsniui kaitinant mišinį iki temperatūros, siekiančios nuo 60 iki 190°C.

13. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-12 punktų, kur (iii) etapas apima tokias stadijas:
1') (A) mišinio maišymas ir kaitinimas temperatūroje, 10°C aukštesnėje už ištirpintos medžiagos atsiskyrimo nuo tirpiklio temperatūrą,
2') (B) mišinio įnešimas prie tos pačios temperatūros ir parafino alyvos purškimas tol, kol bus gauta nuo 12 iki 60% UHMWPE koncentracija.

14. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-13 punktų, kur ekstruzija yra atliekama, naudojant dvigubo sraigto presą.

15. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 4-14 punktų, kur (v) ir (vi) etapai yra atliekami tolydžiai pagal tokias gamybos sąlygas:
(a) dalinis pluoštų ištempimas iki tempimo santykio reikšmės, apimančios tarp 2:1 ir 10:1;
(b) parafino alyvos ekstrakcija iš pluošto ir džiovinimas tempiant;
(c) tempimas vykdomas trimis stadijomis.

16. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kur (a) etapas yra atliekamas esant kambario temperatūrai ir pluoštas yra dalinai ištempiamas iki tempimo santykio reikšmės, apimančios tarp 2:1 ir 6: 1.

17. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 15 ir 16 punktų, kur (b) etapas yra atliekamas naudojant ekstrakcijos tirpiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš dichlormetano ir ksilenų.

18. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kur ekstrakcija yra atliekama naudojant ultragarso energiją.

19. Būdas pagal apibrėžties 18 punktą, kur, ekstrakcijos tirpikliu naudojant dichlormetaną, pluoštas yra patalpinamas į vandens vonelę.

20. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 15-19 punktų, kur (b) etape džiovinimo temperatūra yra žemesnė, kaip 40°C.

21. Būdas pagal apibrėžties 20 punktą, kur minėta temperatūra yra tarp 10 ir 30°C.

22. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 15-21 punktų, kur (c) etapas yra atliekamas pagal tokias gamybos sąlygas:
• Pirmos stadijos tempimas: 100°C ir tempimas iki tempimo santykio reikšmės, apimančios reikšmes tarp 6: 1 ir 10:1,
• Antros stadijos tempimas: 110°C ir tempimas iki tempimo santykio reikšmės, apimančios reikšmes tarp 2: 1 ir 1:1,
• Trečios stadijos tempimas: 120°C ir tempimas iki tempimo santykio reikšmės, apimančios reikšmes tarp 1,5:1 ir 1:1.

(51) Int.Cl. ***E04B 2/00*** (2006.01) *(11)* **1509660**
E04B 2/96 (2006.01) *(13)* T
(96) 03730967.1
(96) 2003 06 03
(97) 2005 03 02
(97) 2008 10 08
(86) PCT/SE2003/000895
(86) 2003 06 03
(87) WO 2003/102320
(87) 2003 12 11
(30) 0201672, 2002 06 04, SE
(72) SJÖLANDER, Oliver, SE
(73) Olicon AB, 731 26 Köping, SE
(74) Marija Vanda ANTANAITIENĖ, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT

(54) Distancinis profilis, profiliuotas iš plono metalo lakšto, palaikantis sienos apdailinį sluolsnį
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3

(57) 1. Distancinis laikiklis (14) iš plono metalo lakšto, montuojamas ant pastato sienos (10), pritaikytas palaikyti sienos apdailinį sluoksnį, apimantis: dažniausiai plokščią pertvarą (16),
išorinį flanšą (17), sienos apdailinio sluoksnio palaikymo elementams (15) tvirtinti prie distancinio laikiklio (14), kai išorinis flanšas tęsiasi išilgai pertvaros vienos išilginės briaunos ir atsikišęs nuo pertvaros iš esmės statmenai pertvaros plokštumai, standumo elementus (20, 21), besitęsiančius skersai distancinio laikiklio (14) ir išdėstytus tarpais per visą distancinio laikiklio ilgį, kai standumo elementai suformuoti iš dalių, iškirptų iš pertvaros ir sulenktų taip, kad sudaro kampą su pertvaros plokštuma, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pertvara (16) turi prapjovas, besitęsiančias skersai distancinio laikiklio (14) ir užimančias didesnę pertvaros pločio dalį, ir pertvaros dalys, iš abiejų pusių besiribojančios su prapjova, yra atlenktos nuo pertvaros plokštumos ir sudaro standumo elementus (20, 21).

2. Distancinis laikiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad standumo elementai (20, 21) su pertvaros plokštuma sudaro smailųjį kampą, susieidami nuo pertvaros (16) tolstančia kryptimi.

3. Distancinis laikiklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad distancinį laikiklį (14) galima štabeliuoti su kitais analogiškais distancinių laikiklių (14) elementais taip, kad gretimų štabeliuojamų distancinių laikiklių (14) pertvaros (16) iš esmės priglunda lygiagrečiai su nežymiais tarpais, o kiekvieno apatinio štabeliuojamo distancinio laikiklio (14) standumo elementai (20, 21) išsikiša tarpuose tarp gretimų standumo elementų (20, 21), esančių ant sekančio, štabeliuojamo ant viršaus, distancinio laikiklio (14).

4. Distancinis laikiklis pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi vidinį flanšą (18) besitęsiantį išilgai pertvaros (16) priešingos briaunos ir atsikišusį nuo pertvaros (16) ta pačia kryptimi kaip ir standumo elementai (20, 21), kai vidinis flanšas (18) truputį atlenktas nuo pertvaros (16).

5. Distancinis laikiklis pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis flanšas (17) ir standumo elementai (20, 21) atsikišę nuo pertvaros (16) skirtingomis kryptimis.

(51) Int.Cl. ***E04B 2/56*** (2006.01) *(11)* **1536077**
E04C 2/20 (2006.01) *(13)* T
(96) 04105914.8
(96) 2004 11 19
(97) 2005 06 01
(97) 2008 10 08
(30) 03104329, 2003 11 21, EP
(72) Veerman, Albertus, Theodorus, Gerardus, NL
Simons, Aije, Jacob, NL
Bos, Bernardus, Johannes, NL
(73) Veerhuis Beheer B.V., 1132 HH Volendam, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pastato statybos būdas, pats pastatas ir pastate naudojamas sienos elementas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 16

(57) 1. Pastato statybos būdas, turintis tokius etapus:
pastato karkaso paruošimo, minėtas karkasas apima, bent stačius pastato elementus (1; 29), tokius kaip kolonos arba skiriamosios sienos,
bent vieno lengvasvorio, šilumą izoliuojančio ir ugniai atsparaus sienos elemento (2) patalpinimo tarp kiekvienos gretimos poros minėtų stačių pastato elementų, kurie yra sudėti prieš pastatant sienos elementus, tokiu būdu, kad sienos elementai pilnai užpildytų ertmę tarp stačių elementų,
dengiančio sluoksnio (7, 8) įrengimo ant sienos elementų (2) vidaus ir išorės, ir bent ant išoriškai ant stačių pastato elementų (1; 29), kad būtų įrengiami, iš esmės uždaryti sienos paviršiai, minėtas dengiantis sluoksnis, turi suteikti bent jau atsparumo ugniai savybes visai sienai.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur statūs pastato elementai yra iš anksto paruošti iš plieno, medienos arba iš paruoštų betono liejinių, kolonų (1), kurios yra sumontuojamos prieš statant sienos elementus, gretimi sienų elementai, geriausia, liečia vienas kitą, suformuojant vientisą sienos paviršių, ypač esantį ant pastato išorės.

3. Būdas pagal punktą 2, kuriame įvorės (5) talpinamos greta kolonų (1'), kad užpildytų bet kokį tarpą tarp kolonų ir sienos elementų.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur lengvasvoriai, šilumą izoliuojantys grindų elementai (18) yra patalpinami ir sujungiami, ir, jei būtina, paremiami, ir po to užpildomi statybine užpylimo medžiaga, tokia kaip betonas, kuri liejama ant grindų elementų, formuojant grindis.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur po to, kai sumontuojamos išorinės sienos, sienos yra apdorojamos, suformuojant angas ir išėmas sienose durims, langams, komunikacijoms ir t.t.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur statūs pastato elementai yra skiriamosios sienos (29) tarp gretimų pastato ertmių, lengvasvoriai sienų elementai (2) užima erdvę tarp skiriamųjų sienų.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur pagalbinės kolonos (31) yra tvirtinamos prie pastato karkaso ir integruojamos į sienų elementus (2).

8. Pastatas, turintis:
pastato karkasą, skirtą išorinei pastato sienai, minėtas karkasas, turi bent stačius pastato elementus (1; 29),
mažiausiai vieną lengvasvorį, šilumą izoliuojantį ir ugniai atsparų sienos elementą (2) tarp kiekvieno iš gretimų minėtų stačių pastato elementų porų, tuo būdu visiškai užpildant ertmę tarp stačių pastato elementų,
dengiantį sluoksnį (7, 8), įrengtą ant kiekvienos minėtų sienos dalių pusės ir bent jau ant stačių pastato elementų išorinėje pusėje, kad sudarytų iš esmės uždarus sienos paviršius, minėtas dengiantis sluoksnis turi savybes, kuriomis bent jau užtikrinamas visos sienos atsparumas ugniai, dengiamasis sluoksnis, esantis ant vidinio sienos paviršiaus, turi pagrindinį modifikuotos dervos mišinio pasluoksnį ir, geriausiai, tinko skiedinio paviršinį pasluoksnį, dengiantis sluoksnis, esantis ant išorinės sienos paviršiaus turi pagrindo pasluoksnį iš modifikuotos dervos mišinio ir, geriausia, mineralinio mišinio paviršinį pasluoksnį.

9. Pastatas pagal 8 punktą, kuriame dengiantis sluoksnis apima sustiprintą pasluoksnį, tokį kaip supintą demblį, tinklelį ar panašiai, ir, geriausia, iš pluoštu sutvirtinto pasluoksnio.

10. Pastatas pagal 8 arba 9 punktą, kur ant vidinės sienos pusės esantis dengiantis sluoksnis turi pagrindo pasluoksnį iš modifikuoto dervos mišinio ir, geriausia, tinko skiedinio paviršinį pasluoksnį, o dengiantis sluoksnis, esantis ant išorinio sienos paviršiaus gali savyje turėti modifikuotos dervos mišinio pagrindo pasluoksnį ir, geriausia, mineralinio mišinio paviršinį pasluoksnį.

11. Pastatas pagal 9 ir 10 punktą, kuriame ant vidinio sienos paviršiaus esantis sustiprinantis pasluoksnis yra patalpintas paviršiniame sluoksnyje, tuo tarpu ant išorinio sienos paviršiaus esantis sustiprinantis pasluoksnis yra patalpintas pagrindo sluoksnyje.

12. Pastatas pagal vieną iš 8-11 punktų, turintis angų tarp stačių pastato elementų, minėtos angos yra uždaromos durimis, langais i panašiai.

13. Pastatas pagal bet kurį vieną iš 8-12 punktų, turintis grindis, sukonstruotas iš sujungtų lengvasvorių izoliuojančių ugniai atsparių grindų elementų ir statybinės užpylimo medžiagos betoną, išlietą ant grindų elementų, kurių sujungimas, geriausia, būtų realizuotas plonomis plieno profilio sekcijomis.

14. Sienos elementas, skirtas pastatui pagal bet kurį vieną iš 8-13 punktų, kur sienos elementas yra sukonstruotas iš lengvasvorės izoliuojančios ugniai atsparios medžiagos, tokios kaip modifikuotas polistirolas arba kartonas, sienos elementas turi apytikriai 200-400 mm storį, pageidautina apytikriai 300 mm, ir yra iš esmės stačiakampis, turintis daugiau negu 2 m aukštį ir plotį, pageidautina apytikriai nuo 3 x 2,5 m iki 3 x 6 m, elementas yra aprūpintas apvadais ant visų briaunų, einančiais iš šono nuo elemento ir viena puse pakeltais nuo elemento, sienos elemento briaunos turi laiptuotą konfigūraciją, turinčią mažiausiai 2 laiptelius.

(51) Int.Cl. ***E04B 5/40*** (2006.01) *(11)* **1689948**
(13) T
(96) 04791515.2
(96) 2004 10 12
(97) 2006 08 16
(97) 2008 10 01
(86) PCT/FR2004/002586
(86) 2004 10 12
(87) WO 2005/038158
(87) 2005 04 28
(30) 0312001, 2003 10 14, FR
(72) SOKOL, Léopold, FR
(73) ARCELOR France, 93200 Saint Denis, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Savilaikio klojinio jungtis betono-plieno kompozito grindų gamybai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5

(57) 1. Savilaikio metalo klojinio profiliuotos panelės jungimo prie skersinės sijos (4, 5) būdas, skirtas betono-plieno kompozito grindų gamybai, kur minėta profiliuota panelė (2, 3) turinti viršutinę centrinę sritį (8, 8'), padarytą su išilginiais rumbeliais (11, 11'), yra uždedama bent vienu iš jos galų ant skersinės sijos (4, 5) viršutinio flanšo (13, 14) per atraminį svertą (6, 6', 7), kuris išsikiša skersai atžvilgiu skersinės sijos kaip kronšteinas, ir kuris yra įtaisytas ant skersinės sijos (4, 5) viršutinio flanšo (13, 14), kur minėtas atraminis svertas (6, 6', 7) yra palaikomas padėtyje ant skersinės sijos (4, 5) bent viena prijungiančiąja priemone, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- minėtas atraminis svertas (6, 6', 7) yra padarytas kaip profiliuota sekcija, turinti viršutinį laikymo paviršių (16, 16', 26), kuriame yra išilginis kanalas (17, 27), ir žemesnįjį laikymo paviršių (18, 28),
- minėtas atraminis svertas (6, 7) yra išdėstytas vienoje linijoje su viršutinės centrinės srities (8, 8') išilginiais rumbeliais (11, 11') bent vienos profiliuotos panelės (2, 3) tokiu būdu, kad išilginiai rumbeliai (11, 11') sąveikautų su išilginio kanalo (17, 27) kraštais.

2. Prijungimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas atraminis svertas (6, 6', 7) turi skėstadygio skerspjūvį, viršutiniam laikymo paviršiui (16, 16', 26) turint du flanšus (50 A, 51 A, 50 B, 51 B), besitęsiančius į šonus link atraminio sverto išorės.

3. Jungimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis svertas turi trapecijos formos skerspjūvį, viršutiniam laikymo paviršiui turint du flanšus (50 C, 51 C, 50 D, 51 D), besitęsiančius vienas link kito ant išilginio kanalo (52 C, 52 D) žemesniojo laikymo paviršiaus kiekvieno šono.

4. Jungimo būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinių flanšų (50 B, 51 B, 50 D, 51 D) kraštai (53B, 54 B, 53 D, 54D) yra nukreipti žemyn.

5. Jungimo būdas pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemesnysis laikymo paviršius (55 B) turi išilginius sutvirtinimo sulenkimus (56 B).

6. Jungimo 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 bent viena iš priemonių, jungiančių atraminį svertą (6) prie skersinio strypo, turi bent vieną skėtiklio plokštelę (19) ir bent vieną varžto sąvaržą (20), savisriegę arba tvirtinimo vinies pavidalo, sąveikaujančią su skersiniu strypu.

7. Jungimo 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 apima atraminio sverto jungimo prie skersinės sijos (40) priemones (40, 41), kurios yra įtaisytos prie kiekvieno atraminio sverto (6, 6', 7) galo, bent vienai jungimo priemonei turint plokštę (29), kuri turi išpjovimą (30), esantį žemiau vieno iš atraminio sverto galų taip, kad pagautų skersinės sijos (5) flanšą tarp plokštės (29) su išpjovimu ir atraminio sverto (7) žemesniojo laikymo paviršiaus (28), ir sujungimo ir fiksavimo priemones.

8. Jungimo būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo ir fiksavimo priemonės turi bent vieną sujungimo varžtą (31) ir priveržimo varžtą (32), sąveikaujantį su plokšte (29), kuri turi išpjovimą, ir su atraminio sverto (7) žemesniuoju laikymo paviršiumi (28) per skėtiklio plokštelę (33).

9. Jungimo būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš atraminio sverto (6') jungimo priemonių yra U-formos sąvarža (41), prijungta prie atraminio sverto (6') viršutinio laikymo paviršiaus (16') ir sąveikaujanti su skersinės sijos (4) flanšo (13) žemesniuoju paviršiumi.

10. Jungimo 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 profiliuota panelė (2, 3) yra prijungta bent prie vieno atraminio sverto (6, 6', 7) sriegiais (21, 34).

11. Įtaisas, skirtas savilaikio metalo klojinio prijungimui prie skersinės sijos, turinčios atraminį svertą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas atraminis svertas (6, 6', 7) susideda iš tuščiavidurio profilio sekcijos, turinčios viršutinį laikymo paviršių (16, 16', 26) su išilginiu kanalu (17, 27), kur minėtas įtaisas taip pat turi atraminio sverto prijungimo prie sijos priemones, kurios yra įtaisytos kiekviename iš tuščiavidurio profilio sekcijos galų, bent vienai iš minėtų atraminio sverto prijungimo prie sijos priemonių esant Z-formos sąvaržai (40), susidedančiai iš plokštės (29), kuri turi išpjovimą (30), skėtiklio plokštelę (33) ir sujungimo ir fiksavimo priemones.

12. Įtaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo ir fiksavimo priemonės susideda bent iš vieno sujungimo varžto (31) ir bent iš vieno priveržimo varžto (32).

13. Įtaisas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antros atraminio sverto (6') prijungimo prie sijos (4) priemonės susideda iš U formos sąvaržos (41), prijungtos prie atraminio sverto (6) viršutinio paviršiaus (16) bent vienu sriegiu arba varžtu (44).

(51) Int.Cl. ***E04C 2/42*** (2006.01) *(11)* **1573144**
E04C 2/08 (2006.01) *(13)* T
E04C 3/08 (2006.01)
(96) 03767654.1
(96) 2003 11 25
(97) 2005 09 14
(97) 2008 09 24

(86) PCT/EP2003/013249
(86) 2003 11 25
(87) WO 2004/055289
(87) 2004 07 01
(30) 10259307, 2002 12 18, DE
(72) KRETTENAUER, Kilian, DE
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Plokštuminis metalo elementas ir profilinis elementas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 24

(57) 1. Plokštuminis metalo elementas, turintis paviršių (13), kuris tęsiasi nuo pirmojo išorinio krašto (8) iki antrojo išorinio krašto (9), esančio priešais pirmąjį išorinį kraštą, be to, metalo elemento sritis, besijungianti su pirmuoju išoriniu kraštu (8), formuoja pirmąją šoninę sritį (26) ir metalo elemento sritis, besijungianti su antruoju išoriniu kraštu (9), formuoja antrąją šoninę sritį (27), abi minėtos šoninės sritys jungiasi viena su kita tarp jų esančia centrine sritimi (28), ir bent vienoje iš sričių (26, 27) yra suformuota bent viena visiškai aprėminta anga (22, 23), be to, jos rėmai iš vienos pusės suformuoti minėta šonine sritimi (26, 27), o iš kitos pusės - centrine sritimi (28), be to, centrinė sritis (28) apima bent dvi atpjovas (29, 30), kurių kiekviena susideda iš dviejų į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) ir tarp jų esančios centrinės atpjovos dalies (32, 35), be to, į išorę išdėstytos atpjovų dalys (31, 33, 34, 36) atžvilgiu centrinės atpjovos dalies (32, 35) yra atlenktos tam, kad padarytų angą (22, 23), be to, atpjovos (29, 30) formuoja angos (22, 23) rėmo dalį, ir be to, centrinė sritis (28), apimanti atpjovas (29, 30), yra padaryta iš vientiso metalo elemento su dvejomis šoninėmis sritimis (26, 27), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinėje srityje (28) kiekvienai atpjovai (29, 30) yra suformuota papildoma atpjova (29, 30), susijusi su analogiška atpjova (29; 30), be to, susietos viena su kita atpjovos (29, 29, 30, 30) yra išdėstytos nuosekliai kryptimi nuo pirmosios šoninės srities (26) link antrosios šoninės srities (27), bet to, kiekviena iš dviejų į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) vienos iš šių atpjovų (29, 30) yra tiesiogiai sujungta metalo elemento plokštumine sritimi (24, 25) su atitinkamai susijusia į išorę išdėstyta atpjovos dalimi (31, 33, 34, 36) kitos atpjovos (29, 30).

2. Metalo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent keletą į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) viena kitos atžvilgiu yra atlenktos tam tikra prasme priešingai, t.y. viena kitai priešingomis kryptimis.

3. Metalo elementas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 34) yra atlenkta link centrinės atpjovos dalies (32, 35) viršutiniojo šono, o kita į išorę išdėstyta atpjovos dalis (33, 36) yra atlenkta link centrinės atpjovos dalies (32, 35) apatinio šono.

4. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent keletą į išorę išdėstytų atpjovų dalių tam tikra prasme atlenktos vienodai atžvilgiu viena kitos, t.y. pasuktos ta pačia kryptimi.

5. Metalo elementas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi į išorę išdėstytos atpjovų dalys yra atlenktos į tą pačią pusę, t.y. arba abi link viršutinio šono arba abi link apatinio šono atžvilgiu centrinės atpjovos dalies.

6. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienoje iš šoninių sričių (26, 27) yra suformuota daugybė angų (22, 23).

7. Metalo elementas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienoje iš šoninių sričių (26, 27) yra suformuota daugybė angų (22, 23).

8. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinėje srityje (28) yra suformuotos papildomos angos.

9. Metalo elementas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinėje srityje (28) angos yra suformuotos atitinkamai angoms (22, 23), suformuotoms šoninėse srityse (26, 27).

10. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atpjovos (29, 30) yra suformuotos kaip sąramos (10, 10', 10”, 11, 11', 11") su lygiagrečiai vienas kitam besitęsiančiais šoniniais kraštais.

11. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingų sąramų (10, 10', 10”, 11, 11', 11") šoniniai kraštai tęsiasi vienas kitam lygiagrečiai arba vienas kitam įstrižai.

12. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpas (12, 12') tarp pirmojo ir antrojo išorinių kraštų (8, 9) su atlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36) yra iš esmės didesnis negu su neatlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36).

13. Metalo elementas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpas (12') su atlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36) yra apytikriai tarp 1,3 ir 4 kartų didesnis ypač apytikriai tarp 2 ir 3 kartų didesnis nei tarpas (12) su neatlenktomis atpjovų dalimis (31, 33, 34, 36).

14. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (22, 23) kartojasi vienodais intervalais.

15. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elemento medžiaga yra netąsi t.y. darant angas neatsiranda jokių ištempimų.

16. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės sritys (26, 27) turi iš esmės plokštuminį paviršių (13) išskyrus angas (22, 23).

17. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elemento paviršius (13) yra iš esmės plokštuminis išskyrus angas (22, 23).

18. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš atlenktų, į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) sudaro kampą su centrine atpjovos dalimi (32, 35) maždaug nuo 110° iki 0 °, geriau nuo maždaug 90°

iki 0° dar geriau nuo apytikriai 45° iki 0°, ypač nuo apytikriai 10° iki 0°.

19. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš atlenktų, į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36), kuri yra tiesiogiai sujungta su šonine sritimi (26, 27), tolydžiai įsilieja, ypač plokštuminiu būdu, į šoninę sritį (26, 27), prie kurios yra prijungta.

20. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma metalo atpjova (53, 54) atitinkamai liečia pirmąjį ir/arba antrąjį išorinį kraštą (8, 9) ir formuoja kampinę atpjovą (51, 52) kartu su medžiaga, besitęsiančia tarp pirmojo ir antrojo išorinių kraštų (8, 9).

21. Metalo elementas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampinė atpjova (51, 52) yra L-formos, V-formos, U-formos, C-formos, T-formos, I-formos arba Z-formos.

22. Metalo elementas pagal bet kurį iš 20 arba 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildoma atpjova (53, 54) arba kitos metalo atpjovos yra suformuotos vientisai su metalo elemento likusia dalimi.

23. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai prie pirmos ir antros šoninių sričių (26, 27) yra numatytos trečia ir ketvirta šoninės sritys, kurios išdėstytos viena prieš kitą ir atitinkamai tęsiasi skersai, ypač statmenai, pirmajai ir antrajai šoninėms sritims (26, 27); ir tuo, kad paviršiaus (13) konstrukcija kryptimi nuo trečios šoninės srities į ketvirtąją šoninę sritį iš esmės atitinka paviršiaus (13) konstrukcijai kryptimi nuo pirmos šoninės srities į antrą šoninę sritį (26, 27).

24. Metalo elementas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lenkimo per metalo elemento ilgį standumo padidinimui, nuoseklios atpjovos (29, 30) nėra išdėstytos tik išilgai tiesios linijos, ypač metalo elemento išilgine kryptimi, bet ir tuo, kad bent keletą atpjovų (29, 30) yra išdėstytos viena kitai per atstumą į šoną.

25. Metalo elemento pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų panaudojimas kaip atpjovos elementas (51, 52), ypač kaip kampinė atpjova arba kaip laikanti atpjova, kaip apsauginės grotelės, kaip užtvarinė atpjova, kaip filtravimo paklotas, kaip garsą sulaikantis elementas, kaip augalų vyniojimosi rėmas, kaip laiptinis elementas, kaip sustiprinimo rėmas, kaip įdėklas į kompozicines medžiagas, kaip kabelių vamzdis, kaip angų juosta, kaip montažo elementas arba kaip dekoratyvinė dalis.

26. Metalo elemento turinčio požymius pagal bet kurį iš 1-24 punktų gamybos būdas, kur medžiagos lakštas (1) aprūpinamas įpjovomis (2, 3, 37, 38) pagal iš anksto numatytą pjovimo šabloną, skirtą atpjovoms (29, 30) padaryti ir atitinkamai į išorę išdėstytos atpjovų dalys (31, 33, 34, 36) yra atlenkiamos atžvilgiu centrinės dalies (32, 35), kad gautų angas (22, 23), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į išorę išdėstytų atpjovų dalių (31, 33, 34, 36) atlenkimui atžvilgiu centrinės dalinės atpjovos (32, 35), metalo elemento šoninės sritys (26, 27) yra perstumiamos viena nuo kitos priešingomis kryptimis (14, 15) sukimo judesiu, kol jos išsidėsto iš esmės toje pačioje plokštumoje po užbaigto sukimo.

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpjovos (2, 3, 37, 38) medžiagos lakšte (1) yra gaminamos rotaciniu pjovimo būdu arba lazeriniu pjovimo būdu.

28. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo elementas po atlenkimo yra nukreipiamas per valcavimo aparatą.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos lakštų ištempimų ypač centrinėje srityje (38) sukietinimas atliekamas valcavimo aparatu.

(51) Int.Cl. ***E04F 15/04*** (2006.01) ***E04F 15/02*** (2006.01)
(11) **1379739**
(13) T
(96) 02712608.5
(96) 2002 04 04
(97) 2004 01 14
(97) 2008 11 05
(86) PCT/AT2002/000102
(86) 2002 04 04
(87) WO 2002/081843
(87) 2002 10 17
(30) 5552001, 2001 04 05, AT
(72) KNAUSEDER, Franz, AT
(73) Interglarion Limited, 2404 Engomi, Nikosia, CY
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Konstrukcijos komplektas, susidedantis iš panelio formos elementų ir jungimo elementų
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4

(57) 1. Konstrukcijos komplektas, susidedantis iš panelio formos elementų (1, 2) ir jungimo elementų (11), skirtų elementų, kurie ribojasi vienas su kitu išilgai jų siaurosios pusės, sujungimui,
kur elementai (1, 2) turi griovelius (3, 4), padarytus lygiagrečiai paviršiui siaurosiose pusėse, ir turi griovelių sieneles, kurios yra lygiagrečios viena kitai, o jungimo elementas (11), susietas su dviem atitinkamai gretimais elementais, įstatytas į elementų (1, 2) griovelius, tarpą tarp jų sujungiant išorinio įlaido (12) būdu, kur jungimo elementas (11) turi dalį (12), kuri gali būti išorinio įlaido būdu įstatyta į išilginį centrą pusių, kurios nugręžtos nuo elementų matomo paviršiaus, ištisinę sienelę arba daugybę išrikiuotų sienelių (13), kurios, pageidautina, kad kyšotų stačiu kampu, nuo kurių užkirtiklių sienelės (14, 15) kyšo į abi puses, kiekviena iš jų turi užkirtiklio iškyšą (16, 17), kuri tęsiasi link išorinio įlaido dalies (12), ir kur ant elemento (1, 2) apatinės pusės, kuri nugręžta nuo matomo paviršiaus, yra užkirtiklio grioveliai (7, 8), kurie išdėstyti lygiagrečiai gretimam kraštui atstumu, atitinkančiu užkirtiklio sienelių (14, 15) plotį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
išorinio įlaido pavidalo dalies horizontalusis ištęsimas (12) ir užkirtiklio sienelės (14, 15) yra maždaug lygios.

2. Konstrukcijos komplektas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užkirtiklio iškyšos (16, 17), kuri išsikiša iš užkirtiklio sienelės (14, 15), priderinimo paviršius (14', 15') yra palenktas kampu, kuris yra lygus užkirtiklio griovelio (7, 8) priešingam paviršiui (7', 8'), turinčiam tą patį palenkimą, arba didesnis

negu 85 laipsniai, pageidautina, nuo 90 laipsnių iki 110 laipsnių.

3. Konstrukcijos komplektas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelio šoninė plokštuma (3", 4"), kuri nugręžta nuo matomo paviršiaus, yra trumpesnė negu griovelio šoninė plokštuma (3', 4'), kuri yra greta matomo paviršiaus, apytikriai bent puse sienelės (13) storio.

4. Konstrukcijos komplektas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užkirtiklio sienelės (14, 15) parengiamųjų paviršių palenkimas ir susijusios griovelio šoninės plokštumos (3", 4") išorinio krašto parengiamųjų paviršių (9, 10) palinkimas yra apytikriai lygūs.

5. Konstrukcijos komplektas pagal vieną iš 1-4 punktų, kur užkirtiklio griovelis (7, 8), kuris neatskiriamai suformuotas ant elemento (1, 2) apačios, įgilintas į apačią apytikriai bent per užkirtiklio sienelių (14, 15) storį.

---

(51) Int.Cl. ***G06K 19/14*** (2006.01) *(11)* **1158459**
G07D 7/12 (2006.01) *(13)* T
(96) 00110404.1
(96) 2000 05 16
(97) 2001 11 28
(97) 2008 10 22

(72) Müller, Edgar, CH
Egger, Philipp, CH
Seto, Myron, CH
(73) SICPA HOLDING S.A., 1008 Prilly, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Žymens autentiškumo nustatymo būdas, įrenginys ir apsauginė sistema
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 9

(57) 1. Būdas, skirtas bandinio liuminescencinio žymens (M-P) autentiškumo nustatymui, apimantis šias operacijas:
– minėto bandinio liuminescencinio žymens (M-P) sužadinimą bent vieno sužadinimo šaltinio (3, 31–36) bent vienu sužadinimo impulsu (P),
– minėto bandinio liuminescencinio žymens (M-P) emisijos spinduliuotės (E) emisijos intensyvumo (I) bandinio intensyvumo verčių (V_{P1}–V_{Pn}), reaguojant į minėtą bent vieną sužadinimo impulsą (P), matavimą laiko intervalais (t_1–t_n),
– minėtų bandinio intensyvumo verčių (V_{P1}–V_{Pn}) bandinio emisijos intensyvumo laike funkcijos formavimą,
– minėtos bandinio emisijos intensyvumo laike funkcijos palyginimą su bent viena emisijos intensyvumo laike atskaitos funkcija,
– minėtos bandinio emisijos intensyvumo laike funkcijos ir minėtos emisijos intensyvumo laike atskaitos funkcijos normalizavimą prieš palyginant.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bandinio bent vienas liuminescencinis žymuo (M-P) yra dalis bandinio pavyzdžio (7-P), kurio autentiškumas turi būti nustatytas, ir kad yra matuojamos konkrečios minėto bandinio bent vieno liuminescencinio žymens (M-P) emisijos charakteristikos, minėtos konkrečios emisijos charakteristikos apima minėto sužadinimo impulso (P) bent vieną sužadinimo bangos ilgį, bent vieną minėtos emisijos spinduliuotės (E) emisijos bangos ilgį ir emisijos intensyvumo (I) laiko intervalais (t_1–t_n) bandinio intensyvumo vertes (V_{P1}–V_{Pn}) bent vienam minėtam emisijos bangos ilgiui.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas liuminescencinis atskaitos žymuo (M-R) yra dalis atskaitos pavyzdžio (7-R) ir kad yra matuojamos minėto bent vieno liuminescencinio atskaitos žymens (M-R) konkrečios emisijos charakteristikos, minėtos konkrečios emisijos charakteristikos apima minėto sužadinimo impulso (P) bent vieną sužadinimo bangos ilgį, bent vieną minėtos emisijos spinduliuotės (E) emisijos bangos ilgį ir emisijos intensyvumo (I) laiko intervalais (t_1–t_n) intensyvumo atskaitos vertes (V_{R1}–V_{Rn}) bent vienam minėtam emisijos bangos ilgiui.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad intensyvumo atskaitos vertės (V_{R1}–V_{Rn}) ir/arba bent viena atskaitos intensyvumo laike emisijos funkcija yra saugoma bent viename atminties įrenginyje (1c, 1d).

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta bent viena atskaitos intensyvumo laike emisijos funkcija yra saugoma normalizuotu ir/arba nenormalizuotu pavidalu.

6. Būdas pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bandinio liuminescencinis žymuo (M-P) atskaitos žymens (M-R) atžvilgiu yra sužadinamas bent vienu sužadinimo impulsu (P) iš bent vieno sužadinimo šaltinio (3, 31–36), kuris yra lazeris ir/arba šviesą skleidžiantis diodas.

7. Būdas pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bandinio liuminescencinis žymuo (M-P) atskaitos žymens (M-R) atžvilgiu yra sužadinamas bent vienu elektronų sužadinimo impulsu (P).

8. Įrenginys, skirtas bandinio liuminescencinio žymens (M-P) autentiškumui nustatyti, apimantis:
– bent vieną detektorių (4, 41, 42, 4b), skirtą matuoti minėto bandinio liuminescencinio žymens (M-P) emisijos spinduliuotės (E) bandinio emisijos intensyvumo (I) vertėms (V_{P1}–V_{Pn}), reaguojant į bent vieną sužadinimo impulsą (P), generuojamą bent vieno sužadinimo šaltinio (3, 31–36) laiko intervalais (t_1–t_n),
– bent vieną procesorių (1), skirtą formuoti minėtų bandinio intensyvumo verčių (V_{P1}–V_{Pn}) bandinio emisijos intensyvumo laike funkciją,
– bent vieną procesorių (1), skirtą palyginti bandinio emisijos intensyvumo laike funkciją su bent viena emisijos intensyvumo laike atskaitos funkcija, ir
– bent vieną procesorių (1), skirtą normalizuoti minėtą bandinio emisijos intensyvumo laike funkciją prieš lyginant su normalizuota bandinio emisijos intensyvumo laike atskaitos funkcija.

9. Įrenginys pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra bent vienas atminties įrenginys (1c, 1d), skirtas saugoti emisijos intensyvumo (I) laiko intervalais (t_1–t_n) intensyvumo atskaitos vertes (V_{R1}–V_{Rn}) bent vienam minėto

liuminescencinio atskaitos žymens (M-R) emisijos spinduliuotės (E) bangos ilgiui ir/arba saugoti bent vieną emisijos intensyvumo laike atskaitos funkciją, suformuotą iš intensyvumo atskaitos verčių (V_{R1}–V_{Rn}).

10. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 8–9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra bent vienas minėtas sužadinimo šaltinis (3, 31–36).

11. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 8–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtame bent viename detektoriuje (4) yra bangos ilgio selektorius (4a').

12. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 8–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bent vienas detektorius (4, 41, 4b) verčia emisijos intensyvumą (I) į bandinio intensyvumo verčių (V_{P1}–V_{Pn}) elektrinius signalus intensyvumo atskaitos verčių (V_{R1}–V_{Rn}) atžvilgiu ir kad minėtas bent vienas procesorius (1) atrenka minėtus elektrinius signalus, siekiant formuoti minėtų bandinio intensyvumo verčių (V_{P1}–V_{Pn}) bandinio emisijos intensyvumo laike funkciją atitinkamai ir sudaryti minėtų intensyvumo atskaitos verčių (V_{R1}–V_{Rn}) emisijos intensyvumo laike atskaitos funkciją.

13. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 8–12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra bent vienas spektrometras, skirtas diferencijuoti du ar daugiau emisijos bangų ilgius, ir kad minėtas bent vienas detektorius (4b) yra matricos tipo fotodetektorius, skirtas matuoti emisijos spinduliuotę (E) esant dviem ar daugiau emisijos bangų ilgiams, leidžiantis vienu metu išmatuoti bandinio liuminescencinio žymens (M-P) emisijos spinduliuotės (E) bandinio intensyvumo vertes (V_{P1}–V_{Pn}) liuminescencinio atskaitos žymens (M-R) emisijos spinduliuotės (E) intensyvumo atskaitos verčių (V_{R1}–V_{Rn}) atžvilgiu.

14. Įrenginys pagal apibrėžties 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas matricos tipo fotodetektorius (4b) yra dviejų matmenų CCD matrica, fotojautrių pikselių (PIX) pirmoji eilutė veikia kaip fotoaptikimo matrica, o likusios pikselių eilutės veikia kaip pirminis atminties įrenginys, skirtas spektrinei informacijai, kaip laiko funkcijai, eilučių postūmio metu.

15. Apsauginė sistema, skirta bandinio liuminescencinio žymens (M-P) autentiškumui nustatyti, apimanti:
– įrenginį pagal vieną iš 8–14 apibrėžties punktų,
– bent vieną atskaitos pavyzdį (7-R), kuriame yra bent vienas liuminescencinis atskaitos žymuo (M-R), skirtas matuoti emisijos intensyvumo (I) laiko intervalais (t_1–t_n) intensyvumo atskaitos vertes (V_{R1}–V_{Rn}) bent vienam minėto liuminescencinio atskaitos žymens (M-R) emisijos spinduliuotės (E) bangos ilgiui, ir
– bent vieną bandinio pavyzdį (7-P), kuriame yra bent vienas bandinio liuminescencinis žymuo (M-P), skirtas matuoti emisijos intensyvumo (I) bandinio intensyvumo vertes (V_{R1}–V_{Rn}) laiko intervalais (t_1–t_n) bent vienam minėto bandinio liuminescencinio žymens (M-P) emisijos spinduliuotės (E) bangos ilgiui.

16. Apsaugos sistema pagal apibrėžties 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas minėtas bandinio pavyzdys (7-P) yra gaminio (7), kurio autentiškumą reikia nustatyti, rašalo ir/arba dangos medžiagos dalis.

17. Apsaugos sistema pagal apibrėžties 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš minėtų bandinio pavyzdžių (7-P) yra gaminio (7), kurio autentiškumą reikia nustatyti, dideliame kiekyje.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01N 43/50*** (2006.01) (11) **1734823**
(96) 05731882.6
(96) 2005 03 30 (97) 2006 12 27
(97) 2008 10 15
(86) PCT/EP2005/003302
(86) 2005 03 30
(87) WO 2005/096814
(87) 2005 10 20
(30) 558131 P, 2004 04 01, US
(72) SIEVERNICH, Bernd, DE
BRIX, Horst, Dieter, DE
MALEFYT, Tim, US
(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) Sinergetiškai veikiantys herbicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Sinergistinis herbicidinis mišinys, susidedantis iš:
A) imazamokso, įskaitant jo atitinkamus izomerus, o taip pat jo atitinkamas aplinkai priimtinas druskas arba esterius, arba amidus, arba kitus darinius;ir
B) mažiausiai vieno chloracetamidų grupės herbicidinio junginio ir, jeigu pageidaujama,
C) mažiausiai vieno herbicidinio junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš klomazono, atrazino, dichlormido, benoksakoro, LAB-145138, MG-191, MON-13900, ciometrinilo, oksabetrinilo, fluksofenimo, flurazolio, naftalino rūgšties anhidridas, fenchlorimo, fenchlorazolio, mefenpiro, klochintoceto (įskaitant jo hidratą(us)), 1-etil-4-hidroksi-3-(1H-tetrazol)-5-il)-1H-chinolin-2-ono, 4-karboksimetil-chroman-4-karboksi-rūgšties, N-(2-metoksibenzoil)-4-(3-metil-ureido)-benzensulfonamido, (3-okso-izotiochroman-4-ilidenmetoksi)-acto rūgšties metilo esterio, įskaitant jų atitinkamus izomerus, o taip pat jų atitinkamas aplinkai priimtinas druskas arba estarius, arba amidus, arba kitus darinius.

2. Sinergistinis herbicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame chloracetamidai, įskaitant jų atitinkamus izomerus, o taip pat jų atitinkamas aplinkai priimtinas druskas arba esterius, arba amidus, arba kitus darinius, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš metazachloro, metolachloro ir dimetenamido.

3. Sinergistinis herbicidinis mišinys pagal 1-2 punktus, kuriame chloracetamidas yra metazachloras, įskaitant jo atitinkamus izomerus, o taip pat jo atitinkamas aplinkai priimtinas druskas arba esterius, arba amidus, arba kitus darinius.

4. Herbicidinė kompozicija, apimanti sinergistinio herbicidinio mišinio pagal bet kurį iš 1-3 punktų herbicidiškai aktyvų kiekį ir mažiausiai vieną inertinį skystą ir/arba kietą nešiklį ir, jeigu pageidaujama, mažiausiai vieną papildomą priedą.

5. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima sinergistinio herbicidinio mišinio pagal bet kurį iš 1-3 punktų taikymą prieš ir/arba po nepageidaujamų augalų išdygimo vienu metu arba paeiliui.

6. Būdas pagal 5 punktą, naudojamas pasėliams.

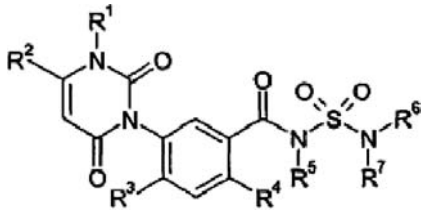
7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame pasėliai toleruoja arba yra atsparūs sinergistiniam herbicidiniam mišiniui.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame pasėliai yra brassica napus.

---

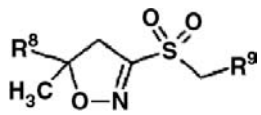
(51) Int.Cl. ***A01N 43/54*** (2006.01) (11) **1860945**
(96) 06708784.1
(96) 2006 03 16 (97) 2007 12 05
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2006/060792
(86) 2006 03 16
(87) WO 2006/097509
(87) 2006 09 21
(30) 662362 P, 2005 03 17, US
(72) EVANS, Richard R., US
LIEBL, Rex, US
REINHARD, Robert, DE
WALTER, Helmut, DE
ZAGAR, Cyrill, 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) Herbicidinės kompozicijos, kurių pagrindą sudaro 3-feniluracilai ir 3-sulfonilizoksazolinai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Herbicidinė kompozicija, apimanti:
a) mažiausiai vieną 3-feniluracilą, kurio formulė I:



(I),

kurioje R^1-R^7 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta žemiau:
R^1 yra metilas arba NH_2;
R^2 yra C_1-C_2-halogenalkilas;
R^3 yra vandenilis arba halogenas;
R^4 yra halogenas arba ciano grupė;
R^5 yra vandenilis arba C_1C_6-alkilas;
R^6, R^7 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-alkoksi grupė, C_3-C_6-alkenilas, C_3-C_6-alkinilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_3-C_7-cikloalkenilas, fenilas arba benzilas; įskaitant jų agrokultūriniu atžvilgiu priimtinas druskas;
b) mažiausiai vieną 3-sulfonilizoksazoliną, kuro formulė II:



(II),

kurioje R^8 ir R^9 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta žemiau:
R^8 yra C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas;
R^9 yra fenilas, naftilas, pirazolilas, izoksazolilas arba piridilas, kur kiekvienas iš 5 aukščiau minėtų radikalų

gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-6 halogeno atomais ir/arba 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš ciano grupės, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_4-halogenlakilo, C_3-C_6-alkenilo, C_3-C_6-alkinilo, C_3-C_7-ciklolakilo, C_3-C_7-ciklolakenilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, C_1-C_4-halogenalkoksi grupės, C_1-C_4-alkiltio grupės, C_1-C_4-halogenalkiltio grupės, C_1-C_4-alkilsulfonilo, C_1-C_4-halogenalkilsulfonilo, C_1-C_4-alkilkarbonilo, C_1-C_4-alkoksikarbonilo, fenilo ir benzilo; ir
c) pasirinktinai mažiausiai vieną III formulės slopintoją, parinktą iš grupės, susidedančios iš benoksakoro, klokvintoceto, ciometrinilo, dichlormido, diciklonono, dietoliato, fenchlorazolio, fenchlorimo, flurazolio, fluksofenimo, furilazolio, izoksadifeno, mefenpiro, mefenato, naftalio anhidrido, 2,2,5-trimetil-3-(dichloracetil)-1,3-oksazolidino, 4-(dichloracetil)-1-oksa-4-azaspiro[4,5]dekano ir oksabetrinilo,
įskaitant jų agrokultūriniu atžvilgiu priimtinas druskas ir, su sąlyga, kad jie turi karboksilo grupę, jų agrokultūriniu atžvilgiu priimtinus darinius.

2. Herbicidinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje R^1-R^7 reikšmės I formulėje yra tokios, kaip nurodyta žemiau:
R^1 yra metilas arba NH_2;
R^2 yra trifluormetilas;
R^3 yra vandenilis, fluoras arba chloras;
R^4 yra halogenas arba ciano grupė;
R^5 yra vandenilis;
R^6, R^7 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, C_3-C_6-alkenilas, C_3-C_6-alkinilas, C_3-C_7cikloalkilas, C_3-C_7-cikloalkenilas, fenilas arba benzilas.

3. Herbicidinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur R^6 ir R^7 I formulėje yra identiški arba skirtingi C_1-C_6-alkilo radikalai.

4. Herbicidinė kompozicija pagal 1-3 punktus, kur R^8 II formulėje yra C_1-C_4-alkilas.

5. Herbicidinė kompozicija pagal 1-4 punktus, kur R^9 II formulėje yra fenilas arba 4-pirazolilas, kur kiekvienas iš aukščiau minėtų radikalų gali būti nepakeisti arba pakeisti 1-3 halogeno atomais ir/arba 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, C_1-C_4-halogenalkoksi grupės, fenilo arba benzilo.

6. Herbicidinė kompozicija pagal 1-3 punktus, kur II formulėje:
R^8 yra metilas; ir
R^9 yra fenilas arba 4-pirazolilas;
kur kiekvienas iš aukščiau minėtų radikalų gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-3 halogeno atomais ir/arba 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, C_1-C_4-halogenalkoksi grupės, fenilo arba benzilo.

7. Herbicidinė kompozicija pagal 1-3 punktus, kurioje R^8 ir R^9 reikšmės II formulėje yra tokios, kaip nurodyta žemiau:
R^8 yra metilas;
R^9 yra fenilas arba 4-pirazolilas;
kur kiekvienas iš aukščiau minėtų radikalų gali būti nepakeistas arba pakeistas 1-3 halogeno atomais ir/arba 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, C_1-C_4-halogenalkoksi grupės, fenilo arba benzilo.

8. Herbicidinė kompozicija pagal 1-7 punktus, kurioje III formulės slopintojai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš benoksakoro, klokvintoceto, dichlormido, fenchlorazolio, fenchlorimo, fluksofenilo, furilazolio, izoksadifeno, mefenpiro, naftalio anhidrido, 2,2,5-trimetil-3-(dichloracetil)-1,3-oksazolidino, 4-(dichloracetil)-1-oksa-4-azaspiro[4,5]dekano ir oksabetrinilo;
ir/arba jų agrokultūriniu atžvilgiu priimtina druska ir/arba, kai junginiai turi COOH grupę, jų agrokultūriniu atžvilgiu priimtinas darinys.

9. Herbicidinis agentas, apimantis herbicidinę kompoziciją pagal 1-8 punktus ir mažiausiai vieną inertinį skystį ir/arba kietą nešiklį ir, jeigu pageidaujama, mažiausiai vieną paviršinio aktyvumo medžiagą ir, jeigu pageidaujama, tinkamą mažiausiai vieną papildomą pagalbinę medžiagą.

10. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima kompozicijos pagal 1-8 punktus herbicidiškai veiksmingo kiekio taikymą augalų, jų arealo arba sėklų poveikiui.

11. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas pagal 10 punktą, kuria apima herbicidinės kompozicijos pagal 1-8 punktus taikymą prieš nepageidaujamų augalų išdygimą, jo metu ir po to; kur komponentai I, II ir pasirinktinai III yra taikomi vienu metu arba paeiliui.

12. Kompozicijų pagal 1-8 punktus panaudojimas, skirtas nepageidaujamos kultūrų vegetacijos kontrolei.

13. Kompozicijų panaudojimas pagal 12 punktą, kur kultūros yra kviečių, miežių, avižų, javų, kukurūzų, sojos pupelių, sorgo, ryžių, aliejinių sėklų rapso, medvilnės, bulvių, džiovintų pupelių arba žemės riešutų kultūros.

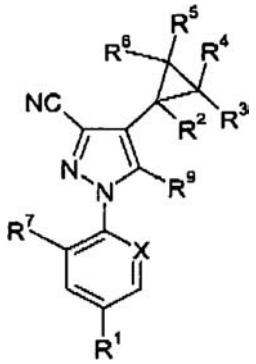
14. Kompozicijų pagal 1-8 punktus panaudojimas, skirtas nepageidaujamos javų kultūros, ryžių derliaus, sojos pupelių kultūros arba kukurūzų kultūros vegetacijos kontrolei.

15. Kompozicijų pagal 1-8 punktus panaudojimas, skirtas nepageidaujamos vegetacijos kontrolei miškų ūkyje.

16. Kompozicijų pagal 1-8 punktus panaudojimas, skirtas augalų kultūros nepageidaujamos vegetacijos kontrolei, kur augalų kultūros yra atsparios vienam arba keliems herbicidams dėl genetinės modifikacijos ir/arba veisimosi.

(51) Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01) *(11)* **1705989**
C07D 231/38 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
(96) 04801410.4
(96) 2004 12 15 *(97)* 2006 10 04
(97) 2008 11 12

(86) PCT/IB2004/004193
(86) 2004 12 15
(87) WO 2005/060749
(87) 2005 07 07
(30) 0329314, 2003 12 18, GB
(72) BILLEN, Denis, GB
CHUBB, Nathan Anthony Logan, GB
GETHIN, David Morris, GB
HALL, Kim Thomas, GB
ROBERTS, Lee Richard, GB
WALSHE, Nigel Derek Arthur, GB
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Pfizer, Inc., New York, NY 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji arilpirazolai, kaip paraziticidiniai agentai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1.(I) formulės junginys:



(I)

kur:
R^1 yra CF_3, OCF_2H, OCF_3, -SCF_3, -$SOCF_3$, -SO_2CF_3 arba SF_5;
R^2 yra H, fluoras arba $C_{1–4}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-5 halogeno atomais, nepriklausomai parinktais iš chloro ir fluoro;
R^3, R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia H, $C_{1–4}$ alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-5 halogeno grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš chloro ir fluoro arba chlorą, arba fluorą;
R^7 yra Cl arba fluoras;
X yra CR^8 arba N, kur R^8 yra Cl arba fluoras; ir
R^9 yra NR^aR^b;
R^a yra parinktas iš vandenilio, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C(O)OC_{1–6}$ alkilo ir $C_{1–6}$ alkanoilo, kur kiekviena iš aukščiau minėtų grupių gali turėti vieną arba daugiau pasirinktinų pakaitų, kurie galimi chemiškai, nepriklausomai parinktų iš halogeno, hetero grupės, fenilo, hidroksilo, -C(O)OH, -C(O)O $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, amino, $C_{1–6}$ alkilamino ir di $C_{1–6}$ alkilamino grupės;
R^b yra parinktas iš vandenilio, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{2–6}$ alkenilo, $C_{1–6}$ alkanoilo ir $C(O)OC_{1–6}$ alkilo, kur kiekviena iš aukščiau minėtų grupių gali turėti vieną arba daugiau pasirinktinų pakaitų, kurie galimi chemiškai, nepriklausomai parinktų iš halogeno, fenilo, hidroksilo, -COOH, -C(O)O $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, amino, $C_{1–6}$ alkilamino ir di $C_{1–6}$ alkilamino grupės;
arba R^a ir R^b kartu su N atomu, su kuriuo jie yra sujungti, gali sudaryti nuo 3- iki 7-narį- heterociklinį žiedą, turintį vieną arba daugiau papildomų N, O arba S atomų ir kur minėtas heterociklinis žiedas gali turėti vieną arba daugiau pasirinktinų pakaitų, parinktų iš okso grupės, halogeno, hetero grupės, fenilo, hidroksilo, -COOH, -C(O)O $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkoksi grupės, amino, $C_{1–6}$ alkilamino ir di $C_{1–6}$ alkilamino; ir hetero grupė reiškia 4- iki 7-narę heterociklinę grupę, kuri yra aromatinė arba ne-aromatinė ir kuri turi vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies, sieros ir jų mišinių, ir kur minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas, kur leidžia valentingumas, vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, ciano, nitro, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{1–6}$ alkoksi grupės, $OC(O)C_{1–6}$ alkilo, $C(O)C_{1–6}$ alkilo, $C(O)OC_{1–6}$ alkilo ir NR^cR^d, kur R^c ir R^d yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, $C_{1–5}$ alkilo ir $C_{2–8}$ alkenilo, kur kiekviena iš aukščiau minėtų grupių turi vieną arba daugiau pasirinktinų pakaitų, kurie galimi chemiškai, nepriklausomai parinktų iš halogeno, fenilo, hidroksi-COOH, $C(O)OC_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ halogenalkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $C_{1–6}$ halogenalkoksi, amino, $C_{1–6}$ alkilamino ir di $C_{1–6}$ alkilamino; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
su išlyga, kad mažiausiai vienas iš R^2, R^3, R^4, R^5 arba R^6 yra fluoras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra CF_3 arba SF_5.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra F, CF_3 arba CF_2.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^3 ir R^4 abu reiškia fluorą ir R^5 ir R^6 reiškia vandenilį.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^2 yra CF_3, R^3 ir R^4 abu reiškia fluorą ir R^5 ir R^6 reiškia vandenilį.

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur X yra CR^8 ir R^7 ir R^8 abu yra chloras.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^9 yra parinktas iš NH_2, $C_{1–6}$ alkoksikarbonilamino su pasirinktinu alkilo grupės pakeitimu viena arba daugiau fluoro grupių, di-$C_{1–6}$ alkilamino ir het, $C_{1–6}$ alkilamino su pasirinktinu alkilo grupės pakeitimu viena arba daugiau fluoro grupių, $C_{3–8}$ cikloalkilo, fenilo ir hetero grupės.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^9 yra NH_2.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-(1,2,2-trifluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-(pentafluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-4-(2,2-dichlor-1-fluorciklopropil)-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;

5-amino-1-[2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil]-4-(pentafluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil]-4-(1,2,2-trifluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[1-(difluormetil)-2,2-difluorciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-(2,2-difluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1-[2,6-difluor-4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil]-4-[1-(difluormetil)-2,2-difluorciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-4-{1-[chlor (fluor) metil]-2,2-difluorciklopropil}-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil) fenil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[1-(difluormetil)-2,2,3,3- tetrafluorciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2,3,3-tetrafluor-1-(trifluormetil) ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
1-[2,6- dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-5-(metilamino)-1H-pirazol-3-karbonitrilo
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetoksi)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5- amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetoksi)fenil]-4-[1-(difluormetil)-2,2,3,3-tetrafluorciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6- dichlor-4-(trifluormetoksi)fenil]-4-[1-(difluormetil)-2,2- difluorciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(fluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-(2,2-difluor-1-metilciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-{2,6-dichlor-4-[(trifluormetil)thio]fenil}-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
etil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-5-(2-okso-1,3-oksazolidin-3-il)-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[3-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
2-(dimetilamino)etil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil) ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
2,2,2-trifluoretil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil) fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
5-amino-1-{2,6-dichlor-4-[(trifluormetil) sulfonil]fenil}-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-5-[(piridin-4-ilmetil)amino]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(difluormetoksi)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
5-amino-1-[2,6-dichlor-4- pentafluortiofenil]-4-[1-(difluormetil)-2,2,3,3-tetrafluorciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo;
izopropil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
piridin-4-ilmetil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil) fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluorcmetil)ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
piridin-3-ilmetil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil) fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-5-il]-karbamato;
piridin-2-ilmetil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil) fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
1H-imidazol-5-ilmetil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil) ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato;
2-pirolidin-1-iletil-3-ciano-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil) ciklopropil]-1H-pirazol-5-ilkarbamato; ir
5-amino-4-{1-[chlor(difluor)metil]-2,2-difluorciklopropil}-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil) fenil]-1H-pirazol-3-karbonitrilo, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-pentafluortiofenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-[2,2-difluor-1-(trifluormetil)ciklopropil]-1H-pirazol-3-karbonitrilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-(1,2,2-trifluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-amino-1-[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]-4-(pentafluorciklopropil)-1H-pirazol-3-karbonitrilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

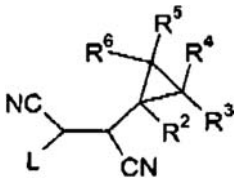
14. Farmacinė arba veterinarinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir tinkamą ekscipientą arba nešiklį.

15. Junginys arba arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

16. Junginys arba arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį 1-13 punktą, skirtas panaudoti kaip paraziticidinis vaistas.

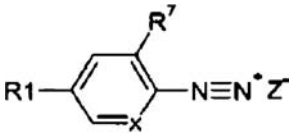
17. (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį 1-13 punktą panaudojimas žmonių arba gyvūnų paraziticidinio vaisto gamyboje.

18. (I) formulės junginio, kuriame R^9 reiškia NH_2, gamybos būdas, reaguojant (IX) formulės junginiui



(IX)

su (X) formulės junginiu



(X)

pasirinktinai dalyvaujant rūgščiai, kur
R^1-R^7 ir X yra kaip apibrėžta aukščiau (I) formulės atžvilgiu;
L yra aktyvuojanti grupė; ir
Z yra atitinkamas priešjonis, gaunamas pašalinus L grupę.

(51) Int.Cl. ***A23F 5/24*** (2006.01) *(11)* **1745702**
A23F 5/26 (2006.01)
(96) 05106563.9
(96) 2005 07 18 *(97)* 2007 01 24
(97) 2008 10 22

(72) Silver, Richard S., US
Whalen-Pedersen, Erik, US
Perkins, Danielle E., US
Plumb, Sian, GB
Ceriali, Stefano, GB
Wragg, Anthony, GB
(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Northfield, Illinois 60093, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tirpios kavos gamyba, dalyvaujant fermentams
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

(57) 1. Kavos gėrimo arba kavos kompozicija, neturinti aliejaus ir netirpių kietųjų dalelių pastebimo kiekio, apimanti
(a) bent 15 % bendrojo manozės kiekio nuo bendros tirpios kavos kietųjų dalelių masės, kur laisvosios manozės kiekis yra mažesnis negu 50 masės % nuo bendrojo manozės kiekio, ir
(b) mažiau negu 1000 tūkstantųjų dalių (ppm) 5-hidroksimetilfurfurolo (5-HMF), skaičiuojant nuo viso tirpios kavos kietųjų dalelių kiekio.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur laisvosios manozės kiekis yra mažesnis negu 30 masės %, pageidautina, mažesnis negu 20 masės % nuo bendrojo manozės kiekio.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur 5-HMF lygis yra mažesnis negu 750 ppm, pageidautina, mažesnis negu 500 ppm, dar geriau, mažesnis negu 250 ppm pagal kavos kietųjų dalelių masę.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, taip pat turinti celooligosacharidų iki 10 % nuo bendro tirpios kavos kietųjų dalelių kiekio.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų yra dehidratuota, tirpi kava, paruošta gerti kava, sauso mišinio kompozicija, skysto mišinio kompozicija, šaldyta kompozicija arba skysto koncentrato kompozicija.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, iš esmės neturinti fermento.

7. Kavos ekstrakto gamybos būdas, apimantis šias stadijas:(i) skrudintą ir maltą kavą sumaišo su vandeniu;(ii) deda mananazės arba celiuliazės ir mananazės mišinius;(iii) drėgnai mala iki vidutinio dalelės dydžio nuo 10 iki 250 μm;(iv) apdoroja reakcijos mišinį, veikiant jį temperatūra, kurioje fermentas yra aktyvus, ir
(v) sukelia reakcijos mišinio cirkuliaciją per skersinio srauto pusiau laidžios membranos atskyrimo įrenginį, kur kavos ekstraktas gaunamas kaip filtratas, ir kur membranos porų dydis yra mažesnis negu 0,8 μm.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur stadijos (ii) ir (iii) gali būti atliktos bet kuria tvarka, pageidautina, kad stadija (ii) būtų atlikta prieš stadiją (iii).

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kur skrudintos ir drėgnai maltos kavos bendras dalelių dydžio paskirstymas yra toks: 90 % dalelių yra mažesnių negu 150 μm, pageidautina, mažesnių negu 100 μm, dar geriau – mažesnių negu 50 μm.

10. Būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur daugiamodulinis paskirstymas yra palaipsninis nenutrūkstamas malimas iki reikiamo dalelių dydžio paskirstymo.

11. Būdas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur skrudintą ir maltą kavą sudaro skrudintos pupelės, kurios sumaltos iki vidutinio dalelių dydžio nuo 500 iki 5000 μm.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur malta kava yra iš anksto apdorota, kad atgautų aromato komponentus, kurie išsaugomi, kad būtų grąžinti atgal į vėliau gautus ekstraktus arba išgautas kietąsias daleles.

13. Būdas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur skrudinta ir malta kava pirma buvo išgauta vandeniu ir (arba) termine hidrolize.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur kavos ekstraktas, gautas iš panaudotų tirščių stadijoje (v), sumaišomas su kavos ekstraktu, kuris buvo gautas šviežios skrudintos ir maltos kavos ekstrahavimo procese.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktus, kur ekstrahavimo procesą vykdo žemesnėje negu 140 °C temperatūroje, pageidautina, tarp 85 °C ir 90 °C.

16. Būdas pagal bet kurį iš 7-15 punktų, kur gautą kavos ekstraktą apdoroja, kad pagamintų tirpią kavą arba skystą kavą.

17. Būdas pagal bet kurį iš 7-16 punktų, kur drėgną malimą atlieka dviejose stadijose, pirmojoje stadijoje ruošia vidutinį dalelių dydį nuo 100 iki 200 μm, o antrojoje stadijoje ruošia vidutinį dalelių dydį nuo 10 iki 150 μm, pageidautina – 15-75 μm.

18. Būdas pagal bet kurį iš 7-17 punktų, kur naudoja mažiausiai vienos mananazės, mažiausiai vienos celiuliazės ir mažiausiai vienos proteazės fermentų derinį.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur minėtas fermentų derinys veikia sąveikaujančiai, kad sumažintų netirpios liekanos, likusios po ekstrakto atskyrimo, fizinį tūrį.

20. Būdas pagal 18 punktą, kur minėti fermentai iš esmės yra be disacharidazių.

21. Būdas pagal bet kurį iš 7-20 punktų, kur procesas vyksta porcijų režimu.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur reakcijos mišinį suskirsto į skystąjį ekstraktą su iš esmės sumažintu netirpių medžiagų kiekiu, ir netirpių medžiagų srovę po svarbios fermentinės reakcijos užbaigimo ir prieš membraninio atskyrimo stadiją.

23. Būdas pagal bet kurį iš 7-20 punktų, kur procesas vyksta pusiau nutrūkstamu būdu, kur filtratas šalinamas tol, kol mišinio tūris sumažėja iki tokio laipsnio, kur jo klampumas arba slėgio kritimas tampa dideliu, tame būvyje šiek tiek koncentrato išvaloma, ir paduodama šviežios kavos suspensija ir pridedama šiek tiek šviežių fermentų.

24. Būdas pagal bet kurį iš 7-20 punktų, kur procesą atlieka nenutrūkstamai, nenutrūkstamai pridedant šviežios suspensijos porciją ir fermento ir nenutrūkstamai pašalinant iš recirkuliuojančios srovės lygų tūrį iš koncentrato išvalytų medžiagų.

25. Būdas pagal bet kurį iš 7-24 punktų, kur atskyrimą atlieka bent su 1-10 % smulkios kavos kietosiomis dalelėmis, esančiomis įkrovoje į membraninį įrenginį.

26. Būdas pagal bet kurį iš 7-25 punktų, kur skersinio srauto pusiau laidžios membranos atskyrimo kamerą sudaro mikrofiltracijos arba ultrafiltracijos membranos, atskiriančios molekulinę masę nuo 20 000 iki 100 000, geriau, 30 000 iki 50 000.

27. Būdas pagal bet kurį iš 7-26 punktų, kur skersinio srauto pusiau laidžios membranos atskyrimo kamerą sudaro tuščiaviduris plaušinis filtracijos blokas arba spirale susuktas blokas, arba standartinės plokštelės blokas.

28. Būdas pagal bet kurį iš 7-27 punktų, kur membraninis atskyrimas vyksta dviem stadijomis, kur koncentratas iš skersinio srauto pusiau laidžios membranos mikrofiltracinio atskyrimo kameros toliau apdorojamas antrojoje stadijoje skersinio srauto ultrafiltracijos kameroje, atskiriančioje molekulinę nuo 20 000 iki 100 000, geriau 30 000 iki 50 000.

29. Būdas pagal bet kurį iš 7-28 punktų, kur tirščiai po fermentų reakcijos vėliau apdorojami antraja fermentų reakcija, naudojant galaktanazę ir (arba) terminės hidrolizės stadiją, esant temperatūrai nuo 100 °C iki 180 °C.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur galaktanazės deda po to, kai maždaug 75 % mananazės yra hidruolizuota.

31. Būdas pagal 28 arba 29 punktus, kur tirščiai atskiriami įprastinėje atskyrimo stadijoje ir (arba) membraninio atskyrimo stadijoje.

32. Būdas pagal 31 punktą, kur gautas ekstraktas sumaišomas su kitais ekstraktais, gautais būdais pagal bet kurį iš 7-31 punktų.

33. Kavos ekstraktas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 7-32 punktų.

34. Būdas pagal bet kurį iš 7-32 punktų, kur pagamintas kavos ekstraktas turi mažiau negu 1000 ppm 5-HMF.

---

(51) Int.Cl. ***A23G 3/00*** (2006.01) ***A21D 13/00*** (2006.01) *(11)* **1733626**

(96) 05105369.2

(96) 2005 06 17 *(97)* 2006 12 20 *(97)* 2008 10 08

(72) Loeser, Ulrich, DE
Lubascher, Maria, DE
Marder, Uwe, DE

(73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, 81737 München, DE

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

(54) Sausainis, turintis susuktos cukraus vatos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Sausainis su įdaru, kur įdarą sudaro susukta cukraus vata.

2. Sausainis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konditerinis cukrus įdare pakeistas susukta cukraus vata.

3. Sausainis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad susukta cukraus vata lygiai paskirstyta įdare arba yra įdare kaip atskiri plokšti gabalėliai, arba kaip atskiri maži rutuliukai.

4. Sausainis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad įdaras yra sausainio įdaras, apsuktas susuktos cukraus vatos žiedu, įdarą sudaro susukta cukraus vata kaip mažiausiai vienas atskiras sluoksnis, pageidautina, kaip disko formos sluoksnis arba kaip džiūvėsio formos elementas.

5. Sausainių su įdaru gaminimo būdas, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad įdarą maišo su susukta cukraus vata.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdaras gali turėti sumažintą konditerinio cukraus kiekį.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konditerinio cukraus kiekį sumažina ne daugiau kaip 40 masės %.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad susuktą cukraus vatą lygiai paskirsto įdare arba ji yra įdare kaip atskiri plokšti gabalėliai, arba kaip atskiri maži rutuliukai.

9. Būdas pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad įdaras yra sausainio įdaras, apsuktas susuktos cukraus vatos žiedu, įdarą sudaro susukta cukraus vata kaip mažiausiai vienas atskiras sluoksnis, pageidautina, kaip disko formos sluoksnis arba kaip džiūvėsio formos elementas.

10. Susuktos cukraus vatos panaudojimas sausainiams su įdaru gaminti.

---

(51) Int.Cl. ***A23G 3/00*** (2006.01) (11) **1759591**
A23G 1/00 (2006.01)
A23L 1/307 (2006.01)
(96) 05107975.4
(96) 2005 08 31 (97) 2007 03 07
(97) 2008 09 24

(72) Rey, Brigitte, CH
Rossi-Vauthey, Patricia, CH
Rousset, Philippe, CH
Sandoz, Laurence, CH
Schafer, Olivier, CH
Schmitt, Christophe Joseph Etienne, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Sumažinto riebumo konditerijos gaminys
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Sumažinto riebumo konditerijos gaminys, gautas būdu pagal 5 punktą, susidedantis iš vandens emulsijos aliejuje, apimančios iki 20 % riebalų fazės, 60–90 % vandeninės fazės, kakavos dalelių, ir bent jau struktūriklio.

2. Sumažinto riebumo konditerijos gaminys pagal 1 punktą, kuriame struktūriklis yra paimtas iš grupės, susidedančios iš polisacharidų ir baltymų, arba polisacharidų ir baltymų abiejų kartu.

3. Sumažinto riebumo konditerijos gaminys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame gaminio kaloringumas lygus arba mažesnis nei 300 kcal/100g.

4. Sumažinto riebumo konditerijos gaminys pagal 1 punktą, kuriame gaminys apima natrio stearoilo laktilatą (SSL).

5. Sumažinto riebumo konditerijos gaminio pagal bet kurį iš 1–4 punktų gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
a) vandeninės fazės ingredientų sumaišymą esant temperatūrai žemesnei nei 40 °C;
b) vandeninės fazės kaitinimą esant temperatūrai aukštesnei nei 50 °C, geriau esant temperatūrai aukštesnei nei 70°C;
c) vandeninės fazės emulsavimą riebalų fazėje, esant temperatūrai aukštesnei nei aplinkos temperatūra, geriau esant temperatūrai lygiai arba didesnei nei 50 °C;
d) vandens emulsijos aliejuje aušinimą esant temperatūrai aukštesnei nei aplinkos temperatūra;
e) riebalų fazėje dalelių pridėjimą.

6. Sumažinto riebumo konditerijos gaminio, gauto būdų pagal 9 punktą, apimančio 0–20% riebalų fazės, 60–90 % vandeninės fazės; daleles, turinčias elektrinį krūvį, ir bent jau struktūriklį, sumažinto riebumo konditerijos gaminys yra kosuspensija.

7. Sumažinto riebumo konditerijos gaminys pagal 6 punktą, kuriame kosuspensijos dalelės yra padengtos struktūrikliu.

8. Sumažinto riebumo konditerijos gaminys pagal 6 punktą arba 7 punktą, apimantis riebalus, ir kuriame riebalų dalelės turi elektrinį krūvį arba yra jo neturi.

9. Sumažinto riebumo konditerijos gaminio pagal bet kurį iš 5-7 punktų gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
a) vandeninės dispersijos su struktūrikliu, tokiu kaip globulinis baltymas arba želatina, iš vienos pusės, ir vandeninės dispersijos su struktūrikliu, tokiu kaip polisacharidas, iš kitos pusės;
b) cukrų arba kitų tirpių medžiagų ištirpinimą vandenyje ir kvapiųjų medžiagų, jei yra, kiekvienoje dispersijoje;
c) kiekvienos iš dispersijų nepriklausomai sumaišymą su dalelėmis;
d) dispersijos pH sureguliavimą, naudojant maistinį pagrindą arba rūgštį, iki reikšmės, kur parinkti polisacharidas ir baltymas abu turi priešingus krūvius;
e) dviejų suspensijų sumaišymą, jei viena iš dispersijų apima riebalus, sumaišymas yra vykdomas esant temperatūrai intervale tarp 30 °C ir 80 °C, geriau intervale 40 °C - 60 °C, geriausiai esant temperatūrai 50 °C.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/00*** (2006.01) (11) **1586242**
A21D 13/00 (2006.01)
A23C 19/16 (2006.01)
(96) 05252099.6
(96) 2005 04 04 (97) 2005 10 19
(97) 2008 10 15
(30) 826709, 2004 04 16, US

(72) Gaonkar, Anilkumar Ganapati, US
Herbst, Laura, US
Chen, Weizhi, US
Kim, Dennis A., US
(73) Kraft Foods Global Brands LLC,
Northfield, Illinois 60093, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Daugiasluoksnis maistinis drėgmės barjeras, skirtas maisto produktams
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Daugiasluoksnis maistinis drėgmės barjeras, tinkantis atskirti maisto komponentus, maisto produkte turinčius skirtingą vandens aktyvumą, minėtas drėgmės barjeras apima:
bent vieną lipido sluoksnį, apimantį nuo 65 masės procentų maistinio žemos lydymosi temperatūros trigliceridо mišinį, kurio lydymosi temperatūra yra 35°C arba žemesnė, ir nuo 1 iki 35 masės procentų maistinio mikrogranuliuoto aukštos lydymosi temperatūros lipido daleles, kurių lydymosi temperatūra yra 70°C arba aukštesnė ir vidutinis dalelės apimties dydis mažesnis nei 10 mikronų, bent 5 tūrio procentus mikrogranuliuoto aukštos lydymosi temperatūros lipido dalelių, kur dalelių dydis yra ne didesnis kaip 0,1 mikrono, lipido sluoksnis turi kietųjų riebalų kiekį nuo 50 iki 70 masės procentų laikant šaldymo temperatūroje nuo 0°C iki 5°C arba laikant aplinkos temperatūroje nuo 15°C iki 25°C, lipido sluoksnis turi pakankamai mikrogranuliuotas aukštos lydymosi temperatūros lipido daleles, kur dalelės dydis yra ne didesnis kaip 0,1 mikrono yra tinkamos neleisti skystam aliejui ištekėti iš riebalų kristalų tinklo, suformuoto lipido sluoksnyje; ir
bent vieną lankstų hidrofobinio barjero sluoksnį.

2. Daugiasluoksnis maistinis drėgmės barjeras pagal 1 punktą, kuriame nuo 1 iki 20 masės procentų aukštos lydymosi temperatūros lipido mikrogranuliuotų dalelių turi dalelės dydžio apimties vidurkį mažesnį nei 5 mikronai.

3. Drėgmės barjeras pagal 1 arba 2 punktą, kuriame lipido sluoksnis turi kietųjų riebalų kiekį nuo maždaug 50 iki maždaug 70 masės procentų laikant šaldymo temperatūroje nuo 0°C iki 5°C arba laikant aplinkos temperatūroje nuo 15°C iki 25°C.

4. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame lipido sluoksnis turi kietųjų riebalų kiekį nuo maždaug 55 iki maždaug 70 masės procentų laikant šaldymo temperatūroje nuo 0°C iki 5°C arba laikant aplinkos temperatūroje nuo 15°C iki 25°C.

5. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame lipido sluoksnis turi kietųjų riebalų kiekį nuo 60 iki 65 masės procentų laikant šaldymo temperatūroje nuo 0°C iki 5°C arba laikant aplinkos temperatūroje nuo 15°C iki 25°C.

6. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame lipido sluoksnis turi kietųjų riebalų kiekį mažesnį nei 35 masės procentai aukštesnėje negu 37°C temperatūroje.

7. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame maistinis mikrogranuliuotas aukštos lydymosi temperatūros lipidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš stearino rūgšties, eikozano rūgšties, beheno rūgšties, lignocero rūgšties, 1,2,3-propantriilmonostearato, glicerolio distearato, glicerolio tristearato, kalcio stearato, magnio stearato, aukštos lydymosi temperatūros sacharozės poliesterių, aukštos lydymosi temperatūros riebalų alkoholių, aukštos lydymosi temperatūros vaškų, aukštos lydymosi temperatūros fosfolipidų, ir jų mišinių.

8. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame maistinis mikrogranuliuotas aukštos lydymosi temperatūros lipidas yra kalcio stearatas.

9. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame maistinis žemos lydymosi temperatūros trigliceridų mišinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kokoso aliejaus, palmių sėklų branduolių aliejaus, rapsų aliejaus, sojų aliejaus, palmių aliejaus, saulėgrąžų aliejaus, kukurūzų aliejaus, kanolos aliejaus, medvilnės aliejaus, žemės riešutų aliejaus, kakavos sviesto, bevandenių pieno riebalų, kiaulienos riebalų, jautienos riebalų, acetilinto monogliceridо, ir jų mišinių.

10. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame bent vienas lipido sluoksnis turi nuo maždaug 5 iki maždaug 25 masės procentų maistinio mikrogranuliuoto aukštos lydymosi temperatūros lipido ir kuriame maistinio mikrogranuliuoto aukštos lydymosi temperatūros lipido lydymosi temperatūra yra 100°C arba aukštesnė.

11. Drėgmės barjeras pagal 10 punktą, kuriame maistinis mikrogranuliuotas aukštos lydymosi temperatūros lipido dalelės dydžio apimties vidurkis yra mažesnis nei 5 mikronai.

12. Drėgmės barjeras pagal 11 punktą, kuriame bent vienas lipido sluoksnis apima nuo maždaug 5 iki maždaug 15 masės procentų maistinio mikrogranuliuoto aukštos lydymosi temperatūros lipido.

13. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame lipido sluoksnio storis yra nuo 50 mikronų iki 1 mm.

14. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame lipido sluoksnis papildomai apima kietųjų dalelių dispersiją, kietos dalelės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš kietųjų šokolado dalelių, žemės riešutų sviesto, konditerinio kremo, ir jų mišinių.

15. Drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame lankstus hidrofobinis sluoksnis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vaškų, monogliceridų acto rūgšties esterių, monogliceridų gintaro rūgščių, monogliceridų citrinos rūgšties esterių, propileno glikolio monoesterių; trigliceridų, turinčių bent vieną nuo C_2 iki C_4 riebiųjų rūgščių ir bent vieną nuo C_{12} iki C_{24} riebiųjų rūgščių, alfa kristalus formuojančių lipidų, ir jų mišinių.

16. Daugiasluoksnis maistinis drėgmės barjeras pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kuriame lankstus hidrofobinis sluoksnis yra nuo maždaug 50 mikronų iki maždaug 1 mm storio.

17. Drėgmės migracijos tarp maisto komponentų, turinčių skirtingą vandens aktyvumą maisto produkte, sumažinimo būdas, minėtas būdas apima maistinio daugiasluoksnio drėgmės barjero pagal bet kurį iš 1-16 punktų patalpinimą tarp maisto komponentų.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 1/00*** (2006.01) *(11)* **1845809**
A24D 3/04 (2006.01)
(96) 06707870.9
(96) 2006 01 27 *(97)* 2007 10 24
(97) 2008 08 27
(86) PCT/EP2006/050486
(86) 2006 01 27
(87) WO 2006/082161
(87) 2006 08 10
(30) 05002044, 2005 02 01, EP
(72) BADERTSCHER, Thomas, CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Plona cigaretė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Cigaretė su filtru, susidedanti iš
- tabako stulpelio, kuris apribotas akytu įvyniokliu, pageidautina, cigaretės popieriumi, ir
- filtro,
minėtą filtrą sudaro
- filtro elementas iš tabako pusės ir
- filtro elementas iš burnos pusės,
šios cigaretės su filtru
- diametras yra nuo 4 mm iki maždaug 7 mm,
- dūmų išeiga maždaug 1 mg kondensato arba mažiau, ir
- nikotino išeiga maždaug 0,2 mg arba mažiau,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
- visas filtro ilgis yra maždaug nuo 25 mm iki maždaug 40 mm,
- filtro elemento iš tabako pusės ilgis yra maždaug nuo 10 mm iki maždaug 25 mm ir
- filtro elementas iš tabako pusės turi ventiliavimo zoną.

2. Cigaretė su filtru pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad ventiliavimo laipsnis yra maždaug

nuo 70 % iki maždaug 95 % ir, pageidautina, nuo maždaug 80 % iki maždaug 85 %.

3. Cigaretė su filtru pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtro elementas iš burnos pusės ir filtro elemento iš tabako pusės – abu yra suvynioti bent vienu filtriniu vyniojimo popieriumi, po kurio eina kraštelio popierius, ir tuo, kad filtro elemento iš tabako pusės ventiliavimo zoną sudaro perforacija filtro elemento iš tabako pusės kraštelio popieriuje, ir tuo, kad numatytas akytas filtro elemento iš tabako pusės filtrinis vyniojimo popierius arba numatyti filtro elemento iš tabako pusės filtriniai vyniojimo popieriai.

4. Cigaretė su filtru pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perforacija filtro elemente iš tabako pusės yra perforacija, sudaranti apskritiminį žiedą aplink filtro elementą iš tabako pusės, kurio plotis nuo maždaug 2 mm iki maždaug 5 mm, pageidautina, nuo maždaug 3 mm iki maždaug 4 mm.

5. Cigaretė su filtru pagal bet kurį iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perforacijos padarytos autonominiu lazeriniu perforavimu.

6. Cigaretė su filtru pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai turi vidurinį filtro elementą tarp filtro elemento iš burnos pusės ir filtro elemento iš tabako pusės.

7. Filtras pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidurinį filtro elementą sudaro medžio anglis, kuri, pageidautina, paskirstoma filtro medžiagoje.

8. Filtras pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidurinio filtro elemento ilgis yra maždaug nuo 5 mm iki maždaug 15 mm.

9. Cigaretė su filtru pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tabako stulpelio kamšalo tankis yra maždaug 200 mg/cm^2.

10. Cigaretė su filtru pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamas tabakas turi mažiau maždaug 20 % ir, pageidautina, maždaug 0 % išpusto tabako.

(51) Int.Cl. ***A43B 7/12*** (2006.01) *(11)* **1830673**
A43B 7/08 (2006.01)
A43B 17/08 (2006.01)
A43B 17/10 (2006.01)
A43B 13/14 (2006.01)
A43B 13/38 (2006.01)
(96) 06763461.8
(96) 2006 06 01 *(97)* 2007 09 12
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2006/062839
(86) 2006 06 01
(87) WO 2006/134033
(87) 2006 12 21
(30) TV20050084, 2005 06 15, IT
(72) ZANATTA, Marco, IT
MARTINI, Giovanni, IT
BERNADEL, Livio, IT
(73) Asolo SPA, 31040 Nervesa della Battaglia, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Avalynė su kvėpuojančiu padu
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 25

(57) 1. Padas (100; 200; 300; 400), skirtas nepralaidžiai ir kvėpuojančiai avalynei, turintis struktūrą, turinti palaikantįjį sluoksnį (101; 201; 301; 401), turintį bent vieną sritį (103; 203; 303; 403), praleidžiančią orą per minėtą palaikantįjį sluoksnį (101; 201; 301; 401), minėtas padas toliau turi:
- vieną ar daugiau sustiprinančių elementų (111; 211, 311; 411), sujungtų su viena minėto palaikančiojo sluoksnio (101; 201; 301; 401) puse, prie minėtos bent vienos srities (103; 203; 303, 403), ir perforuotų kiaurymėmis (113; 213; 313; 413), skirtomis orui, kuris praeina pro minėtą sritį, išsisiurbti;
- membraną (117; 290, 390; 417), pagamintą iš medžiagos, kuri yra nepralaidi vandeniui ir pralaidi garams, esančią virš minėtos bent vienos srities (103; 203; 303, 403) ant tos minėto palaikančiojo sluoksnio (101; 201; 301, 401) šono, kuris yra kitoje pusėje nei minėtas pastiprinantis elementas (111; 211, 311; 411),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta membrana yra hermetiškai užklijuota ant minėto palaikančiojo sluoksnio (101; 201; 301; 401) mažiausiai palei vieną kontūrą (115; 215; 305) aplink minėtą bent vieną sritį (103; 203; 303; 403) ir lieka neįtempta ant minėtos srities (103; 203; 303), to pakanka, kad būtų apribota virš minėtos bent vienos srities (103; 203; 303; 403) esanti oro kamera (140; 288; 388; 488) ir norint turėti mažiausiai vieną laisvai virpančią dalį, kojos judėjimo metu veikiančią kaip siurbiantis paviršius, susidarantis oro kameros suspaudimas ir išplėtimas gali sukurti oro srautą, kuris praeina per minėtą bent vieną sritį (103; 203; 303; 403) ir minėto vieno ar daugiau pastiprinančių elementų (111; 211, 311; 411) kiaurymes (113; 213; 313; 413).

2. Padas (100; 200; 300; 400) pagal 1 punktą, kur minėta membrana (117; 290, 390; 417) yra sujungta su palaikančiuoju sluoksniu (101; 201; 301; 401) palei minėtą kontūrą (115; 215; 305) panaudojant tarpo sudarymo elementą (115; 215, 395; 415).

3. Padas (100; 200) pagal 2 punktą, kur minėtas tarpo sudarymo elementas yra apvadas (15; 215), kuris yra uždėtas ant palaikančiojo sluoksnio (101; 201) palei kontūro aplink minėtą bent vieną sritį (103; 203) ir ant kraštų, ant kurių hermetiškai užklijuota minėta membrana (117; 290).

4. Padas (100; 200; 300) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minkštas kvėpuojantis elementas yra patalpintas į minėtos oro kameros (140; 288; 380) vidų.

5. Padas (100) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas palaikantysis sluoksnis (101; 201; 301) turi įklotą (101; 201), pagamintą iš vandenį atstumiančios medžiagos (102a, 202a).

6. Padas (100) pagal 5 punktą, kur minėtas įklotas (101; 201), turi kiaurymes (103; 203) su kurių kraštais yra sujungtas pralaidus ir kvėpuojantys audinys (107; 207).

7. Padas (300) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur minėtas palaikantysis sluoksnis, turi įklotą (301), gautą įpurškiant termoplastinę medžiagą (302) ant tinklinio audinio (307) viršaus, paliekant mažiausiai vieną atidengtą tinkluoto audinio (307) sritį (303).

8. Padas (300) pagal bet kurį vieną iš 2-7 punktų, kur minėtas tarpinis elementas yra klijų sluoksnis (395).

9. Padas (200; 300; 400) pagal bet kurį iš 3-8 punktų, kur minėta membrana (290, 390; 417) formuoja vamzdinę kojinę (260; 360; 460), skirtą pėdai įmauti, užsandarintą įkloto dalimi (290; 390) su minėtu palaikančiuoju sluoksniu (201; 301; 401) bent jau palei kontūrą aplink minėtą sritį (203; 303; 403).

10. Padas (200) pagal 9 punktą, kur minėta įkloto dalis (290) yra užsandarinta minėtu palaikančiuoju sluoksniu (201) bent jau palei minėto apvado (215) kraštą.

11. Padas (300; 400) pagal 9 punktą, kur minėta įkloto dalis (390) yra užsandarinta minėtu palaikančiuoju sluoksniu (301; 401) naudojant klijus (395; 415), išdėstytus bent jau palei kontūrą (305), aplink minėtą sritį (303; 403).

12. Padas (300) pagal 11 punktą, kur ant minėto palaikančiojo sluoksnio paviršiaus esantis griovelis (305), sulaiko minėtus klijus (395) kontūro išorėje aplink minėtą sritį (303).

13. Padas (100, 200; 300; 400) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas palaikantysis sluoksnis (101; 201; 301) turi protektoriaus padą (129; 212; 312; 412), turintį įdubos zoną (199; 299; 399), kuri iš šonų apsupa minėtą vieną arba daugiau perforuotų elementų (111; 211; 311).

14. Padas (100, 200; 300; 400) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas palaikantysis sluoksnis (101; 201; 301; 401) turi protektoriaus padą (129; 212; 312, 412), turintį kiaurymę, kurios viduje yra patalpintas minėtas vienas ar daugiau perforuotų elementų (111; 211, 311; 411).

15. Padas (100, 200; 300; 400) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas kontūras (115; 215; 305) yra kontūras, esantis minėtos srities (103; 203; 303; 403) išorėje.

16. Padas (100, 200; 300; 400) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta sritis (103; 203; 303; 403) yra apsaugota medžiagos sluoksniu, kuri praleidžia orą per minėtą sritį.

17. Padas (100; 200; 300; 400) pagal 16 punktą, kur minėtas medžiagos sluoksnis, praleidžiantis orą, dengia minėtą sritį (103; 203; 303; 403).

18. Padas (100; 200; 300; 400) pagal 17 punktą, kuriame minėtas medžiagos sluoksnis, praleidžiantis orą, turi tinklinį audinį.

19. Padas (100; 200; 300; 400) pagal 16 ar 17 punktą, kur minėtas medžiagos sluoksnis, praleidžiantis orą, turi membraną, pagamintą iš medžiagos, kuri yra nepralaidi vandeniui ir pralaidi garams.

20. Avalinė, turinti padą (100; 200; 300; 440) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/00*** (2006.01) *(11)* **1761150**
(96) 05763407.3
(96) 2005 06 09 *(97)* 2007 03 14
(97) 2008 10 01
(86) PCT/EP2005/006196
(86) 2005 06 09
(87) WO 2006/002741
(87) 2006 01 12
(30) 04015038, 2004 06 25, EP
(72) DENISART, Jean-Luc, CH
DENISART, Jean-Paul, CH
MANDRALIS, Zenon, Ioannis, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Putų gavimo, gaminant gėrimus iš kapsulės, patobulinimo būdas ir įrenginys jo įgyvendinimui
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 8

(57) 1. Putojančio gėrimo iš kapsulės gavimo būdas, kur minėta kapsulė apima bent kamerą, talpinančią gėrimo preparatą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatytas skysčio kiekis yra įpurškiamas į minėtą kapsulę (12), įpurškimas atliekamas įpurškiant, iš esmės, oro fazę, kuri yra suspaudžiama, kad suformuotų kapsulėje suspausto iki žemesnio slėgio, negu slėgis, kuriam esant kapsulė atsidaro arba, kuriam esant gėrimas laisvai teka per minėtą kapsulę, atsarginę oro duobę, ir po to įpurškiat vandens fazę, kuri kapsulėje susimaišo su suspaustu oru; įpurkšta vandens fazė sukelia vidinio slėgio didėjimą kol kapsulė atsidaro ar gėrimas laisvai teka per kapsulę, tokiu būdu leidžiant gėrimui ištekėti ir putoms susiformuoti.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatytas skysčio tūris turi iš anksto nustatytą oro tūrį, esantį bent vienoje saugykloje (4), kurią pripildo oru prieš kiekvieną įpurškimo į kapsulę (12) ciklą.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatytas skysčio tūris turi iš anksto nustatytą vandens tūrį, kuris yra įpurškiamas į kapsulę (12), veikiančią kaip stūmoklis tam, kad stumtų oro tūrį kol jis bus įvestas į kapsulę (12).

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpurškiamo vandens tūris yra nepašildytas tūris, leidžiantis gaminti šaltus putojančius gėrimus.

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 iš anksto nustatytas oro tūris yra bent 10 kubinių centimetrų.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatytas oro tūris yra 15 kubinių centimetrų, geriau bent 20 kubinių centimetrų, bet geriausia bent 23 kubiniai centimetrai.

7. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau nurodytų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulė (12) viršutinėje jos dalyje turi neužpildytą erdvę, kuri yra mažesnė už į kapsulę įpurkšto oro tūrį.

8. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau nurodytų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulė atsidaro, leidžiant gėrimui ištekėti per kapsulės sienelę, kuri įplyšta arba perduriama kontaktuojant su plėšimo ar dūrimo elementais, kai kapsulėje yra pasiekiamas tam tikras skysčio slėgis.

9. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis į kapsulės vidų įpurškiamas bent viena aukšto slėgio purškimo priemone.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis yra įpurškiamas bent viena čiurkšle, kuri įpurškiama iš išcentruotos padėties kapsulėje tam, kad sukurtų sūkurinį skysčio judėjimą.

11. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau nurodytų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulėje esantis preparatas yra preparatas, kuris ištirpsta vandenyje įpurškimo metu.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas yra tirpi kava, tirpi arbata, tirpus šokoladas, pieno milteliai, vaisių sultys, šių produktų užpilas ar mišinys.

13. Įrenginys, skirtas putojančiam gėrimui gaminti iš kapsulės, turinčios kamerą, talpinančią gėrimo preparatą, minėtas įrenginys apima pasirinkimo priemonę (7), skirtą norimam gėrimui pasirinkti aktyvuojant paruošimo ciklą minėtam gėrimui gaminti, vandens tiekimo įrenginį (2), oro tiekimo priemonę (6), skysčio perdavimo priemonę (3), priėmimo mazgą (13), skirtą priimti kapsulę (12), talpinančią gėrimo preparatą, skysčio įpurškimo elementą (10), skirtą skysčiui į kapsulę (12) įpurkšti ir sukonstruotą taip, kad skystį į kapsulę įpurkštų hermetišku būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatyta oro saugykla (4), skirta iš anksto nustatytam oro tūriui laikyti, kuris slegiant yra įpurškiamas į kapsulę (12) kiekvieno gėrimo paruošimo ciklo metu taip, kad kapsulėje sukurtų suspausto oro atsarginę duobę.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro saugykla apima kamerą, išdėstytą už vandens perdavimo priemonės.

15. Įrenginys pagal 13 ar 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro saugykla (4) apima kamerą, kurios tūris yra bent 10 kubinių centimetrų.

16. Įrenginys pagal 13-15 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro saugykla (4) apima ventiliacinę kamerą, bent vieną oro įėjimą kamerai užpildyti, vandens įėjimą ir vandens išėjimą išdėstytus link įpurškimo elemento (10).

17. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną atituštinimo priemonę (5), skirtą oro saugyklai (4) atituštinti tam, kad neleistų vandeniui užsistovėti ir leistų minėtą oro saugyklą užpildyti oru.

18. Įrenginys pagal bet kurį iš 13-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną kaitinimo elementą (8), skirtą vandeniui kaitinti bei sudarant sąlygas karštam gėrimui gaminti.

19. Įrenginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima vožtuvų priemonę, leidžiančią apeiti kaitinimo elementą taip, kad sudarytų sąlygas vartotojui pasirinkti karštą arba šaltą gėrimą.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną atidarymo priemonę, sukonstruotą atsarginės suspausto oro duobės slėgiui atlaikyti bei atsidaryti, esant aukštesniam slėgiui, atitinkamam vandens tiekimui į kapsulę.

21. Įrenginys pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atidarymo priemonė apima, iš vienos pusės, sienelę ar membraną ir, iš kitos pusės, šiurkščius ar duriančius elementus, kurie slėgio veikiami padeda atidaryti minėtą sienelę ar membraną ją praduriant ar perplėšiant.

22. Įrenginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atidarymo priemonė priklauso kapsulei.

23. Įrenginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atidarymo priemonės sienelė arba membrana priklauso kapsulei, o šiurkštūs arba duriantys elementai priklauso kapsulės priėmimo mazgui (13).

24. Įrenginys pagal bet kurį iš 13-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną atbulinį vožtuvą (9), leidžiantį daliai oro ištirpti vandenyje prieš įpurškiant vandenį į kapsulę (12).

25. Įrenginys pagal bet kurį iš 13-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpurškimo elementas sukonstruotas taip, kad galėtų pradurti kapsulę ir įpurkšti vandenį bent viena aukšto slėgio čiurkšle.

26. Įrenginys pagal bet kurį iš 13-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpurškimo elementas išdėstytas taip, kad įpurkštų vandenį į kapsulę iš išcentruotos padėties.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 43/07*** (2006.01) ***A47J 43/08*** (2006.01)
(11) **1747745**
(96) 06380194.8
(96) 2006 07 10
(97) 2007 01 31
(97) 2008 10 22
(30) 200501749 U, 2005 07 28, ES
(72) Hidalgo Garcia, Javier, ES
Aguirrezabalaga Zubizarreta, Aitor, ES
(73) Sammic, S.L., 20730 Azpeitia, Guipuzcoa, ES
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Atjungimo movos įrenginys tarp įrankio koto ir variklio bloko rankiniuose mikseriuose
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3

(57) 1. Atjungimo movos įrenginys tarp įrankio koto ir variklio bloko rankiniuose mikseriuose, ypatingai movos įrenginys, kuris leidžia naudotojui sudaryti tvirtą ir patikimą sujungimą tarp dviejų blokų ir lengvai atskirti įrankio kotą (2) nuo mikserio variklio bloko (1) kai pastarasis valomas, įrankio koto (2) eksploatacijos arba pakeitimo veiksmai yra įvykdomi, kai jungtis tarp pastarųjų yra nustatyta išoriškai sriegiuotu cilindriniu antgaliu (3), suformuotu ant uždarymo pagrindo, distaliniame variklio bloko (1) gale, per kurį yra pasiekiamas varomasis velenas, ir movos dalis (10) yra papildomai sriegiuota jos vidiniame paviršiuje, suformuota movos kupolo dalies (4) viduje, proksimaliniame įrankio koto gale (2), movos kupolo vidus taip pat turi vienodas kampines išdėstytas vienodu atstumu dalis (11), kurios išsidėsto radialiniu būdu tarp minėtos movos dalies (10) ir movos kupolo (4) sienelės vidinio paviršiaus tam, kad suformuotų seką įdubusių vidinių segmentų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
variklio blokas (1) papildomai apima išorinę konstrukciją (7), kuri išsikiša iš jo distalinio galo uždarymo pagrindo, gretimą ir radialiai atskirtą nuo variklio bloko (1) antgalio (3), minėta konstrukcija (7) turi cilindrinę kiaurymę, kurioje yra patalpinta spyruoklė (9), kuri iš išorės spaudžia atraminį

rutuliuką (8), kuris iš dalies išsikiša iš minėtos išorinės konstrukcijos (7) angos,
ir tuo, kad kupolas (4) apima ant vienos iš radialinių dalių (11) taurės formos detalę (12) su dalies briauna, į kurią ji yra integruota, minėta taurės formos detalė paprastai yra pusiau sferinė su jos anga šiek tiek pakelta priklausomai nuo minėtos dalies (11) briaunos, su kuria ji yra sujungta, minėta taurės formos detalė yra sukonstruota ir numatyta reikiamos dimensijos patalpinti atraminį rutuliuką (8) tuomet, kai esant tarpusavio sukimuisi tarp įrankio koto (2) ir variklio bloko (1), bendrojo ryšio veiksmo tarp dviejų dalių metu, minėta taurės formos detalė (12) pasiekia rutuliuko (8) poziciją, spausdama jį pirmiausia prieš spyruoklės veikimą ir tuomet jam sudarydama sąlygas būti ten patalpintam.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 43/07*** (2006.01) *(11)* **1733665**
A47J 43/08 (2006.01)
(96) 06380162.5
(96) 2006 06 12 *(97)* 2006 12 20
(97) 2008 10 22
(30) 200501359 U, 2005 06 13, ES
(72) Hidalgo Garcia, Javier, ES
Aguirrezabalaga Zubizarreta, Aitor, ES
(73) Sammic, S.L., 20730 Azpeitia, Guipuzcoa, ES
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Atjungimo movos montažas tarp įrankio koto ir rankinių mikserių variklio bloko
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 5
(57) 1. Atjungimo movos montažas tarp įrankio koto (2) ir rankinių mikserių variklio bloko (1), ypatingai movos montažas, kuris leidžia naudotojui atskirti įrankio kotą (2) nuo mikserio variklio bloko (1) jį valant, įrankio koto (2) eksploatavimo arba pakeitimo veiksmai yra įvykdomi, kai jungtis tarp kurių yra atlikta išoriškai sriegiuotu cilindriniu antgaliu (3), suformuotu variklio bloko (1) apatinėje pusėje, per kurį pasiekiamas varantysis velenas, ir movos dalis (10), papildomai sriegiuota jos vidinėje priekinėje pusėje ant movos kupolo dalies (8) proksimaliniame įrankio koto (2) gale, movos kupolo vidus taip pat turi vienodas kampines išdėstytas vienodu atstumu dalis (9), kurios nusidriekia radialiniu išsidėstymu tarp minėtos movos dalies (10) ir movos kupolo (8) korpuso tam, kad formuotų eilę įdubusių vidinės pusės sektorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklio blokas (1) papildomai apima sraigtinę priemonę (6), esančią ant jo apatinės pusės arba movos galo, glaudžiai artimoje pozicijoje minėtam antgalio išdėstymui (3), minėta sraigtinė priemonė (6), praeina per kiaurymę (7b), suformuotą ant atraminės įspraudos detalės (7), kuri jos pozicijoje yra laikoma minėta sraigtine priemone (6), galo,
ir tuo, kad atraminė įspraudos detalė (7) susideda iš sluoksninio korpuso, pagaminto iš plastiko, suformuoto taip, kad jis turėtų užapvalintą krašto skersinį v formos lenkimą (7a), kuris yra sukonstruotas taip, kad kai detalė (7) yra sujungta su variklio bloko (1) galu, lenkimo dalis (7a) iš esmės išsikiša iš pagrindo plokštumos, ant kurios ji yra sumontuota, tokiu būdu, yra suformuotos sujungimo tarp įrankio koto (2) ir variklio bloko (1) atramos ir išlaikymo priemonės, tai dėl minėtos lenkimo dalies (7a), išdėstytos viduje bet kurio iš kupolo (8) sektorių, kurie yra atriboti dviem minėtomis einančiomis viena po kitos dalimis (9), kai minėtas įrankio kotas (2) ir minėtas variklio blokas (1) yra sumontuotoje būsenoje.

---

(51) Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01) *(11)* **1743601**
(96) 06116307.7
(96) 2006 06 29 *(97)* 2007 01 17
(97) 2008 11 05
(30) 178758, 2005 07 11, US
(72) Soye, Paul J., US
Zhang, Xiaoxiao, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Akies vidaus lęšių sistema
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 10
(57) 1. Akies vidaus lęšių sistema (10), turinti: a) žiedo tipo pirmąją komponentę (12'), turinčią vidinį žiedelį arba vidinę briauną (150, 200); ir b) antrąją komponentę (14), turinčią optinę dalį (15) su optine galia, antroji komponentė turi daugybę įdėkliukų (24), pagal dydį skirtų apimti pirmosios komponentės vidinį žiedelį arba vidinę briauną, tokiu būdu toks antrosios komponentės sukimasis sąlygoja antrosios komponentės judėjimą išilgai lęšių sistemos optinės ašies (28) ir keičia lęšių sistemos efektyvią galią, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis žiedelis arba vidinę briauną (150) turi nežymiai elipsinę, ovalią, ne apvalią arba ne apskritiminę formą frontalinėje projekcijoje su trumpa ašimi (100) ir ilga ašimi (102), pritaikytą keisti antrosios komponentės (14) įdėkliukų (24) suspaudimo laipsnį, kur antrosios komponentės (14) sukimasis, kai įdėkliukai yra išrikiuoti išilgai trumposios ašies, sąlygoja įdėkliukų didesnį suspaudimą, negu antrosios komponentės sukimasis, kai įdėkliukai yra išrikiuoti išilgai ilgosios ašies, tuo būdu sąlygojant antrosios komponentės optinės dalies (15) padėties pakeitimą išilgai optinės ašies (28), tuo tarpu palaikant antrosios komponentės optinės dalies stabilumą plokštumoje, statmenoje optinei ašiai.

2. Lęšių sistema pagal 1 punktą, kur pirmoji komponentė (12') yra matinė.

3. Lęšių sistema pagal 1 punktą, kur pirmoji komponentė (12') antrosios komponentės atžvilgiu (14) yra nelanksti.

4. Lęšių sistema pagal 1 punktą, kur pirmoji komponentė (12') yra pagaminta iš gumos elastomero.

5. Lęšių sistema pagal 4 punktą, kur gumos elastomeras yra parinktas iš: butilo gumos, latekso gumos, natūralios gumos, grynosios gumamedžio gumos, neopreninės gumos, akrilonitrilinės gumos, stireno-butadieno gumos, etilen-propileno dieno monomero gumos, acrilonitrilo-butadieno-stireno (ABS) gumos, epichlorhidrino gumos, hipalono gumos, silikoninės gumos ir siloksano elastomerų, įskaitant poly(dimetilsiloksaną), poliuretano gumą, vitono gumą, etilen-butileno gumą, isobutileno gumą ir elastomerų iš polifosfazenų, įskaitant poli(bis-trifluoretoksifosfazeną), poli(dimetilfosfazeną) arba poli(fenilmetilfosfazeną).

6. Lęšių sistema pagal 1 punktą, kur antroji komponentė (14) turi chromoforo, skirto ultravioletinei ir/arba mėlynai ir/arba žaliai šviesai nepraleisti.

7. Lęšių sistema pagal 1 punktą, kur pirmoji komponentė (12') yra pagaminta iš minkštojo akrilo.

8. Lęšių sistema pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur antroji komponentė (14) yra sukonstruota astigmatizmui koreguoti.

9. Lęšių sistema pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur antroji komponentė (14) yra pritaikyta sunkesnėms aberacijoms koreguoti.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/48*** (2006.01) *(11)* **1838293**
(96) 06700744.3
(96) 2006 01 06 *(97)* 2007 10 03
(97) 2008 10 15
(86) PCT/EP2006/050064
(86) 2006 01 06
(87) WO 2006/074982
(87) 2006 07 20
(30) 102005001332, 2005 01 11, DE
(72) KUEHN, Torsten, DE
KUHN, Rolf, DE
METZGER, Burkhard, DE
HOELZ, Hubert, DE
LUSTENBERGER, Stefan, DE
WACHTEL, Herbert, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dviejų dalių kapsulė, apimanti pirminį dangtelį, skirtą farmacinių preparatų laikymui miltelių inhaliatoriuose
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5
(57) 1. Kapsulė, skirta panaudoti kaip talpa farmaciniams preparatams miltelių inhaliatoriuose, susidedanti iš dviejų atvirų viename gale kapsulės elementų, kapsulės pagrindinės dalies ir kapsulės viršutinės dalies, kurie teleskopiškai gali būti įstatyti vienas į kitą atviromis dalimis taip, kad būtų suformuota nustatyto tūrio stabili, sandari ertmė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
- vienas už kito gulintys du žiedo pavidalo kanalai, periferiškai einantys aplink kapsulės elemento apvalkalą, yra įtaisyti vieno kapsulės elemento viduje arba išorėje netoli jo atviros dalies ir
- vienas už kito gulintys du žiedo pavidalo pasirinktinai pertraukti kanalai, periferiškai einantys aplink kapsulės pagrindinės dalies apvalkalą, yra įtaisyti ant išorinio arba vidinio kito kapsulės elemento apvalkalo netoli jo atviros dalies,
- iškilios dalys ir kanalai yra sutvirtinti vienas su kitu teleskopiniu dviejų kapsulės elementų uždarymu,
- kur pirmoji vieno kapsulės elemento iškili dalis, matoma per atvirąją dalį, ir pirmasis kanalas kitame kapsulės elemente, sutvirtinant kartu sudaro pirminį dangtelį, kas reikalauja pirmosios jėgos jo atidarymui, traukiant atskirai du kapsulės elementus ir
- kur antroji vieno kapsulės elemento iškili dalis, matoma per atvirąją dalį, ir pirmasis kanalas kitame kapsulės elemente kartu su vieno kapsulės elemento pirmąja iškilia dalimi ir antruoju kanalu kitame kapsulės elemente, atitinkamai užrakinant, sudaro pagrindinį dangtelį, kas reikalauja antrosios jėgos jo atidarymui, traukiant atskirai du kapsulės elementus,
- atidarymui taikoma pirmoji jėga yra mažesnė, negu antroji jėga.

2. Kapsulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji jėga yra iki 3 N.

3. Kapsulė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinis dangtelis negali būti atidaromas, stumiant atskirai kapsulės elementus, jo nesuardant.

4. Kapsulė pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji iškili dalis yra aukštesnė ir/arba platesnė ir/arba turi didesnį paviršiaus plotą, negu pirmoji iškili dalis.

5. Kapsulė pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kanalai yra įtaisomi ant kapsulės pagrindinės dalies išorės ir iškilios dalys - ant kapsulės viršutinės dalies vidinio dangalo.

6. Kapsulė pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i segmentuota pirmąja iškiliąja dalimi, geriau trijų simetriškai įrengtų dalių-sekcijų formos.

7. Kapsulė pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulės viršutinės dalies pirmoji iškili dalis yra suformuota kaip taškinė iškili dalis ir likusioji žiedo pavidalo dalis yra nesuformuota.

8. Kapsulė pagal 1-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i 0,03-0,1 mm, geriau 0,05-0,08 mm, dar geriau 0,065 mm kanalų gyliu.

9. Kapsulė pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji iškili dalis yra 0,04-0,08 mm, geriau 0,06 mm aukščio.

10. Kapsulė pagal 1-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji iškili dalis yra 0,08-0,13 mm, geriau 0,10-0,11 mm aukščio.

11. Kapsulė pagal 1-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinės dalies ir pagrindinės dalies sienelės yra 0,1-0,5 mm storio.

12. Kapsulė pagal 1-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulės elementai yra pagaminti iš polietileno, polikarbonato, poliesterio, polipropileno arba polietileno tereftalato.

13. Kapsulės pagal vieną iš ankstesnių 1-12 punktų panaudojimas miltelių inhaliatoriams.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/381*** (2006.01) *(11)* **1863474**
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
(96) 06727683.2
(96) 2006 03 20 *(97)* 2007 12 12
(97) 2008 11 12
(86) PCT/IB2006/050850
(86) 2006 03 20
(87) WO 2006/100633
(87) 2006 09 28
(30) PCT/EP2005/0030, 2005 03 23, WO
(72) BOLLI, Martin, CH
LEHMANN, David, CH
MATHYS, Boris, CH

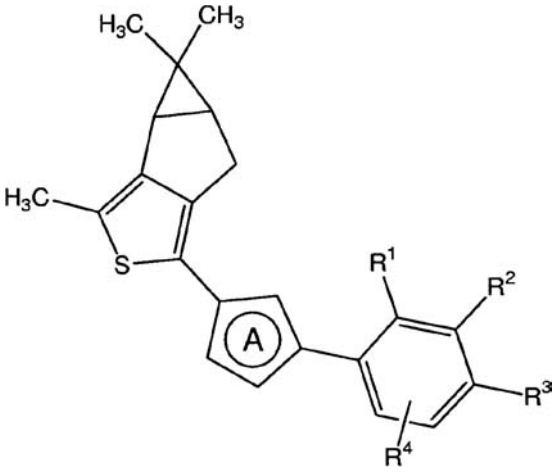
MUELLER, Claus, DE
NAYLER, Oliver, CH
VELKER, Jörg, FR
WELLER, Thomas, CH

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH

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

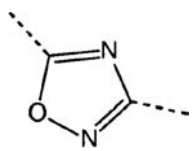
(54) Nauji tiofeno dariniai kaip sfingozino 1-fosfato-1 receptoriaus agonistai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš tiofenų, turinčių formulę (I)

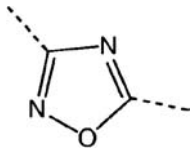


Formulė (I)

kur
žiedas A reiškia



arba



R^1 reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksi arba halogeną;
R^2 reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą, C_{1-5}-alkoksi, trifluormetilą, trifluormetoksi arba halogeną;
R^3 reiškia vandenilį, hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, $-CH_2-(CH_2)_k-NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, $-CH_2-(CH_2)_n-COOH$, $-CH_2-(CH_2)_n-CONR^{31}R^{32}$, $-CO-NHR^{31}$, $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NR^{31}R^{32}$, hidroksi, C_{1-5}-alkoksi, fluor-C_{1-5}-alkoksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, $-OCH_2-(CH_2)_m-NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, $-O-CH_2-CONR^{31}R^{32}$, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi, $-NR^{31}R^{32}$, $-NHCO-R^{31}$, $-CH_2-(CH_2)_k-NHSO_2R^{33}$, $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NHSO_2R^{33}$, $-OCH_2-(CH_2)_m-NHSO_2R^{33}$, $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHSO_2R^{33}$, $-CH_2-(CH_2)_k-NHCOR^{34}$, $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NHCOR^{34}$, $-OCH_2-(CH_2)_m-NHCOR^{34}$ arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{34}$;
R^{31} reiškia vandenilį, metilą, etilą, 1-propilą, 2-propilą, 2-hidroksietilą, 2-hidroksi-1-hidroksimetil-etilą, 2-C_{1-5}-alkoksietilą, 3-hidroksipropilą, 3-C_{1-5}-alkoksipropilą, 2-aminoetilą, 2-(C_{1-5}-alkilamino)etilą, 2-(di-(C_{1-5}-alkil)amino)etilą, karboksimetilą, C_{1-5}-alkilkarboksimetilą, 2-karboksietilą arba 2-(C_{1-5}-alkilkarboksi)etilą;

R^{32} reiškia vandenilį, metilą arba etilą;
R^{33} reiškia metilą, etilą, propilą, izopropilą, butilą, 2-hidroksietilą, 2-metoksietilą, metilamino, etilamino, propilamino, izopropilamino, n-butilamino arba dimetilamino;
R^{34} reiškia hidroksimetilą, hidroksietilą, aminometilą, metilaminometilą, dimetilaminometilą, aminoetilą, 2-metilamino-etilą arba 2-dimetilamino-etilą;
K reiškia sveiką skaičių 1, 2 arba 3;
m reiškia sveiką skaičių 1 arba 2;
n reiškia 0, 1 arba 2; ir
R^4 reiškia vandenilį, C_{1-5}-alkilą arba halogeną;
ir konfigūracijos izomerai, tokie kaip optiškai gryni enantiomerai, enantiomerų mišiniai, tokie kaip racematai, diastereomerai, diastereomerų mišiniai, diastereomeriniai racematai, ir diastereomerinių racematų mišiniai, taip pat tokių junginių druskos ir kompleksai su tirpikliais, ir morfologinės formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia vandenilį, hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, -CH_2-$(CH_2)_n$-$CONR^{31}R^{32}$, -CO-NHR^{31}, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, hidroksi, C_{1-5}-alkoksi, fluor-C_{1-5}-alkoksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi, -$NR^{31}R^{32}$, -NHCO-R^{31}, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHSO_2R^{33}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHSO_2R^{33}$, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHSO_2R^{33}$, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NHCOR^{34}$, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NHCOR^{34}$ arba -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NHCOR^{34}$ ir kur R^{31}, R^{32}, R^{33} ir R^{34} yra kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginiai, pavaizduoti formule (I), sudaro 1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentaleno darinio (1aR, 5aS)-izomerą (nepageidaujamą izomerą).

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur junginiai, pavaizduoti formule (I), sudaro 1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentaleno darinio (1aS, 5aR)-isomerą (norimą izomerą).

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur junginiai, pavaizduoti formule (I), sudaro 5-tiofen-2-il-[1,2,4]oksadiazolo darinį.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur junginiai, pavaizduoti formule (I), sudaro 3-tiofen-2-il-[1,2,4]oksadiazolo darinį.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^1, R^2 ir R^4 reiškia vandenilį.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį ir R^2 ir R^4 reiškia metilo grupę.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį, R^2 reiškia metilo grupę ir R^4 reiškia etilo grupę.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^1 reiškia vandenilį, R^2 reiškia metoksi grupę ir R^4 reiškia chlorą.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1 ir 3-10 punktų, kur R^3 reiškia vandenilį, hidroksi-C_{1-5}-alkilą,

2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, -CH_2-$(CH_2)_n$-COOH, -CH_2-$(CH_2)_n$-$CONR^{31}R^{32}$, -CO-NHR^{31}, -$(CH_2)_n$CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, hidroksi, C_{1-5}-alkoksi, fluor-C_{1-5}-alkoksi, hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi arba -$NR^{31}R^{32}$, -NHCO-R^{31} ir kur R^{31} ir R^{32} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur R^3 reiškia hidroksi-C_{2-5}-alkoksi, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, 2-glicerilą, 2-hidroksi-3-metoksi-propoksi, -OCH_2-$(CH_2)_m$-$NR^{31}R^{32}$, 2-pirolidin-1-il-etoksi, 3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-piperazin-1-il-etoksi, 2-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-etoksi, 2-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etoksi, 3-piperazin-1-il-propoksi, 3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-morfolin-4-il-etoksi, 3-morfolin-4-il-propoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etoksi, 2-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 2-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-etoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-amino-3-hidroksi-2-hidroksimetil-propoksi, -O-CH_2-$CONR^{31}R^{32}$, 3-karbamoil-propoksi, 3-(C_{1-5}-alkilkarbamoil)propoksi, 3-(2-hidroksietilkarbamoil)propoksi, -OCH_2-CH(OH)-CH_2-$NR^{31}R^{32}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(2-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(3-hidroksi-pirolidin)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-pirolidin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-piperazin-1-il-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(C_{1-5}-alkil)-piperazin-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propoksi arba 2-hidroksi-3-morfolin-4-il-propoksi ir kur R^{31} ir R^{32} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1 ir 3-10 punktų, kur R^3 reiškia hidroksi-C_{1-5}-alkilą, 2,3-dihidroksipropilą, di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkilą, -CH_2-$(CH_2)_k$-$NR^{31}R^{32}$, (azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą,

2-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il-metilą, (pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il-metilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-etilą, 2-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-etilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties)-1-il]-propilą, 3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties C_{1-5}-alkilesterio)-1-il]-propilą, $-CH_2-(CH_2)_n-COOH$, $-CH_2-(CH_2)_n-CONR^{31}R^{32}$, $-CO-NHR^{31}$ arba $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NR^{31}R^{32}$ ir kur R^{31} ir R^{32} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur R^3 reiškia di-(hidroksi-C_{1-5}-alkil)-C_{1-5}-alkoksi, 1-glicerilą, $-OCH_2-(CH_2)_m-NR^{31}R^{32}$, $-O-CH_2-CONR^{31}R^{32}$ arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NR^{31}R^{32}$, kur R^{31} reiškia metilą arba 2-hidroksietilą ir R^{32} reiškia vandenilį.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1 ir 3-10 punktų, kur R^3 reiškia $-CH_2-(CH_2)_n-COOH$, $-CH_2-(CH_2)_n-CONR^{31}R^{32}$, $-CH_2-(CH_2)_k-NHSO_2R^{33}$, $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NHSO_2R^{33}$, $-OCH_2-(CH_2)_m-NHSO_2R^{33}$, $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHSO_2R^{33}$, $-CH_2-(CH_2)_k-NHCOR^{34}$, $-(CH_2)_nCH(OH)-CH_2-NHCOR^{34}$, $-OCH_2-(CH_2)_m-NHCOR^{34}$ arba $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHCOR^{34}$ ir kur R^{31}, R^{32}, R^{33} ir R^{34} yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenolio,
2-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-etanolio,
1-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-2-olio,
(2S)-3-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-1,2-diolio,
(2R)-3-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-1,2-diolio,
1-metoksi-3-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-2-olio,
2-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksimetil}-propan-1,3-diolio,
3-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-1-olio,
dimetil-(2-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-etil)-amino,
dimetil-(2-{4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-etil)-amino,
2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenolio,
2-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-etanolio,
1-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-2-olio,
(2S)-3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-1,2-diolio,
(2R)-3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-1,2-diolio,
1-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-3-metoksi-propan-2-olio,
2-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksimetil}-propan-1,3-diolio,
3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propan-1-olio,
(2-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-etil)-dimetil-amino,
3-[3,5-dimetil-4-(2-pirolidin-1-il-etoksi)-fenil]-5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazolo,
4-(2-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-etil)-morfolino,
3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propilamino,
(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-metil-amino,
(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-dimetil-amino,
2-(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propilamino)-etanolio,
3-[3,5-dimetil-4-(3-pirolidin-1-il-propoksi)-fenil]-5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazolo,
(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-propil-amino,
2-(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]

pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propilamino)-propan-1,3-diolio,
N_1-(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-etan-1,2-diamino,
1-(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-pirolidin-2-karboksirūgšties,
1-(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-pirolidin-3-karboksirūgšties,
2-[4-(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-piperazin-1-il]-etanolio,
2-amino-2-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksimetil}-propan-1,3-diolio,
(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-izopropil-amino,
(3-{2,6-dimetil-4-[5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-fenoksi}-propil)-(2-etoksi-etil)-amino,
2,6-dimetil-4-[3-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-fenolio,
2-{2,6-dimetil-4-[3-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-fenoksi}-etanolio,
1-{2,6-dimetil-4-[3-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-fenoksi}-propan-2-olio,
3-{2,6-dimetil-4-[3-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-fenoksi}-propan-1,2-diolio,
3-{2,6-dimetil-4-[3-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-fenoksi}-propan-1,2-diolio,
2-{2,6-dimetil-4-[3-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-fenoksimetil}-propan-1,3-diolio ir
3-(3-trifluormetil-fenil)-5-((1aS,5aR)-1,1,2-trimetil-1,1a,5,5a-tetrahidro-3-tia-ciklopropa[a]pentalen-4-il)-[1,2,4]oksadiazolo.

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

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, skirti naudoti kaip vaistas.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos ligų arba sutrikimų, susijusių su aktyvuota imunine sistema, prevencijai arba gydymui.

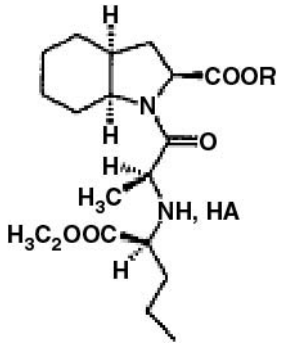
20. Panaudojimas pagal 19 punktą ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš transplantuoto organo, parinkto iš inkstų, kepenų, širdies ir plaučių, atmetimo, „transplantanto prieš šeimininką“ ligų, sukeltų kamieninių ląstelių transplantacijos, autoimuninių sindromų, parinktų iš reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, psoriazės, psoriatinio artrito, Krono ligos, Hashimoto tiroidito ir atopinio dermatito, prevencijai arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/404*** (2006.01) *(11)* **1679072**
C07D 209/42 (2006.01)
(96) 05113099.5
(96) 2005 12 30 *(97)* 2006 07 12
(97) 2008 09 24
(30) MU00172005, 2005 01 06, IN
(72) Kumar, Ashok, IN
Soudagar, Satish Rajanikant, IN
Mathur, Arpana, IN
Gunjal, Sanjay Tukaram, IN
Panda, Nalinakshya Balaram, IN
Jadhav, Dilip Uttam, IN
(73) IPCA Laboratories Limited,
Mumbai 400 067 (Maharashtra), IN
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) (2S,3aS,7aS)-1-(S)-alanil-oktahidro-1H-indol-2-karboksirūgšties darinių sintezės būdas ir perindoprilio sintezės panaudojimas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė IVA,



IVa,

kurioje R yra parinktas iš pakeistų arba nepakeistų aralkilo (arilalkilo) grupių; ir HA reiškia rūgštį, gebančią sudaryti druską.

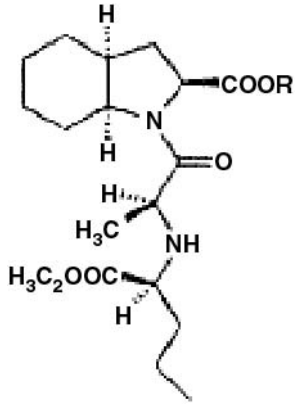
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra pakeista arba nepakeista fenilmetilo grupė.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame R yra parinktas iš benzilo, mono-, di- arba tri- alkilu, alkoksi, halogenu arba nitro pakeisto benzilo, difenilmetilo arba trifenilmetilo.

4. Druska pagal 4 punktą, esanti: benzilperindoprilio ftalio rūgšties druska, benzilperindoprilio vyno rūgšties druska, benzilperindoprilio fosfatas, benzilperindoprilio kamparo sulfonatas, benzilperindoprilio oksalatas, benzilperindoprilio citratas, benzilperindoprilio (-)-di-*p*-toluoilo tartaratas, benzilperindoprilio (+)-di-*p*-toluoilo tartaratas arba benzilperindoprilio (±)-dibenzoilio tartaratas.

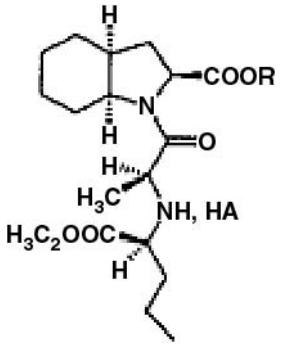
5. Perindoprilo arba jo druskų gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:

i) neapdoroto aralkilperindoprilio esterio, kurio formulė IV gavimą,



IV,

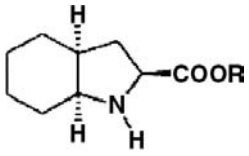
kur R suteikiamos bet kuriame iš 1–3 punktų nurodytos reikšmės;
ii) minėto esterio konvertavimą į organinės rūgšties druską, kurios formulė IVA



IVa;

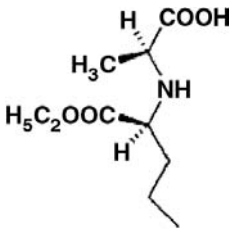
ir
iii) arilalkilesterio grupės pašalinimą iš minėtos esterio druskos, gaunant arba perindoprilį arba jo druską.

6. Būdas pagal 6 punktą, kuriame stadiją 6(i) sudaro tokie etapai:
a) reakcijos mišinio, turinčio aralkilperindoprilio esterį, paruošimas sumaišant
i) junginį, kurio formulė II



II,

arba *para*-toluensulfonato druską arba laisvą bazę, kur R yra kaip apibūdinta 6 punkte,
ii) junginį, kurio formulė III



III,

iii) vieną arba daugiau nereaktyvių peptido kopuliavimo tirpiklių, ir
iv) katalizatorių derinį, parinktą iš DCC & HOBT; pasirinktinai organinę bazę; ir
b) neapdoroto aliejinio aralkilperindoprilio esterio atskyrimą.

7. Būdas pagal 6 punktą arba 7 punktą, kuriame 6(ii) stadiją sudaro tokie etapai:
c) neapdoroto aliejinio perindoprilaralkilo esterio apdorojimą rūgštimi tirpiklyje; ir
d) minėto perindoprilaralkilo esterio atitinkamos rūgšties druskos pakankamo grynumo kietos formos atskyrimą.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6–8 punktų, kuriame 6(iii) stadiją apima tokus etapus:
e) perindoprilaralkilo esterio rūgšties druskos hidrinimą arba tiesioginiu būdu arba dalyvaujant bazei arba
laisvojo perindoprilaralkilo esterio, gauto po apdorojimo baze, hidrinimą; ir
f) perindoprilio ar jo druskos atskyrimą iš hidrinimo masės.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame organinio peptido kopuliavimo tirpiklis yra parinktas iš šių: chlorintų angliavandenilių tirpiklių, angliavandenilių tirpiklių arba polinių aprotoninių tirpiklių arba eterių tirpiklių.

10. Būdas pagal 10 punktą, kuriame tirpiklis yra metilenchloridas.

11. Būdas pagal 7 punktą, kuriame organinė bazė yra trietilaminas.

12. Būdas pagal 8 punktą, kuriame rūgštis yra parinkta iš ftalio rūgšties, vyno rūgšties, di-*p*-toluoilo vyno rūgšties, dibenzoilo vyno rūgšties, kamparo sulfoninės rūgšties, oksalo rūgšties, citrinų rūgšties, fosforo rūgšties ir *para*-toluensulfoninės rūgšties.

13. Būdas pagal 8 punktą, kuriame tirpiklis yra metilenchloridas, arba ketonų tirpikliai, tokie kaip acetonas, arba C1–C4 alkoholiai, vanduo ar panašūs.

14. Būdas pagal 9 punktą, kuriame aralkilperindoprilio esterio druska, kurios formulė IVA, hidrinama katalizatoriumi naudojant paladį nedalyvaujant bazei.

15. Būdas pagal 15 punktą, kuriame perindoprilis atskiriamas kaip rūgšties druska.

16. Būdas pagal 16 punktą, kuriame perindoprilio rūgšties druska toliau konvertuojama į perindoprilio erbuminą.

17. Būdas pagal 9 punktą, kuriame aralkilperindoprilio esterio hidrinimas atliekamas dalyvaujant organinei bazei.

18. Būdas pagal 18 punktą, kuriame organinė bazė yra *tret*-butilaminas.

19. Būdas pagal 19 punktą, kuriame perindoprilis atskiriamas kaip perindoprilio erbuminas.

20. Būdas pagal 17 punktą arba 20 punktą, kuriame perindoprilio erbuminas atskiriamas ekstahavimu išskiriant reakcijos produktą, apima:
i) hidrinimo katalizatoriaus pašalinimą iš hidrinimo masės;
ii) hidrinimo tirpiklio pašalinimą;
iii) likučio tirpinimą vandenyje;

iv) perindoprilio erbumino ekstrahavimą iš vandens organiniame tirpiklyje; ir
v) perindoprilio erbumino atskyrimą tokiais būdais, kaip išgarinimas ar nusodinimas pridedant antitirpiklio.

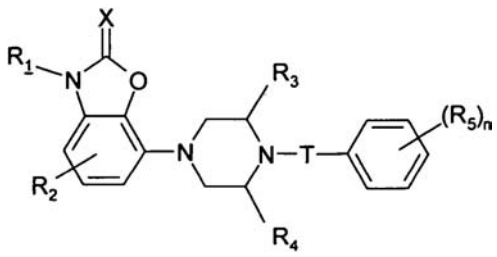
21. Būdas pagal 21 punktą, kuriame ekstrahavimo tirpiklis yra metilenchloridas arba etilacetatas.

22. Perindoprilio ftalio rūgšties druskos, perindoprilio vyno rūgšties druskos, perindoprilio fosfato, perindoprilio kamparo sulfonato, perindoprilio oksalato, perindoprilio citrato, perindoprilio (-)-di-*p*-toluoiltartarato, perindoprilio (+)-di-*p*-toluoiltartarato ir perindoprilio (-)-dibenzoiltartarato, perindoprilio (±)-dibenzoiltartarato panaudojimas jo erbumino druskai arba jo farmacinei kompozicijai gauti.

23. Junginių, kurių formulė IVA, kuriuose grupės R ir HA yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, panaudojimas perindopriliui arba jo erbumino druskai, arba jo farmacinei kompozicijai gauti.

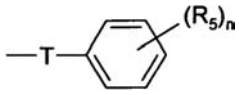
(51) Int.Cl. ***A61K 31/423*** (2006.01) (11) **1824479**
C07D 263/58 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 05816322.1
(96) 2005 12 06 (97) 2007 08 29
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2005/056507
(86) 2005 12 06
(87) WO 2006/061378
(87) 2006 06 15
(30) 04106394, 2004 12 08, EP
634074 P, 2004 12 08, US
(72) FEENSTRA, Roelof W. Solvay Pharmaceuticals B.V., NL
STOIT, Axel Solvay Pharmaceuticals B.V., NL
TERPSTRA, Jan-Willem, NL
PRAS-RAVES, Maria L., NL
MCCREARY, Andrew C., NL
VAN VLIET, Bernard, J., NL
HESSELINK, Mayke, B., NL
KRUSE, Cornelis, G., NL
VAN SCHARRENBURG, G.J.M., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Fenilpiperazino dariniai, turintys suderintą dalinį dopamino-D2 receptorių agonizmo ir serotonino įsisavinimo slopinimo veikimą
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Bendrosios (1) formulės junginiai:

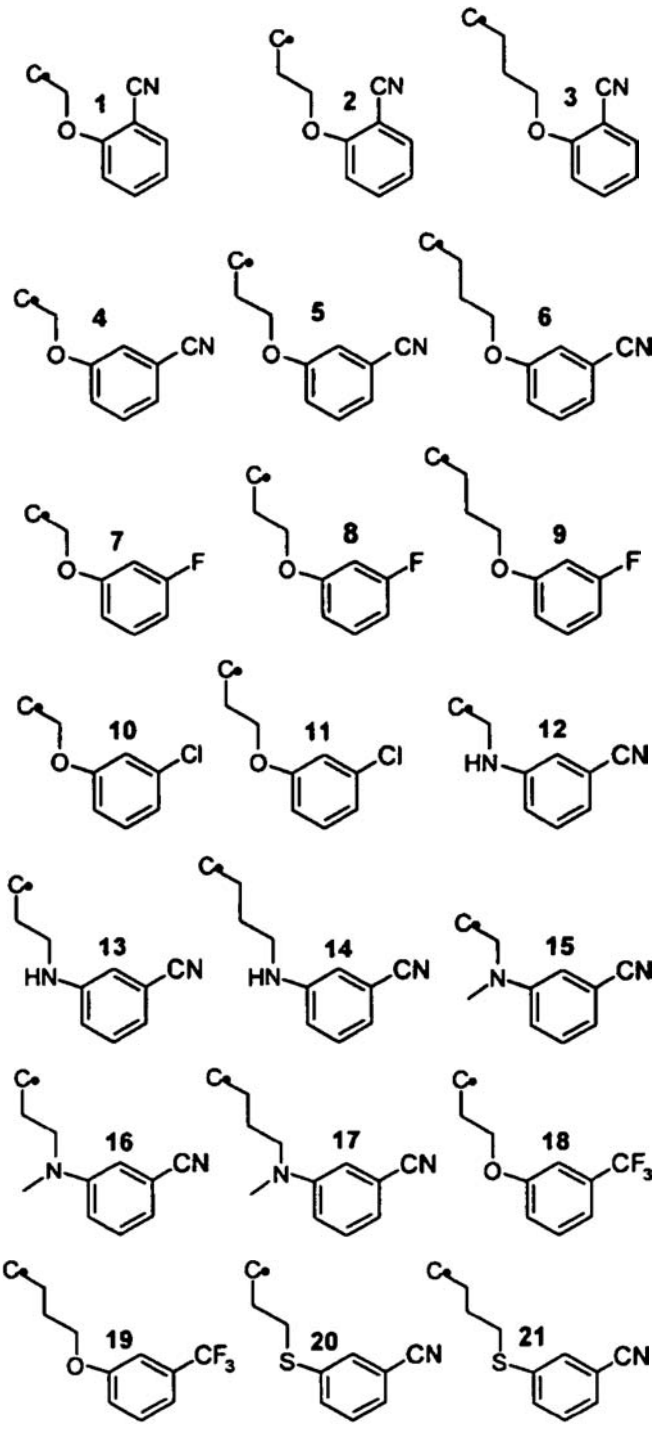


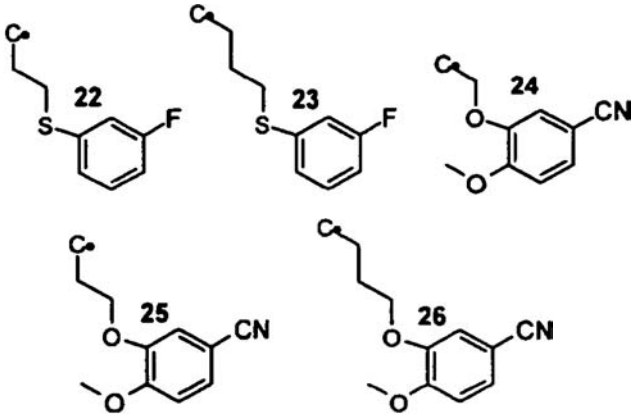
(1)

kur: X=S arba O,
R_1 yra H, (C_1-C_6)alkilas, CF_3, CH_2CF_3, OH arba O-(C_1-C_6)alkilas
R_2 yra H, (C_1-C_6)alkilas, halogenas arba cianas
R_3 yra H arba (C_1-C_6)alkilas
R_4 yra H, (C_1-C_6)alkilas, pasirinktinai pakeistas halogeno atomu,
kur:



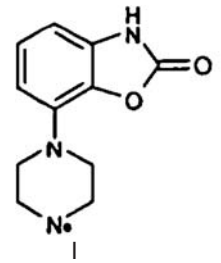
yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

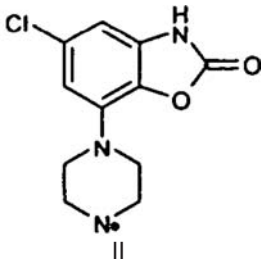


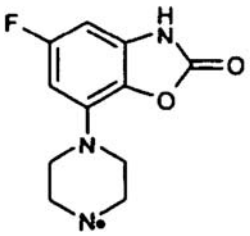


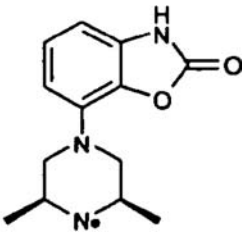
ir jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai bei farmakologiškai priimtinos minėtų (1) formulės junginių druskos, hidratai ir solvatai bei jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai.

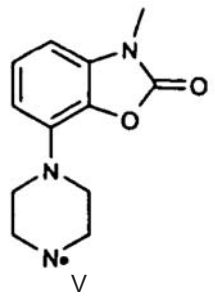
2. Formulės (1) junginiai pagal apibrėžties 1 punktą, kur molekulės fenilpiperazino dalis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:

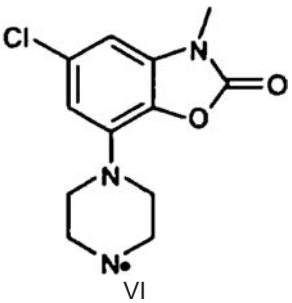

I

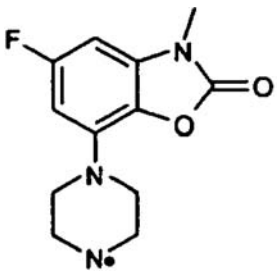

II

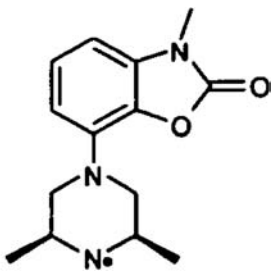

III

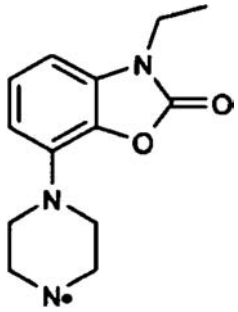

IV


V

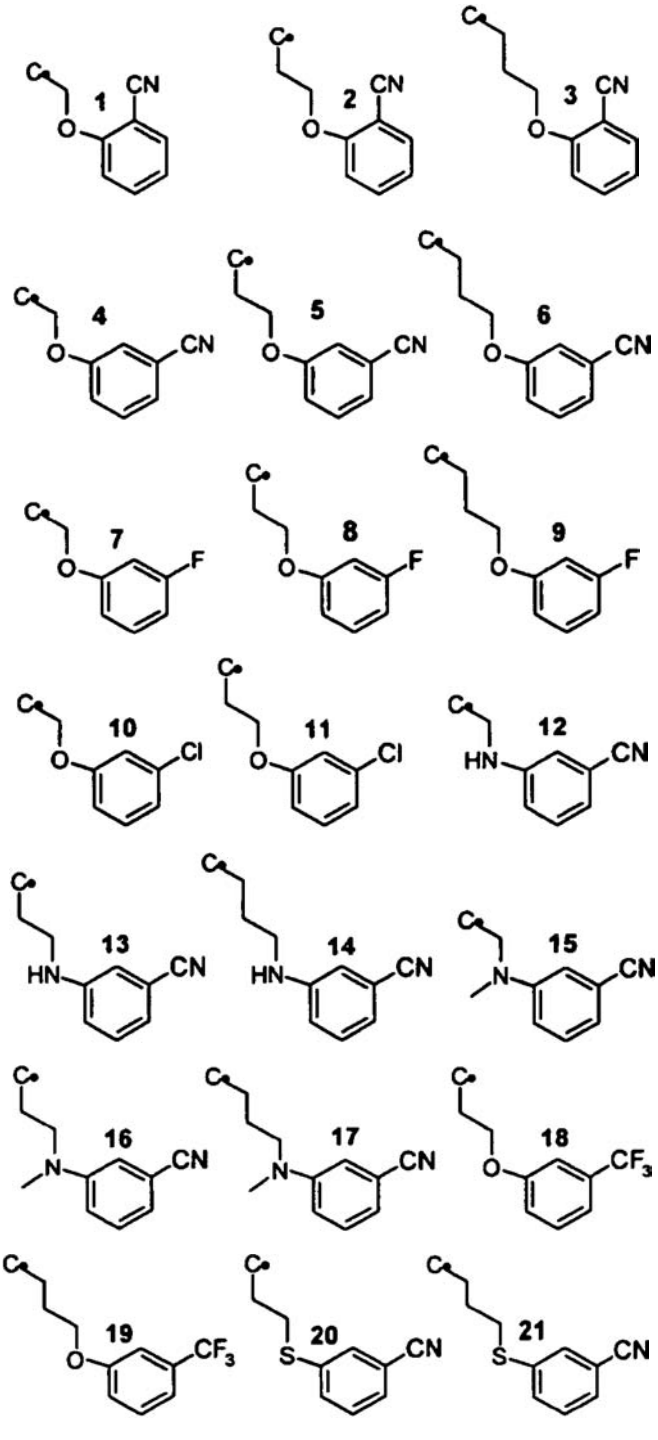

VI

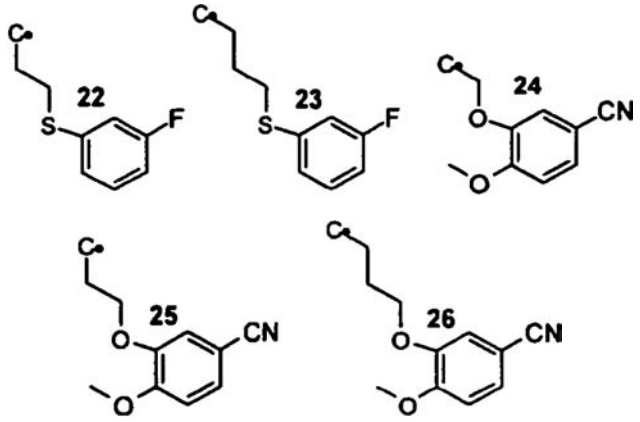

VII


VIII


IX

ir kur kita molekulės dalis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:





ir jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai, bei farmakologiškai priimtinos minėtų (1) formulės junginių druskos, hidratai ir solvatai bei jų tautomerai, stereoizomerai ir N-oksidai.

3. Farmacinė kompozicija, be farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio ir/arba bent vienos farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos, dar apimanti bent vieno junginio pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, arba jo druskos farmakologiškai aktyvų kiekį, kaip aktyvią sudedamąją dalį.

4. Kompozicijos pagal apibrėžties 3 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas junginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, arba jo druska, yra įvedami į vartojimui tinkamą formą.

5. Junginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, arba jo druska, skirti naudoti kaip medikamentas.

6. Junginio pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos CNS sutrikimų gydymui.

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti sutrikimai yra agresija, nerimo sutrikimai, autizmas, svaigimas, depresija, supratimo arba atminties sutrikimai, Parkinsono liga, šizofrenija ir kiti psichoziniai sutrikimai.

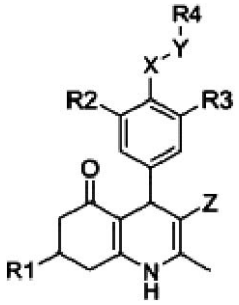
8. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sutrikimas yra depresija.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti sutrikimai yra šizofrenija ir kiti psichoziniai sutrikimai.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas sutrikimas yra Parkinsono liga.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01) (11) **1881830**
C07D 215/20 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
(96) 06743394.6
(96) 2006 05 02
(97) 2008 01 30
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2006/061972
(86) 2006 05 02
(87) WO 2006/117368
(87) 2006 11 09
(30) 05103735, 2005 05 04, EP
(72) GRIMA POVEDA, Pedro Manuel, NL
KARSTENS, Willem, Frederik Johan, NL
TIMMERS, Cornelis Marius, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino dariniai, skirti nevaisingumo gydymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys, kurio formulė I:



kurioje:
R^1 yra (1-6C)alkilas, (2-6C)alkenilas arba (2-6C)alkinilas;
R^2, R^3 nepriklausomai yra halogenas, (1-4C)alkilas, (2-4C)alkenilas, (2-4C)alkinilas, (1-4C)alkoksi grupė, (3-4C)alkeniloksi grupė arba (3-4C)alkiniloksi grupė;
R^4 yra fenilas arba (2-5C)heteroarilas, abu pakeisti R^7 ir pasirinktinai pakeisti (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės, (1-4C)alkiltio grupės ir (di)-(1-4C)alkilamino grupės;
R^7 yra H, (1-4C)alkiltio grupė, (1-4C)alkilsulfonilas, (di)(1-4C)alkilamino grupė, R^8R^9-amino grupė, $R^{10}R^{11}$-aminokarbonilas, $R^{12}R^{13}$-amino-(1-4C)alkilkarbonilamino grupė, $R^{14}R^{15}$-amino(1-4C)alkilas, R^{16}-oksi grupė, $R^{17}R^{18}$-aminokarbonil(1-4C)alkoksi grupė, R^{19}-oksi(1-4C)alkilas, R^{19}-oksikarbonil(1-4C)alkilas, $R^{20}R^{21}$-aminosulfonilas, R^{20}-oksisulfonilas, aminoiminometilas, (di)(1-4C)alkilaminoiminometilas arba (2-6C)heterocikloalkiliminometilas, trifluormetilsulfonilas; R^{23}-oksikarbonilas, R^{23}-karbonilas arba $R^{23}R^{24}$-aminokarbonilas;
R^8 yra H arba (1-4C)-alkilas;
R^9 yra (1-4C)alkilsulfonilas, (1-6C)alkilkarbonilas, (2-6C)alkenilkarbonilas, (2-6C)alkinilkarbonilas, (3-6C)cikloalkilkarbonilas, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilkarbonilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (3-4C)alkiniloksikarbonilas, (di)(1-4C)alkilaminokarbonilas, (2-6C)heterocikloalkilkarbonilas, (5-8C)alkilas, (3-6C)cikloalkilas, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas,

(2-6C)heterocikloalkil(2-4C)alkilas arba fenilkarbonilas, fenilsulfonilas, fenil(1-4C)alkoksi(1-4C)alkilkarbonilas, fenil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroarilkarbonilas, (2-5C)heteroarilsulfonilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės arba (di)(1-4C)alkilamino grupės;
R^{10} yra H arba (1-4C)alkilas;
R^{11} yra hidroksi(2-4C)alkilas, amino(2-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilas arba (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas; arba
$R^{10}R^{11}$ $R^{10}R^{11}$-aminokarbonilo grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(1-4C)-alkilo ir hidroksi(1-4C)alkilo;
R^{12}, R^{13} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (2-6C)alkenilas, (2-6C)alkinilas, (3-6C)cikloalkilas, hidroksi(2-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilas, (3-6C)cikloalkil-(1-4C)-alkilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)-alkilas, amino(2-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas arba fenil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės ir (di)(1-4C)alkilamino grupės; arba
$R^{12}R^{13}$ $R^{12}R^{13}$-amino(1-4C)alkilkarbonilamino grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilo ir hidroksi(1-4C)alkilo;
R^{14}, R^{15} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)alkilas, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi-(2-4C)alkilas, hidroksi(2-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas, amino(2-4C)alkilas, (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C)alkilas, (1-6C)alkilkarbonilas, (3-6C)cikloalkilkarbonilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (di)(1-4C)alkilaminokarbonilas, (2-6C)heterocikloalkilkarbonilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, fenil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroarilkarbonilas, fenilkarbonilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo arba (1-4C)alkoksi grupės, (di)(1-4C)alkilamino grupės; arba
$R^{14}R^{15}$ $R^{14}R^{15}$-amino(1-4C)alkilo grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilo ir hidroksi(1-4C)alkilo;
R^{16} yra (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas, (2-4C)alkoksi(1-4C)alkilas, hidroksi(2-4C)alkilas, amino(2-4C)alkilas, hidroksikarbonil(1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (3-4C)alkiniloksikarbonilas, (di)(1-4C)alkilaminokarbonilas, (2-6C)heterocikloalkilkarbonilas arba fenil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės ir (di)(1-4C)alkilamino grupės;
R^{17}, R^{18} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (3-6C)- ikloalkil(1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilas, hidroksi(2-4C)alkilas, amino(2-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas, (2-6C)heterocikloalkil(2-4C)alkilas arba fenil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi grupės ir (di)(1-4C)alkilamino grupės; arba
$R^{17}R^{18}$ $R^{17}R^{18}$-aminokarbonil(1-4C)alkoksi grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilo ir hidroksi(1-4C)alkilo;
R^{19} yra H arba (1-6C)alkilas;
R^{20}, R^{21} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (1-6C)alkenilas, (1-6C)alkinilas arba (1-4C)alkoksi-(1-4C)alkilas; arba
$R^{20}R^{21}$ $R^{20}R^{21}$-aminosulfonilo grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilo ir hidroksi(1-4C)alkilo;
X yra O arba N-R^{22};
Y yra CH_2, C-(O) arba SO_2;
Z yra CN arba NO_2;
R^{22} yra H, (1-4C)-alkilas;
R^{23}, R^{24} nepriklausomai yra H, (1-4C)alkilas, (2-4C)alkenilas, (2-4C)alkinilas, (3-6C)cikloalkilas, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilas, (2-6C)heterocikloalkilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilaminokarbonil(1-4C)alkilas arba fenilaminokarbonil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroarilaminokarbonil(1-4C)alkilas, fenilas, (2-5C)heteroarilas, fenil(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas prie (hetero)atomo vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš hidroksi grupės, amino grupės, halogeno, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, (1-4C)alkilo, (2-4C)alkenilo, (2-4C)alkinilo, (1-4C)alkoksi grupės ir (di)(1-4C)alkilamino grupės; arba
$R^{23}R^{24}$ $R^{23}R^{24}$-aminokarbonilo grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo, (1-4C)alkoksi(1-4C)alkilo ir hidroksi(1-4C)alkilo;

su sąlyga, kad yra išskirti I formulės junginiai, kur X yra O, R^4 yra fenilas ir R^7 yra parinkta iš H, (1-4C)alkiltio grupės, (1-4C)alkilsulfonilo, di(1-4C)alkilamino grupės, R^{23}-oksikarbonilo, R^{23}-karbonilo ir $R^{23}R^{24}$-aminokarbonilo, ir I formulės junginiai, kur X yra O, R^4 yra (2-5C)heteroarilas ir R^7 yra H arba (di)(1-4C)alkilamino grupė; arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra (1-6C)alkilas.

3. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-2 punktus, kuriame R^2 yra halogenas.

4. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-3 punktus, kuriame R^3 yra (1-4C)alkoksi grupė.

5. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-4 punktus, kuriame Z yra CN.

6. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-5 punktus, kuriame X yra O.

7. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-6 punktus, kuriame Y yra CH_2.

8. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-7 punktus, kuriame R^7 yra R^8R^9-amino grupė, $R^{10}R^{11}$-aminokarbonilas, $R^{12}R^{13}$-amino-(1-4C)alkilkarbonilamino grupė, $R^{14}R^{15}$-amino(1-4C)alkilas arba $r^{17}R^{18}$-aminokarbonil(1-4C)alkoksi grupė.

9. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-8 punktus, kuriame:
R^8 yra H;
R^9 yra (1-4C)-alkilsulfonilas, (1-6C)alkilkarbonilas, (3-6C)cikloalkilkarbonilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (3-4C)alkeniloksikarbonilas, (di)(1-4C)alkilaminokarbonilas, (2-6C)heterocikloalkilkarbonilas arba fenilkarbonilas, fenil(1-4C)alkoksi(1-4C)alkilkarbonilas, (2-5C)heteroarilsulfonilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais halogeno arba (1-4C)alkoksi grupės;
R^{10} yra H arba (1-4C)alkilas;
R^{11} yra hidroksi(2-4C)alkilas, amino(2-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilas arba (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas; arba $R^{10}R^{11}$ $R^{10}R^{11}$-aminokarbonilo grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo;
R^{12}, R^{13} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (3-6C)cikloalkilas, hidroksi(2-4C)alkilas, (1-4C)alkoksi(2-4C)alkilas, (2-6C)heterocikloalkil(1-4C)alkilas arba (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas arba fenil(1-4C)alkilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno; arba $R^{12}R^{13}$ $R^{12}R^{13}$-amino(1-4C)alkilkarbonilamino grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo arba hidroksi(1-4C)alkilo;
R^{14}, R^{15} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, hidroksi(2-4C)alkilas, (1-4C)alkoksikarbonil(1-4C)alkilas, (1-6C)alkilkarbonilas, (3-6C)cikloalkilkarbonilas, (1-4C)alkoksikarbonilas, (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, (2-5C)heteroarilkarbonilas arba fenilkarbonilas;
R^{16} yra (2-6C)-heterocikloalkil(1-4C)alkilas, (di)(1-4C)alkilamino(2-4C)alkilas, (2-4C)alkoksi(1-4C)alkilas, hidroksikarbonil(1-4C)alkilas, (1-4C)alkoksikarbonil-(1-4C)alkilas; arba fenil(1-4C)alkilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno arba (1-4C)alkoksi grupės;
R^{17}, R^{18} nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (3-6C)cikloalkil(1-4C)alkilas, (1-4C)-alkoksi(2-4C)alkilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas; arba fenil(1-4C)alkilas arba (2-5C)heteroaril(1-4C)alkilas, pasirinktinai pakeistas (hetero)aromatiniame žiede vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno; arba $R^{17}R^{18}$ $R^{17}R^{18}$-aminokarbonil-(1-4C)alkoksi grupėje gali būti prisijungusi prie (4-6C)-heterocikloalkenilo žiedo arba prie (2-6C)-heterocikloalkilo žiedo, pasirinktinai pakeisto vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš (1-4C)alkilo arba hidroksi(1-4C)alkilo.

13. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinys pagal 1-12 punktus, skirtas panaudoti terapijoje.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinį pagal bet kurį iš 1-12 punktų ir farmaciškai tinkamą pagalbinę medžiagą.

15. 4-fenil-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidrochinolino darinio pagal bet kurį iš 1-12 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto vaisingumo sutrikimų gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/473*** (2006.01) *(11)* **1885363**
A61P 25/14 (2006.01)
(96) 06764942.6
(96) 2006 07 13 *(97)* 2008 02 13
(97) 2008 10 01
(86) PCT/GB2006/002593
(86) 2006 07 13
(87) WO 2007/007105
(87) 2007 01 18
(30) 0514501, 2005 07 14, GB
(72) TRIDGETT, Robert,
Cambridge Laboratories Limited, GB
FILLOUX, T., FR
(73) Cambridge Laboratories (Ireland) Limited, Dublin 4, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3,11b-cis-dihidrotetrabenazino panaudojimas Hantingtono ligos gydymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

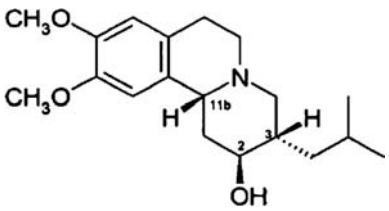
(57) 1. Junginys, skirtas vieno arba daugiau Hantingtono ligos simptomų sustabdymui arba sulėtinimui pacientui, kur simptomai yra parinkti iš nevalingų judesių ir eisenos išsigimimo, kur junginys yra 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur simptomai yra nevalingi judesiai, parinkti iš nevalingos chorėjos, drebulio ir traukulių.

3. Junginys, skirtas panaudoti profilaktiniam Hantingtono ligos gydymui pacientui, kuris nustatytas kaip geno, atsakingo už Hantingtono ligą, nešėjas, kur junginys yra 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 3 punktą, kur junginys skirtas panaudoti profilaktiniam gydymui 15-50 metų amžiaus intervale paciento, kuris turi mutavusį HD geną, bet kuris dar neturi išsivysčiusių ligos simptomų, kur profilaktinis gydymas numatytas su Hantingtono liga susijusių simptomų pradžios prevencijai arba sulėtinimui, kur junginys yra 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska kaip apibrėžta 1 punkte.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-4 punktą, kur 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras turi (Ia) formulę:



(Ia)

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį 1-6 punktą, kur 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomero izomerinis grynumas yra didesnis negu 90 %.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 6 punktą, kur 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras turi izomerinį grynumą didesnį negu 95 %.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kur 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras turi izomerinį grynumą didesnį negu 98 %.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomeras yra rūgšties prisijungimo druskos formoje.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur druska yra metano sulfonato druska.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pacientas, kuriam šis junginys yra įvedamas, turi mutantinę geno formą, kurioje CAG pasikartojimų skaičius IT-15 gene yra mažiausiai 35.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 11 punktą, kur pacientas, kuriam šis junginys yra įvedamas, turi mutantinę geno formą, kurioje CAG pasikartojimų skaičius IT-15 gene yra mažiausiai 40.

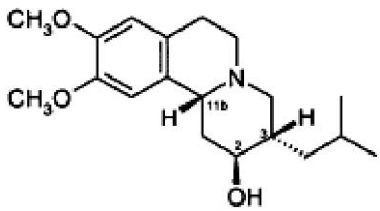
13. Junginys, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kur pacientas, kuriam šis junginys yra įvedamas, turi mutantinę geno formą, kurioje CAG pasikartojimų skaičius IT-15 gene yra mažiausiai 50.

14. Junginys, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kur profilaktinis gydymas yra skirtas paciento ligos subklinikinės progresijos prevencijai arba sulėtinimui.

15. Panaudojimas 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino (+) izomero arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto panaudoti kaip apibrėžta bet kuriame 1-14 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/473*** (2006.01) *(11)* **1861100**
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 06765213.1
(96) 2006 08 04 *(97)* 2007 12 05
(97) 2008 10 29
(86) PCT/GB2006/002909
(86) 2006 08 04
(87) WO 2007/017643
(87) 2007 02 15
(30) 0516168, 2005 08 05, GB
(72) DUFFIELD, Andrew, John, GB
YARROW, Jean Elisabeth, GB
(73) Cambridge Laboratories (Ireland) Limited, Dublin 4, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 3,11B-cis-dihidrotetrabenazinas, skirtas proliferacinės ligos arba uždegimo gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino junginys, kurio formulė (Ia):



(Ia)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti uždegiminės ligos gydymui arba profilaktikai.

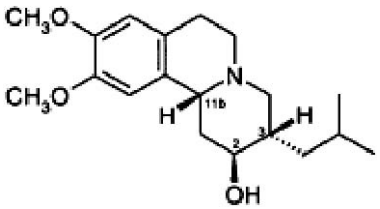
2. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame uždegiminė liga parinkta iš reumatoidinio artrito, osteoartrito, trauminio artrito, podagrinio artrito, raudonukės artrito, psoriazinio artrito ir kitų artritinių būsenų; ūmios arba lėtinės uždegiminės ligos būsenos, tokios kaip uždegiminė reakcija, sukelta endotoksino arba uždegiminės žarnų ligos; Reiter'io sindromo, podagros, reumatoidinio spondilito, lėtinės plaučių uždegiminės ligos, Crohn'o ligos ir opinio kolito.

3. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino junginys, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kuriame uždegiminė liga yra reumatoidinis artritas.

4. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas yra rūgšties prisijungimo druskos formoje.

5. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino junginys, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kuriame druska yra metansulfonato druska.

6. 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazino junginio, kurio formulė (Ia):



(Ia)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminės ligos gydymui arba profilaktikai.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame uždegiminė liga parinkta iš reumatoidinio artrito, osteoartrito, trauminio artrito, podagrinio artrito, raudonukės artrito, psoriazinio artrito, ir kitų artritinių būsenų; ūmios arba lėtinės uždegiminės ligos būsenos, tokios kaip uždegiminė reakcija, sukelta endotoksino arba uždegiminės žarnų ligos; Reiter'io sindromo, podagros, reumatoidinio spondilito, lėtinės plaučių uždegiminės ligos, Crohn'o ligos ir opinio kolito.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame uždegiminė liga yra reumatoidinis artritas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 6 iki 8 punktų, kuriame 3,11b-*cis*-dihidrotetrabenazinas yra rūgšties prisijungimo druskos formoje.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame druska yra metansulfonato druska.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/551*** (2006.01) *(11)* **1818059**
A61K 33/42 (2006.01)
A61P 27/06 (2006.01)
(96) 05819681.7
(96) 2005 12 22 *(97)* 2007 08 15
(97) 2008 12 03
(86) PCT/JP2005/023570
(86) 2005 12 22
(87) WO 2006/068208
(87) 2006 06 29
(30) 638118 P, 2004 12 23, US
(72) KANEBAKO, Makoto, JP
TAKAHASHI, Masatoshi, JP
MIZUNO, Ken, JP
SUGIMOTO, Shin, JP
(73) Kowa Company, Ltd., Naka-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Prevencinis arba terapinis glaukomos agentas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1
(57) 1. Glaukomos arba akių hipertenzijos prevencinis arba gydomasis agentas, apimantis (S)-(-)-1-(4-fluor-5-izochinolisulfonil)-2-metil-homopiperaziną arba jo druską ir fosforo rūgštį arba jos druską.

2. Akių lašai, apimantys (S)-(-)-1-(4-fluor-5-izochinolisulfonil)-2-metil-homopiperaziną arba jo druską ir fosforo rūgštį arba jos druską.

3. (S)-(-)-1-(4-fluor-5-izochinolisulfonil)-2-metil-homopiperazino arba jo druskos ir fosforo rūgšties arba jos druskos panaudojimas profilaktinio arba terapinio glaukomos agento gamyboje.

4. (S)-(-)-1-(4-fluor-5-izochinolisulfonil)-2-metil-homopiperazino arba jo druskos ir fosforo rūgšties arba jos druskos panaudojimas profilaktinio arba terapinio akių hipertenzijos agento gamyboje.

5. (S)-(-)-1-(4-fluor-5-izochinolisulfonil)-2-metil-homopiperazino arba jo druskos ir fosforo rūgšties arba jos druskos panaudojimas akių lašų gamyboje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/06*** (2006.01) *(11)* **1755634**
A61K 38/07 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01)
(96) 05729655.0
(96) 2005 04 08 *(97)* 2007 02 28
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2005/003707
(86) 2005 04 08
(87) WO 2005/097163
(87) 2005 10 20
(30) 821256, 2004 04 08, US
(72) KHAN, Nisar, Ahmed, NL
BENNER, Robbert, NL
(73) Biotempt B.V., 7958 NZ Koekange, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Oligopeptidai, skirti padidėjusios karbamido koncentracijos kraujyje mažinimui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3
(57) 1. Oligopeptido, turinčio seką MTRV (SEQ ID Nr. 1) arba AQGV (SEQ ID Nr. 2) arba jo priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nuolatinės oligurijos gydymui.

2. Oligopeptido, turinčio seką MTRV (SEQ ID Nr. 1) arba AQGV (SEQ ID Nr. 2) arba jo priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ūmaus inkstų nepakankamumo gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur oligopeptidas susideda iš AQGV (SEQ ID Nr. 2).

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur medikamentas yra sudarytas taip, kad būtų įvedamas subjektui parenteraliai.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur medikamentas yra sudarytas taip, kad būtų įvedamas subjektui peroraliai.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur medikamentas iš esmės susideda iš oligopeptido ir PBS.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur oligopeptidas yra sintetinės kilmės.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur oligopeptidas įvedamas intraveniniu būdu kiekiu nuo maždaug 0,25 iki maždaug 10 mg/kg subjekto kūno masės.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nuolatinė oligurija arba ūmus inkstų nepakankamumas yra charakterizuojami kalio kiekiu serume, didesniu nei 6,5 mmol litre serumo.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nuolatinė oligurija arba ūmus inkstų nepakankamumas yra charakterizuojami išsiskiriančio šlapimo kiekiu, ne didesniu nei 0,5 ml per valandą kilogramui subjekto kūno masės.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 15/42*** (2006.01) *(11)* **1833518**
(96) 05849665.4
(96) 2005 12 30 *(97)* 2007 09 19
(97) 2008 10 08
(86) PCT/DE2005/002334
(86) 2005 12 30
(87) WO 2006/069567
(87) 2006 07 06
(30) 102004063599, 2004 12 30, DE
640896 P, 2004 12 30, US
(72) THIERAUF, Axel, DE
BAECKER, Iwer, DE
HAISCH, Andreas, DE
(73) Bayer Innovation GmbH, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sutrumpintas žaizdų gijimo būdas, naudojant naujas pluoštines neaustines medžiagas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2
(57) 1. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga, kuri turi mažiausiai sekančią struktūrą:
neaustinės medžiagos dalį 1, kuri skirta kontaktui su žaizda, ir membraną 3, kuri yra nepralaidi vandeniui ir apima mažiausiai vieną vandenyje netirpų polimerą, kur membrana 3 yra arba lipnus pleistras 3 ir apima lipnią dalį, kuri prilimpa prie odos aplink žaizdą, arba kur membrana apima nelipnią dalį ir prilimpa prie odos aplink žaizdą tik tada, kai lipnios medžiagos uždedama ant odos aplink žaizdą, kur neaustinė medžiaga 1 apima mikroorganizmų skaidomas ir/arba absorbuojančias pluoštines struktūras, kurios gali būti gaunamos traukiant siūlus iš verpimo žaliavos, kur verpimo žaliava apima vieną arba kelis dalinai arba pilnai hidrolitiškai kondensuotus silicio junginius, kurie yra gauti hidrolizinės kondensacijos būdu iš monomerų, kurių bendra formulė SiX_4, kurioje X radikalai yra identiški arba skirtingi ir yra hidroksi grupė, vandenilis, halogenas, amino grupė, alkoksi grupė, alkiloksi grupė, alkilkarbonilas arba alkoksikarbonilas, arba yra gauti iš alkilo radikalų ir gali būti pertraukti deguonies arba sieros atomais arba amino grupėmis, ir kur sukibimas tarp membranos 3 ir neaustinės medžiagos 1 yra laisvas ir lengvai nutraukiamas arba neegzistuoja.

2. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas membranos 3 vandenyje netirpus polimeras yra PP, PVC arba PU.

3. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 1 arba 2 punktą, kur membrana 3 yra besiklijuojantis hidropolimeras.

4. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga dar apima papildomą membraną 2 tarp membranos 3 ir neaustinės medžiagos 1, kuri apima mažiausiai vieną vandenyje tirpų polimerą.

5. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 4 punktą, kur mažiausiai vienas vandenyje tirpus polimeras yra CMC.

6. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 4 arba 5 punktą, kur sukibimas tarp papildomos membranos 2 ir neaustinės medžiagos 1 yra laisvas ir lengvai nutraukiamas.

7. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 4 arba 5 punktą, kur sukibimas tarp papildomos membranos 2 ir neaustinės medžiagos 1 neegzistuoja.

8. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 4-7 punktų, kur sukibimas tarp papildomos membranos 2 ir membranos 3 (i) neegzistuoja, (ii) yra laisvas ir lengvai nutraukiamas arba (iii) yra tvirtas ir nenutraukiamas.

9. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga papildomai apima alginatą, kolageno kempinę, poliuretano putas arba putų sluoksnį, hidrokoloidinę medžiagą, hidrogelį arba hidropolimerą tarp membranos 3 ir neaustinės medžiagos 1.

10. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 9 punktą, kur sukibimas tarp alginato, kolageno kempinės, poliuretano putų arba putų sluoksnio, hidrokoloidinės medžiagos, hidrogelio arba hidropolimero ir neaustinės medžiagos 1 yra laisvas ir lengvai nutraukiamas.

11. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal 9 punktą, kur sukibimas tarp alginato, kolageno kempinės, poliuretano putų arba putų sluoksnio, hidrokoloidinės medžiagos, hidrogelio arba hidropolimero ir neaustinės medžiagos 1 neegzistuoja.

12. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kur sukibimas tarp alginato, kolageno kempinės, poliuretano putų arba putų sluoksnio, hidrokoloidinės medžiagos, hidrogelio arba hidropolimero ir membranos 3 (i) neegzistuoja, (ii) yra laisvas ir lengvai nutraukiamas arba (iii) yra tvirtas ir nenutraukiamas.

13. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur X radikalai yra identiški ir yra etilas.

14. Daugiasluoksnė tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur hidrolizinė kondensacija yra vykdoma, naudojant vieną (arba daug) aminorūgščių ir/arba vieną (arba daug) peptidų ir/arba vieną (arba daug) DNR molekulių arba fragmentų.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01) *(11)* **1810702**
F04B 43/12 (2006.01)
(96) 07100305.7
(96) 2007 01 09 *(97)* 2007 07 25
(97) 2008 10 22
(30) 338491, 2006 01 24, US

(72) Hopkins, Mark A., US
Salari, Kamran, US
Williams, David L., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Patobulinta chirurginė kasetė
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 5
(57) 1. Chirurginė kasetė (18), turinti korpusą (22), apimantį standų pagrindą, skirtą naudojimui kartu su peristaltiniu siurbliu (10), turinčiu siurblio galvutės ritinėlius (16), pritaikytus prispausti elastomerinį srauto kanalą prie standaus pagrindo operacijos metu, minėta kasetė turi:
- (a) santykinai lankstų lakštą (20), pritvirtintą prie korpuso (22) išorės, lakštas turi savyje mažiausiai vieną kanalą, išlietą lakšte tokiu būdu, kad apibrėžtų mažiausiai vieną pirmąjį skysčio kanalą (26), suformuotą tarp korpuso išorės ir kanalo, išlieto lakšte, minėtas pirmasis skysčio kanalas apima nuožulnią arba nusmailintą sekciją (31); ir
- (b) mažiausiai vieną antrąjį skysčio kanalą (27), išlietą korpuse (22) ir išdėstytą taip, kad atitiktų mažiausiai vieną pirmąjį skysčio kanalą (26), suformuojant pereinamojo skysčio kanalo sritį (34), kur pirmasis ir antrasis skysčių kanalai susieina, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pereinamoji skysčio kanalo sritis yra suformuota korpuse (22) su išlenktu nuožulnumu taip, kad atitiktų nuožulnią arba nusmailintą pirmojo skysčio kanalo sritį (31) taip, kad pereinamosios skysčio kanalo srities (34) skerspjūvio plotas būtų palyginus pastovus skerspjūvio plotas per visą jos ilgį.

2. Kasetė pagal 1 punktą, kur pereinamosios skysčio kanalo srities (34) skerspjūvio plotas priartėja prie mažiausiai vieno pirmojo skysčio kanalo (26) skerspjūvio ploto.

3. Kasetė pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas pirmasis skysčio kanalas (26), mažiausiai vienas antrasis skysčio kanalas (27) ir pereinamoji skysčio kanalo sritis (34), visi turi apytikriai tokį pat vienodą skerspjūvio plotą.

4. Kasetė pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas pirmasis skysčio kanalas (26), mažiausiai vienas antrasis skysčio kanalas (27) ir pereinamoji skysčio kanalo sritis (34) apima skysčio judėjimo kelią kasetėje (18), kuris yra palyginus pastovaus skerspjūvio ploto, pagal kurį, kai elastomerinis srauto kanalas yra prispaustas prie standaus pagrindo operacijos metu, galima užkirsti kelią atsirandančioms skysčio slėgio pulsacijoms srauto kelyje.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 1/00*** (2006.01) *(11)* **1867349**
(96) 07109823.0
(96) 2007 06 07 *(97)* 2007 12 19
(97) 2008 11 19
(30) 451050, 2006 06 12, US
(72) Williams, David, US
Bowman, Michael, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kasetės suveržimo mechanizmas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7
(57) 1. Kasetės (100) suveržimo mechanizmas (10), turintis:
- a) rėmą (12);
- b) standartinį lankstą (20), įtaisytą per ašį prie rėmo viename gale (28) ir prie traukos rankenėlės (22, 122) antrame gale (30) tokiu būdu, kad traukos rankenėlės pailginimai ir įtraukimai priverčia standartinį lankstą suktis rėmo atžvilgiu;
- c) traukos rankenėlės ratuką (34), per ašį pritvirtintą prie standartinio lanksto (20) antrojo galo (30) tokiu būdu, kad standartinio lanksto sukimasis priverčia traukos rankenėlės ratelį suktis;
- d) perdavimo lankstą (24), pritvirtinantį standartinio lanksto (20) antrąjį galą (30) ir traukos rankenėlės ratuką (34); ir
- e) porinius veržtuvus (40, 42), pritaikytus sujungti kasetę, pritvirtintą prie traukos rankenėlės ratuko, tokiu būdu, kad traukos rankenėlės ratuko sukimasis priverstų veržtuvus suktis priešingai.

2. Suveržimo mechanizmas pagal 1 punktą, kur kiekvienas veržtuvas (40, 42) yra pritvirtintas prie traukos rankenėlės ratuko (34) per lankstą su spyruokle (36, 38).

3. Suveržimo mechanizmas pagal 1 arba 2 punktą, kur traukos rankenėlė apima pneumatinį cilindrą (22).

4. Suveržimo mechanizmas pagal 1 arba 2 punktą, kur traukos rankenėlė apima elektromechaninę traukos rankenėlę (122).

5. Suveržimo mechanizmas pagal 4 punktą, kur traukos rankenėlė (122) apima elektriniu varikliu varomąją tiesinę traukos rankenėlę arba solenoidą.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 5/142*** (2006.01) *(11)* **1829575**
(96) 07003787.4
(96) 2007 02 23 *(97)* 2007 09 05
(97) 2008 10 22
(30) 366224, 2006 03 02, US
(72) Hudson, Joseph A., US
Sisk, Ricky A., US
Gaines, Robert B., US
Meier, Kevin C., US
Harr, James M., US
Wiesner, Joel D., US
Knauper, Christopher A., US
Hanlon, James G., US
(73) Covidien AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Išorinis padavimo siurblys ir tam skirta padavimo įranga
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 21
(57) 1. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga, naudojami tiekti maitinamojo skysčio kiekį pacientui, padavimo įranga, turinti vamzdelį maitinamajam skysčiui ir apsauginės blokuotės įrenginį, sujungtą su vamzdeliu, o enteralinis padavimo siurblys, susidedantis iš:
siurbimo įrenginio, galinčio veikti ant padavimo įrangos varydamas skysčio srautą padavimo įrangoje;
valdymo sistemos, skirtos valdyti siurbimo įrenginio veikimą;

elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio, veikliai sujungto su siurblio valdymo sistema, skirto elektromagnetiniam spinduliavimui emituoti ta kryptimi, kuria veikiamas padavimo įrangos apsauginės blokuotės įrenginys, elektromagnetinis spinduliavimas yra parinktas tokio bangos ilgio, kad apsauginės blokuotės įrenginys gali veikti elektromagnetinio spinduliavimo sklidimą; elektromagnetinio spinduliavimo detektoriaus, veikliai sujungto su valdymo sistema ir sumontuoto minėto elektromagnetinio spinduliavimo priėmimui, kai jo sklidimas iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio yra veikiamas apsauginės blokuotės įrenginiu, ir numatymui indikacijos valdymo sistemai, kad padavimo įrangos vamzdelis būtų tinkamai nustatytas padavimo siurblyje.

2. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, kur minėtas apsauginės blokuotės įrenginys turi elektromagnetinio spinduliavimo sklidimo veikimo elementą, patalpintą siurblio įduboje, kai enteralinė padavimo įranga yra tinkamai pripildyta, sklidimo veikimo elementas apima medžiagą, kuri skleidžia elektromagnetinį spinduliavimą, gautą iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio.

3. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, kur elektromagnetinio spinduliavimo šaltinis ir spinduliavimo detektorius vienas kito atžvilgiu yra taip sumontuoti, kad elektromagnetinis spinduliavimas iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio nepažeidžia spinduliavimo detektoriaus, nebent elektromagnetinio spinduliavimo trajektorija yra pakeista.

4. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 3 punktą, kur elektromagnetinio spinduliavimo šaltinis ir spinduliavimo detektorius vienas kito atžvilgiu yra patalpinti kitokiu kampu, negu apie 180 laipsnių.

5. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo šaltinis ir detektorius yra lygiagretūs gauti elektromagnetinį spinduliavimą, perduotą iš apsauginės blokuotės įrenginio, kai padavimo įrangos vamzdelis yra tinkamai patalpintas siurblyje.

6. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 5 punktą, kur minėtas apsauginės blokuotės įrenginys turi reflektorių, skirtą atspindėti elektromagnetinį spinduliavimą į detektorių, kai padavimo įrangos vamzdelis yra tinkamai patalpintas siurblyje.

7. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 6 punktą, kur minėtas reflektorius turi atspindžio juostą, pritvirtintą prie apsauginės blokuotės įrenginio.

8. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 6 punktą, kur minėtas reflektorius apima nušlifuotą metalą.

9. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, kur minėtas apsauginės blokuotės įrenginys apima šviesolaidį elektromagnetinių spindulių praėjimui per vidinį atspindį viduje šviesolaidžio per apsauginės blokuotės įrenginį.

10. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, padavimo siurblyje dar turi nišą elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio montavimui ir detektorių ir detektoriaus apsaugą ir elektromagnetinio spinduliavimo šaltinį iš aplinkos šviesos.

11. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, kur minėtas apsauginės blokuotės įrenginys turi nepermatomą dangą, kad apsaugotų nuo aplinkos šviesos patekimo į detektorių, kai enteralinės padavimo įrangos vamzdelis yra tinkamai patalpintas siurblyje.

12. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 1 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo šaltinis turi infraraudoną emiterį ir minėtas detektorius turi infraraudoną detektorių.

13. Enteralinis padavimo siurblys ir padavimo įranga pagal 12 punktą, dar turi matomos šviesos detektorių, veikliai sujungtą su valdymo sistema, skirta aptikti matomos šviesos buvimą.

14. Enteralinė padavimo įranga enteralinio padavimo siurbliui, turinti valdymo sistemą, skirtą siurblio veikimo valdymui tiekiant maitinamąjį skystį pacientui per enteralinio padavimo įrangą, patalpintą siurblyje, o elektromagnetinio spinduliavimo šaltinis veikliai sujungtas su siurblio valdymo sistema elektromagnetiniam spinduliavimui emituoti, ir elektromagnetinio spinduliavimo detektorius veikliai sujungtas su valdymo sistema elektromagnetiniam spinduliavimui gauti ir indikacijos pritaikymui valdymo sistemai, ir kad padavimo įranga yra tinkamai patalpinta maitinimo siurblyje, enteralinė padavimo įranga susideda iš:
vamzdelio, skirto maitinamąjį skystį perduoti pacientui;
apsauginės blokuotės įrenginio, susieto su vamzdeliu ir pritaikyto montuoti siurblyje, o apsauginės blokuotės įrenginys turi elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantį elementą, suformuotą veikti elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio tuomet, kai tinkamai patalpintas ant siurblio, elektromagnetinį spinduliavimą nukreipti iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio į detektorių, kai vamzdelis yra tinkamai patalpintas siurblyje tokiu būdu, kad maitinamasis skystis, tekantis pacientui, būtų reguliuojamas siurbliu.

15. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas apima medžiagą, kuri skleidžia elektromagnetinį spinduliavimą, gautą iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio.

16. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas yra pritaikytas elektromagnetinio spinduliavimo refrakcijai iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio į detektorių.

17. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas turi reflektorių elektromagnetinį spinduliavimą reflektuoti į detektorių, kai padavimo įrangos vamzdelis yra tinkamai patalpintas siurblyje.

18. Enteralinė padavimo įranga pagal 17 punktą, kur minėtas reflektorius turi reflektinę juostą, pritvirtintą prie apsauginės blokuotės įrenginio liekanos.

19. Enteralinė padavimo įranga pagal 17 punktą, kur minėtas reflektorius apima šlifuotą metalą.

20. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas turi šviesolaidį elektromagnetinio spinduliavimo praėjimui per apsauginės blokuotės įrenginį.

21. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas turi nepermatomą dangą, saugančią nuo matomos šviesos, sklindančios per mažiausia elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiančio elemento dalį.

22. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas apima medžiagą, kuri nepraleidžia matomos šviesos ir leidžia infraraudonojo spinduliavimo transmisiją.

23. Enteralinė padavimo įranga pagal 14 punktą, kur minėtas elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas turi jame bent vieną kiaurymę tokio dydžio ir užimančią tokią vietą, kad galėtų išsklaidyti elektromagnetinį spinduliavimą iš elektromagnetinio spinduliavimo šaltinio.

24. Apsauginės blokuotės įrenginys enteralinei padavimo įrangai, kuri turi būti naudojama su enteraliniu padavimo siurbliu, turi valdymo sistemą, skirtą siurblio veikimo valdymui tiekiant skystį pacientui per enteralinio padavimo įrangą, patalpintą siurblyje, o elektromagnetinio spinduliavimo šaltinis veikliai sujungtas su siurblio valdymo sistema elektromagnetiniam spinduliavimui emituoti, pirmasis elektromagnetinio spinduliavimo detektorius veikliai sujungtas su valdymo sistema elektromagnetiniam spinduliavimui detektuoti, dažniausiai pirmojo bangos ilgio, ir numatyti indikaciją, kai enteralinė padavimo įranga yra tinkamai patalpinta siurblyje, ir antrasis elektromagnetinio spinduliavimo detektorius elektromagnetiniam spinduliavimui detektuoti, dažniausiai antrojo bangos ilgio, kuris skiriasi nuo pirmojo bangos ilgio, ir numatyti indikaciją, kai enteralinė padavimo įranga neteisingai patalpinta ant siurblio, apsauginės blokuotės įrenginys susideda iš: spinduliavimo sklaidą veikiančio elemento, pritaikyto pritvirtinti prie enteralinės padavimo įrangos, suformuoto perduoti pirmojo bangos ilgio elektromagnetinį spinduliavimą, ir suformuotą neperduoti antrojo bangos ilgio elektromagnetinio spinduliavimo, kur esant tinkamam apsauginės blokuotės įrenginio išdėstymui ant siurblio, elektromagnetinio spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas valdo pirmojo bangos ilgio elektromagnetinį spinduliavimą į pirmąjį detektorių ir užkerta kelią antrojo bangos ilgio elektromagnetiniam spinduliavimui, kad jis nepasiektų antrojo detektoriaus.

25. Apsauginės blokuotės įrenginys pagal 24 punktą, kuriame spinduliavimo sklaidą veikiantis elementas turi pirmą galą, pritaikytą skysčio sujungimui su enteralinės padavimo įrangos vamzdelio sekcija ir antrą galą, pritaikytą skysčio sujungimui su kita enteralinės padavimo įrangos vamzdelio sekcija.

(51) Int.Cl. ***B27B 33/08*** (2006.01) *(11)* **1872918**
B23D 61/02 (2006.01)
(96) 06116385.3
(96) 2006 06 30 *(97)* 2008 01 02
(97) 2008 08 13
(73) Nordpan Rubner Holzbauelemente GmbH, 9900 Lienz, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Medinių lentelių pjovimas apskritu pjūklu
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 4
(57) 1. Plokštelių (2a, 2b) pjovimo iš medienos (2) būdas, panaudojant apskritą pjūklą (4a-4f), turintį apskritus pjūklo ašmenis (1), kur minėti apskriti pjūklo ašmenys (1) savo perimetre turi pjūklo dantelius (3), turinčius mažesnį ašinį storį, nei minėtų pjūklo ašmenų (1) sritis, einanti spinduliškai minėtų pjūklo dantelių (3) viduje; minėti pjūklo ašmenys (1) dėl šio storių skirtumo veikia pjaunamą medieną (2) kaip pleištas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysta aušinimo medžiaga yra tiekiama į minėtą medieną (2), ši medžiaga vėsina ir sutepa minėtą medieną (2) plokštelių pjovimo metu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas apskritų pjūklo ašmenų (1) ašinis storis mažėja nuolat nuo minėtos srities link spinduliškai vidinės minėtų pjūklo dantelių (3) briaunos.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas apskritiminio pjūklo ašmenų (1) ašinis storis mažėja monotoniškai nuo minėtos srities, einančios link minėtos spinduliškai vidinės pjūklo dantelių (3) briaunos.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėti apskriti pjūklo ašmenys (1) turi savo didžiausią ašinį storį prie savo spindulinio centro.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur jėgos sumažinimas yra įgyvendinamas abiejose ašinėse minėtų pjūklo ašmenų pusėse ir tinkamiausiu atveju yra įgyvendintas simetriškai.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas apskritas pjūklas (4a-4f) turi du pjūklo ašmenis (1) pagal 1 punktą ant bendros varomosios ašies (5a-5f).

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame minėti pjūklo ašmenys (1), esantys ant minėtos bendros varomosios ašies (5a - 5f) turi ašinį vienpusį storio sumažėjimą tose pusėse, kurios yra atgręžtos viena nuo kitos.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur yra naudojami mažiausiai du pjūklo ašmenys (1), kurie yra išdėstyti paeiliui, minėtos medienos (2) transportavimo kryptimi.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur yra naudojami du vienoje plokštumoje esantys pjūklo ašmenys (1), kurie persidengia, minėtos medienos (2) transportavimo kryptimi.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta mediena (2) yra suplanuojama prieš minėtų plokštelių (2a, 2b) pjovimą, tam, kad šią medieną (2) padaryti plokščią ir pakoreguoti jos storį.

11. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta mediena (2), minėtų plokštelių (2a, 2b) pjovimo metu yra nedžiovinta.

12. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėta aušinimo medžiaga turi vandens, kuris yra pagrindinė sudedamoji dalis.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur minėta aušinimo medžiaga turi muilo ir, geriausia, minkšto muilo.

14. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtos išpjautos plokštelės (2a, 2b) turi didžiausią storį, kuris gali siekti 15 mm ašine minėtų apskritų pjūklo ašmenų (1) kryptimi.

15. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur daugiasluoksnės statybinės plokštės, tokios kaip medienos masyvo plokštės arba dengiamosios grindų plokštės, yra gaminamos iš minėtų plokštelių (2a, 2b).

16. Plokštelių (2a, 2b) pjovimo iš medienos (2) įrenginys, turintis apskritą pjūklą (4a-4f), turintį apskritus pjūklo ašmenis (1), kur minėti apskriti pjūklo ašmenys (1) savo perimetre turi pjūklo dantelius (3), turinčius mažesnį ašinį storį, nei minėtų pjūklo ašmenų (1) sritis, einanti spinduliškai per minėtus pjūklo dantelius (3), minėti pjūklo ašmenys (1) dėl šio storių skirtumo gali veikti pjaunamą medieną (2) kaip pleištas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi įrenginį, skirtą tiekti skystą aušinimo medžiagą į minėtą medieną (2), kur ši medžiaga vėsina ir sutepa minėtą medieną (2) plokštelių pjovimo metu.

17. Pjovimo įrenginys pagal 16 punktą, pritaikytas būdui pagal bet kurį vieną iš 2-15 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B41F 15/36*** (2006.01) *(11)* **1607218**
(96) 05012509.5
(96) 2005 06 10 *(97)* 2005 12 21
(97) 2008 09 24
(30) 102004028448, 2004 06 14, DE
(72) Zepic, Janez, SI
Podlipec, Bostjan, SI
(73) LPKF Laser & Elektronika d.o.o.,
4208 Zgornje Jezersko, SI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Apsauginis įrenginys trafaretinio spausdinimo ruošimo fiksavimui ir trafareto ištempimo rėmas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 21
(57) 1. Apsauginis įrenginys su rėmu trafaretinio tinklelio palaikymui plokštumoje, kur rėmas turi apsaugines juostas ir sujungimo priemones tinklelio fiksavimo rėmo užspaudimui, kur apsauginės juostos palaiko trafaretinį tinklelį jo periferijoje, apimant trafaretinio tinklelio kraštus, kur kiekvienu atveju gretimos apsauginės juostos yra palaikomos suformuojant rėmą taip, kad leistų santykinį poslinkį viena kitos atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienu atveju gretimos apsauginės juostos (3) yra palaikomos viena priešais kitą, kiekvienu atveju, su viena jų galinių sričių (4, 5) taip, kad leistų, kiekvienu atveju, santykinį poslinkį viena kitos atžvilgiu ir tuo, kad kreipiantysis elementas (10, 64, 72), įtaisytas kiekvienu atveju tarp gretimų apsauginių juostų, (3) ir rėmas (1) turi keturias apsaugines juostas (3), sudarančias stačiakampį.

2. Apsauginis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis elementas (10) yra disko formos ir kiekvienu atveju pagaunamas atitinkamame griovelyje (11) gretimų apsauginių juostų (3) besiribojančiose galinėse srityse (4, 5).

3. Apsauginis įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis elementas (10) turi iš abiejų pusių išgaubtą formą ir kad atitinkami grioveliai (11) turi įgaubtą griovelio apačią (12).

4. Apsauginis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis elementas (64) yra varžto (65) formos ir pagaunamas kiekvienu atveju atitinkamoje išpjovoje (66, 67) gretimų apsauginių juostų (3, 3') besiribojančiose galinėse srityse (4, 5) ir kad varžtas (65) yra įtaisytas bent vienoje iš išpjovų (66, 67) su (70) ašiniu liuftu (68, 69) ir radialiniu liuftu (71) varžto ašies atžvilgiu.

5. Apsauginis įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis elementas (72) yra kronšteino (73) formos ir susikabinantis kiekvienu atveju atitinkamoje išpjovoje (76, 77) gretimų apsauginių juostų (3, 3') besiribojančiose galinėse srityse (4, 5) ir kad kronšteino (73) bent vienas limbas (74, 75) yra įtaisytas atitinkamoje išpjovoje (76, 77) su ašiniu liuftu ir radialiniu liuftu kronšteino limbo (74, 75) ašies (82, 83) atžvilgiu.

6. Apsauginis įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginės juostos (3) bet kuriuo atveju turi bent vieną palaikymo varžtą (18, 23, 55) sukabinimui per kiekvienu atveju vieną atitinkamą išpjovą (19) trafaretiniame tinklelyje (16), kur palaikantis varžtas eina statmenai rėmo plokštumai.

7. Apsauginis įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaikymo varžtai (18) turi plastiškai deformuojamą medžiagą.

8. Apsauginis įrenginys pagal bet kurį vieną iš 6 ir 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikantieji varžtai (23) turi radialinių rėžių struktūrą (26) jų galuose (25) sukabinant per trafaretinį tinklelį (16).

9. Apsauginis įrenginys pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaikymo varžtai (18) turi ašinę išpjovą (21) prie galų (20), sukabinant per trafaretinį tinklelį (16).

10. Apsauginis įrenginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginės juostos (3) turi kiekvienu atveju bent vieną pozicionavimo kaištį (62) sukabinimui per kiekvienu atveju vieną atitinkamą pozicionavimo išpjovą (63) trafaretiniame tinklelyje (16), kur pozicionavimo kaištis eina statmenai rėmo plokštumai.

11. Apsauginis įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena iš apsauginių juostų (3) turi U-formos skerspjūvį ir kad trafaretinio tinklelio kraštas gali būti įtaisytas tarp U limbų (85, 86).

12. Tinklelio fiksavimo rėmas su trafaretiniu tinkleliu, kuris yra palaikomas apsauginiame įrenginyje pagal

bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas (31) yra numatytas apsauginio įrenginio (2) įtaisymui ir jungiantis įtaisas (32) apsauginio įrenginio (2) pritvirtinimui.

13. Tinklelio fiksavimo rėmas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas (31) turi ribotuvą (35), statmeną apsauginio įrenginio (2) rėmo plokštumai ir ribotuvą (36), lygiagretų apsauginio įrenginio (2) rėmo plokštumai.

14. Tinklelio fiksavimo rėmas pagal bent vieną iš 12 ir 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lizdas (31) turi matomą žymę (37) apsauginio įrenginio (2) užbaigtam įtaisymui parodyti.

15. Tinklelio fiksavimo rėmas pagal bent vieną iš 12 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiantis įtaisas (32) turi išpjovą (40) apsauginio įrenginio (2) jungiamojo kaiščio (42) sukabinimo užfiksavimui.

16. Tinklelio fiksavimo rėmas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpjova (40) turi O-žiedą (41), kuris gali užkabinti jungiamąjį kaištį (42) periferiniame griovelyje (43).

17. Tinklelio fiksavimo rėmas pagal bent vieną iš 12 - 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiantis įtaisas (32) turi slydimo elementą (46), kuris atpalaiduoja apsauginį įrenginį (2) pirmoje slydimo padėtyje ir prijungia apsauginį įrenginį prie trafareto fiksavimo rėmo (30) formos atitikimo būdu antroje slydimo padėtyje.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 19/40*** (2006.01) *(11)* **1863718**
(96) 06732967.2
(96) 2006 03 29 *(97)* 2007 12 12
(97) 2008 10 22
(86) PCT/NL2006/000160
(86) 2006 03 29
(87) WO 2006/104379
(87) 2006 10 05
(30) 1028640, 2005 03 29, NL
1029268, 2005 06 16, NL
(72) MEIJER, Hendrik, NL
DE GRAAF, Folkert, NL
(73) Gebr. Meijer St. Jabik B.V.,
9079 NG Sint Jacobiparochie, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys kroviniui laikyti
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 11
(57) 1. Įrenginys kroviniui laikyti, bent krovinio transportavimo metu, apimantis:
- pagrindą (8), kuris veikia kaip atrama įrenginio situacijoje, kai jis išdėstomas ant žemės paviršiaus;
- laikiklį (7) kroviniui, išdėstytą virš pagrindo, bent naudojimo metu; ir
- jungtį (6, 14, 19) tarp pagrindo ir laikiklio,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas ir laikiklis yra laisvai abipusiai paslankūs vienas kito atžvilgiu, ir tarp jų nustatyta minimali įterpimo anga (5), esant pagrindui ir laikikliui bet kurioje padėtyje, įterpimo anga yra nustatyto dydžio, kad talpintų išorinį įterpimo elementą, pavyzdžiui, automobilinio krautuvo šakes.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur jungtį sudaro mažiausiai viena sankaba, kuri apibrėžia bent vieną mažiausią tarpą arba didžiausią tarpą tarp pagrindo ir laikiklio.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kur mažiausias tarpas atitinka pakėlimo įrenginio dalies storį, pavyzdžiui, automobilinio krautuvo šakių.

4. Įrenginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur laikiklis turi iš esmės plokščią viršutinį paviršių.

5. Įrenginys pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur pagrindą sudaro plokštės pavidalo elementas.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kur plokštės pavidalo elementas turi bent vienoje iš sankabų iškyšą (9), besitęsiančią link laikiklio.

7. Įrenginys pagal bent vieną iš 2-6 punktų, kur sankabą sudaro pasukamas mazgas.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, kur mazgą sudaro daugybė šarnyriškai sujungtų plokštelių (19).

9. Įrenginys pagal 7 arba 8 punktą, kur mazgą sudaro strypas (14), turintis vienoje pusėje jungimą varžto anga (17), kurio anga yra ištęsta, o kitoje pusėje – šarnyrinį arba pasukamą jungimą (15).

10. Įrenginys pagal bent vieną iš 2-9 punktų, kur sankabą sudaro užraktas, skirtas pagrindo ir laikiklio padėčiai vienas kito atžvilgiu fiksuoti, kai ši padėtis užimama.

11. Įrenginys pagal bent vieną iš 2-10 punktų, kur sankaba pritaikyta laisvai keisti tarpą tarp pagrindo ir laikiklio.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 47/10*** (2006.01) *(11)* **1702859**
B65D 43/02 (2006.01)
(96) 06388017.3
(96) 2006 03 16 *(97)* 2006 09 20
(97) 2008 10 15
(30) 200500384, 2005 03 16, DK
(72) Bitsch, Jorgen, DK
Koch, Mikael, DK
Noer, Torben, DK
Stensbol, Michael, DK
(73) Superfos A/S, 2630 Taastrup, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Taros dangtis su nuimama membrana ir lietu sandarinimo žiedu ir taros dangčio gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 11
(57) 1. Dangtis (2; 16) tarai (1), šis dangtis (2; 16) apima:
- lietą dangčio korpusą (4), kuris sumontuotas ant taros taip, kad sudarytas sandarus tarpiklis tarp taros ir dangčio korpuso, minėtas dangčio korpusas turi angą (5), per kurią pasiekiamas taros turinys, kai dangtis sumontuojamas ant taros, ir
- membraną (6), kuri sandariai uždengia minėtą angą dangčio korpuse,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad- minėtas dangtis dar turi sandarinimo žiedą (12; 17), kuris išlietas tarp membranos (6) ir dangčio korpuso (4).

2. Dangtis (2; 16) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarus žiedas (12; 17) yra iš kitos

medžiagos negu dangčio korpusas (4) arba membrana (6).

3. Dangtis (2; 16) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membrana (6) yra iš kitos medžiagos negu dangčio korpusas (4).

4. Dangtis (2; 16) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membrana (6) turi susilpnintą plotą (12, 14; 18).

5. Dangtis (2; 16) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangčio korpusas (4) nėra nuimamas nuo minėtos taros (1) po to, kai jis sumontuojamas ant šios taros.

6. Dangtis (2; 16) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo žiedas (12, 15; 17, 19B) turi kontaktą ir su tara (1), ir su dangčiu, kai dangtis sumontuojamas ant taros.

7. Dangčio (2; 16) tarai (1) gamybos būdas, kur dangčio korpusą (4) išlieja kartu su membrana (6), ir kur membraną ir dangčio korpusą sujungia kartu išilgai membranos kraštinių liejimo proceso stadijos metu, liejant sandarinimo žiedą (12; 17) tarp membranos (6) ir dangčio korpuso (4).

8. Dangčio (2; 16) gamybos būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą membraną (6) įdeda į liejimo formą, prieš liejant dangčio korpusą (4).

9. Dangčio (2; 16) gamybos būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą membraną (6) ir minėtą dangčio korpusą (4) lieja tuo pačiu metu.

10. Taros (1) užpildymo ir sandarinimo būdas, apimantis šias stadijas:
- taros (1) užpildymą, ir
- dangčio (2; 16) pagal bet kurį iš 1-6 punktų užsklendimą ant minėtos taros.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 57/00*** (2006.01) ***B65D 83/08*** (2006.01)
(11) **1924510**
(96) 06791651.0
(96) 2006 08 25
(97) 2008 05 28
(97) 2008 10 08
(86) PCT/EP2006/008335
(86) 2006 08 25
(87) WO 2007/028507
(87) 2007 03 15
(30) 102005042374, 2005 09 07, DE
(72) ASMUSSEN, Bodo, DE
KRUMME, Markus, US
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Korinė dėžutė su vidiniais tarpiniais sluoksniais
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7
(57) 1. Įpakavimas, turintis dėžutę ir plėvelės tipo medžiagas, kurios yra higroskopinės arba minkštėja veikiant drėgmei, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
- plėvelės tipo medžiagos (30) yra išdėstytos dėžutėje (10) krūvelėje viena ant kitos,
- tarp bet kurių dviejų plėvelės tipo medžiagų (30) yra įterptas skiriamoji medžiaga (40), kuri yra fiziškai tvirtas ir chemiškai inertiškas šioms plėvelės tipo medžiagoms (30),
- kiekviena skiriamoji medžiaga (40) yra liečiamas dviejų minėtų plėvelės tipo medžiagų (30), ir
- skiriamasis sluoksnis (40) neprikimba bent prie vienos iš dviejų plėvelės tipo medžiagų (30) arba prie vienos prikimba silpniau, nei prie kitos minimos plėvelės tipo medžiagos (30).

2. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelės tipo medžiagos (30) minimaliai 3 masės % drėgmės.

3. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamosios medžiagos (40) yra tokio pat dydžio arba didesni už plėvelės tipo medžiagas (30).

4. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėžutė (10) yra sandariai uždaryta.

5. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena atskira skiriamoji medžiaga (40) yra PET plėvelė, turinti nelipnią dangą (47) bent vienoje pusėje.

6. Įpakavimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad danga (47) yra silicio oksido danga.

7. Įpakavimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad danga (47) yra fluoropolimerinė danga.

8. Įpakavimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad danga (47) yra poliolefino danga.

9. Įpakavimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamoji medžiaga (40) yra padengtas ant priešingos, nei nelipni danga (47), pusės, danga (46), kuri yra sąlytyje su plėvelės tipo medžiaga (30).

10. Įpakavimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent skiriamosios medžiagos (40) yra mechaniškai įtvirtintos dėžutėje (10).

11. Įpakavimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent plėvelės tipo medžiagos (30) turi perforaciją (38).

---

(51) Int.Cl. ***B65G 67/20*** (2006.01)
(11) **1742858**
(96) 05739613.7
(96) 2005 03 16
(97) 2007 01 17
(97) 2008 10 01
(86) PCT/FR2005/000625
(86) 2005 03 16
(87) WO 2005/100216
(87) 2005 10 27
(30) 0402748, 2004 03 17, FR
(72) PIVETEAU, Pierre, FR
PIVETEAU, Jean, FR
(73) Scierie Piveteau, 85140 Sainte Florence, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įranga ir būdas, skirti perkelti kroviniui tarp perkėlimo platformos ir transporto priemonės
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6
(57) 1. Įranga, skirta perkelti kroviniui, kuris ypač gali būti vežamas konteineriais, tarp platformos (2), skirtos kroviniui (16) pakrauti ir/arba nukrauti, kuri yra žinoma kaip perkėlimo platforma, ir ypač transporto priemonės (1), minėta krovinio perkėlimo platforma (2) susideda iš perkėlimo kelio (3), ant kurio gali būti išdėstomas krovinys (16), kuris, geriausia, gali būti

vežamas konteineriais, panaudojant mažiausiai vieną krovinio atraminį perkėlimo elementą, šis krovinio atraminis perkėlimo elementas yra mobilus ašine kryptimi palei perkėlimo kelią (3), panaudojant varantįjį vežimą (5), kuris gali būti sujungiamas su minėtu elementu, šis vežimas (5) yra stumdomas pirmyn ir atgal pavara (6), kuri yra susieta su variklio elementu (7) tam, kad jo slinkties metu, savo ruožtu sudarytų trauką minėtam elementui ir jo kroviniui (16) ir temptų šį elementą ir jo krovinį pagal numatytas perkėlimo operacijas, kur įranga apima mažiausiai du krovinio atraminius elementus ir kiekvienas krovinio atraminis elementas yra kaip šoninis konstrukcinis elementas (4), kuris gali būti sujungiamas su minėtu vežimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas šoninis konstrukcinis elementas (4) yra tokio ilgio, kad būtų bent jau lygus visam krovinio (16), kurį reikia perkelti, ilgiui, taip, kad perkėlimas būtų atliekamas vienu kartu ir būtų optimizuotas įkrovimas, ir tuo, kad vežimas (5) susideda iš rėmo (8), kuris yra aprūpintas ienomis (9), kurios ant savo galų turi sandūrinius antdėklus (10), kurie gali būti laikinai sumontuojami ant pernešimo šoninių konstrukcinių elementų (4) galų.

2. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viename iš perkėlimo platformos (2) galų yra įrengtas perkrovimo įrenginys (11), skirtas sujungti įrangą su transporto priemone (1), kurią reikia pakrauti.

3. Įranga pagal vieną iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad platforma (2) susideda iš išilginių strypų (17), kurie yra sujungti vienas su kitu skersiniais elementais (18), taip suformuojant išėmų turinčią krovinio atramos plokštumą.

4. Įranga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad platforma (2) apima mažiausiai tris lygiagrečius išilginius strypus (17), iš kurių kiekvienas sudaro paviršių, skirtą atremti ir, jei reikia, orientuoti perkėlimo šoninį konstrukcinį elementą (4).

5. Įranga pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp minėtų strypų (17) yra įrengtos atramos (15), skirtos pavarai (6) paremti.

6. Įranga pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad platforma (2) yra aprūpinta nustatomo aukščio koja (12) ir, jei reikia, yra pagaminta kaip riedamoji platforma.

7. Įranga pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad vežimas (5) perstumiamas panaudojant begalinę pavarą (6), geriausia, grandininę pavarą.

8. Įranga pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad vežimas (5) yra aprūpintas kreipiančiaisiais voleliais arba grioveliais (13), kurie yra suprojektuoti taip, kad būtų įterpiami į ištisinių ašinių atramų (14), kurios yra įrengtos minėtoje platformoje (2), vidų.

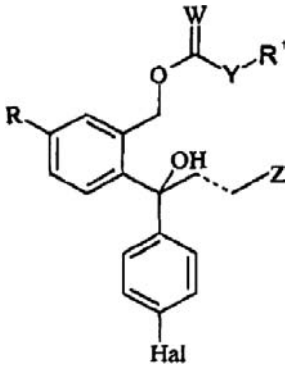
9. Įranga pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad pernešimo šoniniai konstrukciniai elementai (4) susideda iš suklijuotų sluoksniuotų tašų.

10. Krovinio, kuris ypač gali būti vežamas konteineriais, pernešimo tarp platformos (2), skirtos kroviniui (16) pakrauti ir/arba nukrauti, kuri yra žinoma kaip perkėlimo platforma, ir ypač transporto priemonės (1), būdas, panaudojant įrangą pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo operacijos atveju, pavyzdžiui, pakraunant ant transporto priemonės pakrovimo platformos, šis būdas susideda iš mažiausiai dviejų pernešimo šoninių konstrukcinių elementų (4), kurių ilgis yra bent jau lygus visam pernešamo krovinio ilgiui, išdėstymo ant įrangos platformos (2), iš minėto krovinio, esančio ant minėtų šoninių konstrukcinių elementų, paruošimo pradinio apdorojimo metu, kuris atliekamas prieš paruošiant krovinį, paruošimo metu arba po to, visi koregavimai, kurie suteikia galimybę išdėstyti kelią (3), atribotą įrangos krovinio perkėlimo platforma (2), transporto priemonės, kurią reikia pakrauti pakrovimo platformos aukštyje, ši transporto priemonė yra išdėstyta viename minėto platformos kelio gale, ir iš viso krovinio pernešimo panaudojant vežimą (5), išdėstytą ant krovinio pernešimo platformos (2), šis vežimas (5) veža krovinį ir pernešimo šoninius konstrukcinius elementus (4) tuo pačiu metu, tam, kad perneštų montažą ant transporto priemonės pakrovimo platformos.

(51) Int.Cl. ***C07C 253/34*** (2006.01) (11) **1716108**
C07C 253/30 (2006.01)
C07C 255/59 (2006.01)
C07D 307/87 (2006.01)
(96) 05700625.6
(96) 2005 02 02 (97) 2006 11 02
(97) 2008 10 15
(86) PCT/DK2005/000075
(86) 2005 02 02
(87) WO 2005/077891
(87) 2005 08 25
(30) 200400217, 2004 02 12, DK
544970 P, 2004 02 12, US
(72) LYNGSO, Lars Ole, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

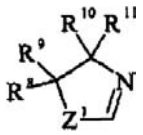
(54) Tarpinių junginių, kurie gali būti naudojami escitalopramui gauti, atskyrimo būdas
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, turinčio formulę



(IV)

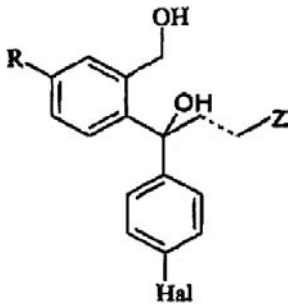
kur R yra ciano arba grupė, kuri gali būti paverčiama ciano grupe ir yra parinkta iš halogeno, CF_3-$(CF_2)_n$-SO_2-O-, kur n yra 0-8, -OH, -CHO, -CH_2OH,-CH_2NH_2, -CH_2NO_2, -CH_2Cl, -CH_2Br, -CH_3, NHR^5, -CHNOH, -$COOR^6$, -$CONR^6R^7$, kur R^5 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilkarbonilas ir R^6 ir R^7 yra parinkti iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto $C_{1–6}$-alkilo, aril-$C_{1–6}$-alkilo arba arilo ir grupės, turinčios formulę



(VII)

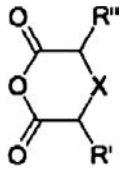
kur Z' yra O arba S; R^8 - R^9, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir $C_{1–6}$-alkilo arba R^8 ir R^9 kartu sudaro $C_{2–5}$-alkileno grandinę tokiu būdu suformuodami spiro žiedą; R^{10} yra parinktas iš vandenilio ir $C_{1–6}$-alkilo, R^{11} yra parinktas iš vandenilio, $C_{1–6}$-alkilo, karboksi grupės arba pirmtako grupės arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro $C_{2–5}$-alkileno grandinę, tokiu būdu suformuodami spiro žiedą;
punktyrinė linija reiškia dvigubą arba viengubą ryšį,
Hal yra halogenas,
Z yra dimetilaminometilo grupė arba Z yra grupė, kuri gali būti paverčiama dimetilaminometilo grupe ir yra parinkta iš -CH_2-L, -CH_2NO_2, -MgHal, ciano, aldehido, -CH_2-O-Pg, -$CH_2NPg_1Pg_2$, -CH_2-$NMePg_1$, -CH_2NHCH_3, -CH_2NH_2, -CO-$N(CH_3)_2$, -$CH(A^1R^{12}(A^1R^{13})$, -$C(A^1R^{14}(A^2R^{15})(A^3R^{16})$, -$COOR^{17}$, CH_2-CO-NH_2,-CH=CH-R^{18} arba -$CONHR^{19}$, kur Pg yra alkoholio grupės apsauginė grupė, Pg_1 ir Pg_2 yra amino grupės apsauginės grupės, R^{12} ir R^{13} yra nepriklausomai parinkti iš $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo ir pasirinktinai alkilu pakeisto arilo arba arilalkilo grupių arba R^{12} ir R^{13} kartu sudaro grandinę iš 2-4 anglies atomų, kiekvienas iš R^{14}-R^{18} yra nepriklausomai parinkti iš $C_{1–4}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{1–6}$-alkinilo ir pasirinktinai $C_{1–6}$-alkilu pakeisto arilo arba aril-$C_{1–6}$-alkil, R^{19} yra vandenilis arba metilas ir A^1, A^2 ir A^3 yra parinkti iš O ir S; L yra atskylanti grupė, tokia kaip halogenas arba -O-SO_2-A, kur A yra $C_{1–6}$ alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas arba pasirinktinai $C_{1–6}$-alkilu pakeistas arilas arba aril-$C_{1–6}$-alkil,
W yra O arba S,
Y yra ryšys, O, S arba NH,
ir R^1 yra $C_{1–10}$-alkilas, $C_{2–10}$-alkenilas arba $C_{2–10}$-alkinilas, visi iš kurių gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš $C_{1–10}$-alkoksi, $C_{1–10}$-alkiltio, hidroksi, halogeno, amino, nitro, ciano, $C_{1–10}$-alkilamino, di-($C_{1–10}$-alkil)amino, arilo, ariloksi, ariltio ir heteroarilo, arba R^1 yra arilas, kur bet kuri iš arilo ir heteroarilo grupių gali būti pasirinktinai pakeista vieną arba daugiau kartų pakaitais, parinktais iš $C_{1–10}$-alkilo, $C_{2–10}$-alkenilo, $C_{2–10}$-alkinilo, $C_{1–10}$-alkoksi, $C_{1–10}$-alkiltio, hidroksi, halogeno, amino, nitro, ciano, $C_{1–10}$-alkilamino ir di-($C_{1–10}$-alkil)amino,

arba jo druskos ir/arba diolio, turinčio formulę



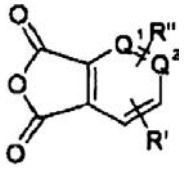
(II)

kur R, Z, Hal ir punktyrinė linija yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba jo druskos gavimo ir gryninimo būdas iš mišinio, susidedančio iš (IV) formulės junginio ir (II) formulės diolio, apimantis:
a) minėto mišinio, susidedančio iš (IV) formulės junginio ir (II) formulės diolio, reakcijos su cikliniu anhidridu arba imidu, turinčiu formulę



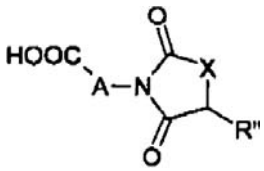
(Ia)

arba



(Ib)

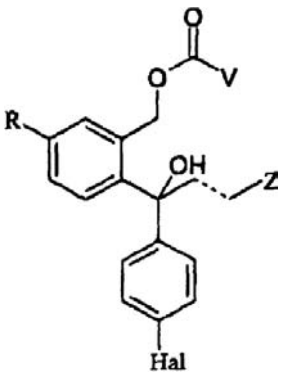
arba



(Ic)

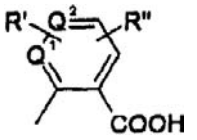
kur X yra -$(CHR'")_n$-, kur n yra 0-2;
ir R', R" ir R'" yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, ariloksi, $C_{1–6}$-aciloksi, aril-CO-O, kur kiekvienas arilas gali būti pakeistas $C_{1–6}$-alkilu, arba R' ir R" (Ia) formulės anhidride kartu yra -O-CR^4R^5-O-, kur R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas, arba R' ir R" (Ib) formulės anhidride yra gretimi ir kartu su dviem anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro benzeno žiedą;
vienas iš Q^1 ir Q^2 yra azotas ir kitas anglis arba abu yra anglis;
A yra $C_{1–6}$-alkilenas, fenilenas arba naftilenas, kur $C_{1–6}$-alkilenas, fenilenas arba naftileno grupės gali būti pasirinktinai pakeistos vieną arba daugiau kartų $C_{1–6}$-alkilu;

susidarant (V) formulės junginio ir esterio, turinčio formulę

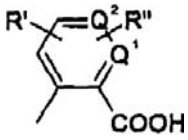


(V)

kur R, Z ir Hal yra kaip apibrėžta aukščiau ir V yra -CHR'-X-CR"-COOH, -X-CHR"-CO-NH-A-COOH, -CHR"-X-CO-NH-A-COOH,



arba



mišiniui;

b) (IV) formulės junginio atskyrimą nuo esterio, turinčio formulę (V) būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš:

i) leidžiama (V) formulės junginiui arba jo druskai iškristi į nuosėdas iš reakcijos mišinio, atskiria (V) formulės junginio arba jos druskos nuosėdas nuo reakcijos mišinio, toliau pasirinktinai išskiriant (IV) formulės junginį arba jo druską;

ii) paskirstoma tarp organinio tirpiklio ir vandeninio tirpiklio, kur (IV) formulės junginys ištirps organinėje fazėje, tuo tarpu (V) formulės junginys ištirps vandeninėje fazėje, atskiriamos fazės ir pasirinktinai išskiria (IV) formulės junginį arba jo druską ir/arba išskiria (V) formulės junginį arba jo druską; ir

iii) adsorbuoja (V) formulės junginį ant bazinės dervos, tirpiklį, turintį (IV) formulės junginį, atskiria nuo dervos, desorbuoja (V) formulės junginį iš šarminės dervos ir pasirinktinai išskiria (IV) formulės junginį arba jo druską ir/arba išskiria (V) formulės junginį arba jo druską.

kur R', R", X ir A yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur (IV) formulės junginio atskyrimas nuo (V) formulės esterio atliekamas leidžiant (V) formulės rūgščiai iškristi į nuosėdas iš reakcijos mišinio ir atskiriant (V) formulės junginio nuosėdas nuo reakcijos mišinio, po to pasirinktinai išskiriant (IV) formulės junginė arba jo druską iš reakcijos mišinio.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, kur R', R" ir R"' yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir C_{1-6}-alkilo ir Q^1 ir Q^2 abu yra anglis.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur (V) formulės junginio S-enantiomeras arba enantiomerų mišinys, apimantis daugiau nei 50% (V) formulės junginio S-enantiomero, yra atskiriamas nuo rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę, R-enantiomero arba nuo rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę enantiomerų mišinio, apimančio daugiau nei 50% rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę, R-enantiomero.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur (V) formulės junginio S-enantiomeras yra atskiriamas nuo rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę, R-enantiomero arba nuo rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę enantiomerų mišinio, apimančio daugiau nei 50% rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę, R-enantiomero.

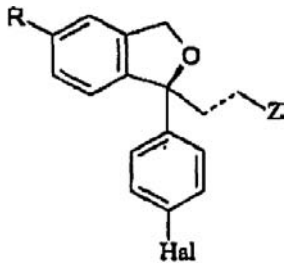
6. Būdas pagal 5 punktą, kur (V) formulės junginio S-enantiomeras yra atskiriamas nuo rūgšties darinio, turinčio (IV) formulę, R-enantiomero.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur (IV) formulės rūgšties darinio S-enantiomeras arba (IV) formulės rūgšties darinio enantiomerų mišinys, apimantis daugiau nei 50% (IV) formulės junginio S-enantiomero, yra atskiriamas nuo junginio, turinčio (V) formulę, R-enantiomero arba nuo junginio, turinčio (V) formulę enantiomerų mišinio, apimančio daugiau nei 50% junginio, turinčio (V) formulę, R-enantiomero.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur (IV) formulės rūgšties darinio S-enantiomeras yra atskiriamas nuo junginio, turinčio (V) formulę, R-enantiomero arba nuo junginio, turinčio (V) formulę enantiomerų mišinio, apimančio daugiau nei 50% junginio, turinčio (V) formulę, R-enantiomero.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur (IV) formulės rūgšties darinio S-enantiomeras yra atskiriamas nuo junginio, turinčio (V) formulę, R-enantiomero.

10. Būdas pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur R grupė junginyje, turinčiame formulę (V), gautame S-enantiomero pavidale, yra pasirinktinai paverčiama ciano grupe, Z grupė junginyje, turinčiame formulę (V), yra pasirinktinai paverčiama dimetilaminometilo grupe, Hal yra pasirinktinai paverčiamas fluoru, ir/arba punktyrinė linija, reiškianti dvigubą ryšį, pasirinktinai paverčiama viengubu ryšiu, bet kokia eile, po to (V) formulės junginį paverčiant escitalopramu arba jo dariniu, turinčiu formulę

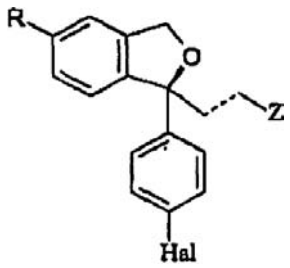


(VI)

kur R, Z ir Hal yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, veikiant baze, po to pasirinktinai bet kokia eile paverčiant R grupę ciano grupe, Z grupę paverčiant dimetilaminometilo grupe, Hal paverčiant fluoru, ir punktyrinč liniją, reiškiančią dvigubą ryšį, paverčiant viengubu ryšiu, po to pasirinktinai escitalopramą arba jo darinį, turintį (VI) formulę paverčiant jo druska.

11. Būdas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur R grupės junginyje, turinčios formulę (IV), gautame S-enantiomero pavidale, yra pasirinktinai paverčiamos ciano grupe, Z grupė junginyje, turinčiame formulę (IV), yra pasirinktinai paverčiama dimetilaminometilo grupe, Hal yra pasirinktinai paverčiamas fluoru,

ir/arba punktyrinė linija, reiškianti dvigubą ryšį, pasirinktinai paverčiama viengubu ryšiu, bet kokia eile, po to (IV) formulės junginį paverčiant escitalopramu arba jo dariniu, turinčiu formulę



(VI)

kur R, Z ir Hal yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, veikiant baze, po to pasirinktinai bet kokia eile paverčiant R grupę ciano grupe, Z grupę paverčiant dimetilaminometilo grupe, Hal paverčiant fluoru, ir punktyrinę liniją, reiškiančią dvigubą ryšį, paverčiant viengubu ryšiu, po to pasirinktinai escitalopramą arba jo darinį, turintį (VI) formulę paverčiant jo druska.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kur žiedo uždarymas šarminėse sąlygose vykdomas veikiant baze, tokia kaip $KOC(CH_3)_3$ arba kiti alkoksidai, NaH arba kiti hidridai, arba aminais, tokiais kaip trietilaminas, etildiizopropilaminas arba piridinas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur Hal yra fluoras ir R yra halogenas arba ciano, geriau, R yra ciano grupė.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur punktyrinė linija reiškia viengubą ryšį.

15. Būdas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur Z yra dimetilaminometilas arba grupė, kuri gali būti paversta dimetilaminometilo grupe, geriau, Z yra dimetilaminometilo grupė.

16. Būdas pagal 1-15 punktus, kur anhidridas yra junginys, turintis formulę (Ia).

17. Būdas pagal 16 punktą, kur anhidridas yra gintaro rūgšties anhidridas arba glutaro rūgšties anhidridas.

18. Būdas pagal 1-17 punktus, kur anhidridas yra junginys, turintis formulę (Ib).

19. Būdas pagal 18 punktą, kur anhidridas yra ftalio rūgšties anhidridas.

20. Būdas pagal 1-15 punktus, kur reagentas yra imidas, turintis formulę (Ic).

21. Būdas pagal 20 punktą, kur imidas yra N-fenil-sukcinimidas, pakeistas fenilo žiede karboksi grupe.

22. Būdas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur Y junginyje, turinčiame formulę (IV), yra ryšys.

23. Būdas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur Y junginyje, turinčiame formulę (IV), yra O arba S.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur Y junginyje, turinčiame formulę (IV), yra O.

25. Būdas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur Y junginyje, turinčiame formulę (IV), yra NH.

26. Būdas pagal bet kurį iš 22-25 punktų, kur R^1 yra parinktas iš C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo ir C_{2-4}-alkinilo, visi iš kurių gali būti pasirinktinai pakeisti vieną arba daugiau kartų pakaitais, parinktais iš C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkiltio, hidroksi, halogeno, amino, nitro, ciano, C_{1-4}-alkilamino ir di-(C_{1-4}-alkil)amino.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur R^1 yra parinktas iš C_{1-3}-alkilo, C_{2-3}-alkenilo ir C_{2-3}-alkinilo, visi iš kurių gali būti pasirinktinai pakeisti vieną arba daugiau kartų pakaitais, parinktais iš C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkiltio, hidroksi, halogeno, amino, nitro, ciano, C_{1-3}-alkilamino ir di-(C_{1-3}-alkil)amino.

28. Būdas pagal 26 punktą, kur R^1 yra C_{1-4}-alkilas.

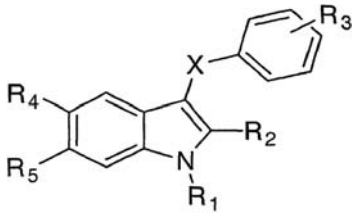
29. Būdas pagal 27 punktą, kur R^1 yra C_{1-3}-alkilas.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur R^1 yra metilas, etilas arba propilas, geriau, propilas.

31. Būdas pagal bet kurį iš 1-30 punktų, kur junginio, turinčių formulę (II) ir (IV) yra pagaminamas selektyvaus fermentinio acilinimo arba selektyvaus fermentinio deacilinimo pagalba.

32. Escitalopramo gamybos būdas, apimantis būdą pagal bet kurį iš 1-31 punktą.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/30*** (2006.01) *(11)* **1809602**
A61K 31/404 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
A61P 5/24 (2006.01)
(96) 05816083.9
(96) 2005 10 21 *(97)* 2007 07 25
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2005/037817
(86) 2005 10 21
(87) WO 2006/049889
(87) 2006 05 11
(30) 622582 P, 2004 10 27, US
(72) JIANG, Weiqin, US
FIORDELISO, James, J., US
SUI, Zhihua, 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) Indolo dariniai, naudingi kaip progesterono receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1.(I) formulės junginys:



kur:
X = S, S(O) arba SO_2;
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-8} alkilo, cikloalkilo, aralkilo ir heteroaril-alkilo, kur cikloalkilo, aralkilo arba heteroaril-alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, alkilo, alkoksi grupės, NO_2, CF_3, CN ir CO_2H;

R_2 yra $C_{1–8}$ alkilas arba $C_{2–8}$ alkenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau metilų, hidroksilų arba CH_2OH arba R_2 yra arilas, pasirinktinai pakeistas CF_3, CN, NO_2, $C_{1–8}$ alkilu arba $OC_{1–8}$ alkilu, numatant, kad jeigu R_2 yra pasirinktinai pakeistas $C_{1–8}$ alkilu arba $C_{2–8}$ alkenilu, tuomet R_4 ir R_5 negali būti halogenas;
R_3 yra vandenilis, NO_2, halogenas, $C_{1–8}$ alkilas, CN arba CF_3;
R_4 yra halogenas, NO_2 arba CN;
R_5 yra halogenas arba CF_3;
numatant, kad R_4 yra NO_2 arba CN, jeigu R_5 yra CF_3 ir R_4 yra halogenas, jeigu R_5 yra halogenas; ir ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:
X yra S arba SO_2, R_1 yra vandenilis, R_2 yra fenilas, R_3 yra vandenilis, 3-NO_2 arba 4-NO_2, R_4 yra F ir R_5 yra Cl.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur:
X yra S, R_1 yra vandenilis, R_2 yra 2-propan-2-olis arba 2-izopropenilas, R_3 yra vandenilis arba 3-NO_2, R_4 yra NO_2 arba CN ir R_5 yra CF_3.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur:
X yra SO_2, R_1 yra vandenilis, R_2 yra 2-propan-2-olio grupė arba 2-izopropenilo grupė, R_3 yra vandenilis arba 3-NO_2 grupė, R_4 yra NO_2 arba CN ir R_5 yra CF_3.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš 2-(5-nitro-3-fenilsulfanil-6-trifluormetil-1H-indol-2-il)-propan-2-olio, 6-chlor-5-fluor-3-(4-nitro-fenilsulfanil)-2-fenil-1H-indolo ir 6-chlor-5-fluor-2-fenil-3-fenilsulfanil-1*H*-indolo.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį 1-5 punktą.

7. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas progesterono receptoriaus medijuoto sutrikimo gydymui.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur progesterono receptoriaus medijuotas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios arba susijusios su antrinės amenorėjos gydymu ir/arba prevencija, disfunkciniu kraujavimu, gimdos mioma, endometrioze; policistiniu kiaušidžių sindromu, endometriumu, kiaušidžių, krūties, gaubtinės žarnos, prostatos karcinoma ir adenokarcinoma.

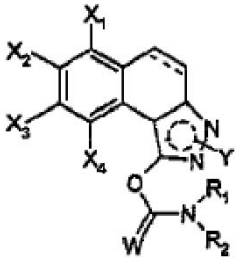
9. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, skirtas kontracepcijai.

10. Kompozicija, kaip apibrėžta 6 punkte, skirta sutrikimo, medijuoto progesterono receptoriaus, gydymui.

11. Terapiškai efektyvus kiekis junginio pagal bet kurį 1-5 punktą derinyje su estrogenu arba estrogeno agonistu, skirtas panaudoti kaip kontraceptikas.

12. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-5 punktą gamyboje vaisto, skirto sutrikimo, medijuoto progesterono receptoriaus, gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 231/54*** (2006.01) *(11)* **1747201**
(96) 05770962.8
(96) 2005 05 10 *(97)* 2007 01 31
(97) 2008 10 15
(86) PCT/FR2005/001154
(86) 2005 05 10
(87) WO 2005/121099
(87) 2005 12 22
(30) 0405055, 2004 05 11, FR
(72) DUBOIS, Laurent, FR
EVANNO, Yannick, FR
MALOIZEL, Christian, FR
SEVRIN, Mireille, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2H- arba 3H-benzo[e]indazol-1-ilo karbamato dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, atitinkantis formulę (I):



(I)

kurioje:
W reiškia deguonies arba sieros atomą,
X_1, X_2, X_3 ir X_4 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-fluoralkilą, C_1-C_6-alkoksi grupę arba C_1-C_6-fluoralkoksi grupę;
Y yra (N2) arba (N3) padėtyje;
kai Y yra (N2) padėtyje, Y reiškia C_1-C_6-alkilo grupę, C_1-C_6-fluoralkilo grupę, arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kai Y yra (N3) padėtyje, Y reiškia arilo arba heteroarilo grupę;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupių, C_1-C_6-alkiltio grupių, alkil-S(O)-, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$- arba C_1-C_6-fluoralkilo grupių;
jungtis C4-C5 padėtyje yra dviguba arba vienguba jungtis;
R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, benzilo grupę arba C_1-C_6-alkilo grupę; arba dar R_1 ir R_2 su azoto atomu, kuris jas perneša, sudaro heterociklą, apimantį 4-7 žiedo narius ir apimantį azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_1-C_6-alkilo arba benzilo grupėmis;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
W reiškia deguonies arba sieros atomą,
X_1, X_2 ir X_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba ciano grupę, C_1-C_6-alkilo grupę arba C_1-C_6-alkoksi grupę;
X_4 reiškia vandenilio atomą;

Y yra (N2) arba (N3) padėtyje;
kai Y yra (N2) padėtyje, Y reiškia C_1-C_6-alkilo grupę, C_1-C_6-fluoralkilo grupę, arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kai Y yra (N3) padėtyje, Y reiškia arilo arba heteroarilo grupę;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų, C_1-C_6-alkilo grupių ir C_1-C_6-alkoksi grupių;
jungtis C4-C5 padėtyje yra dviguba arba vienguba jungtis;
R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų arba C_1-C_6-alkilo grupę; arba dar R_1 ir R_2 su azoto atomu, kuris jas perneša, sudaro heterociklą, apimantį 4-7 žiedo narius ir apimantį azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_1-C_6-alkilo grupėmis;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
W reiškia deguonies arba sieros atomą,
X_1, X_2 ir X_3 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba ciano grupę, C_1-C_6-alkilo grupę arba C_1-C_6-alkoksi grupę;
X_4 reiškia vandenilio atomą;
Y yra (N2) arba (N3) padėtyje ir reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų, C_1-C_6-alkilo grupių ir C_1-C_6-alkoksi grupių;
jungtis C4-C5 padėtyje yra dviguba arba vienguba jungtis;
R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų arba C_1-C_6-alkilo grupę; arba dar R_1 ir R_2 su azoto atomu, kuris jas perneša, sudaro heterociklą, apimantį 4-7 žiedo narius ir apimantį azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_1-C_6-alkilo grupėmis;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

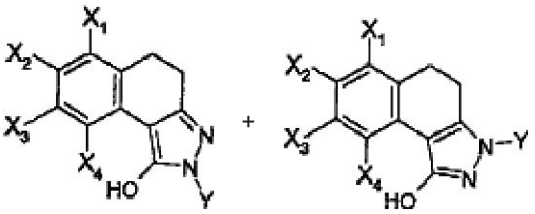
4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
W reiškia deguonies arba sieros atomą,
X_1, X_2 ir X_3 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, C_1-C_6-alkilo grupę arba C_1-C_6-alkoksi grupę;
X_4 reiškia vandenilio atomą;
Y yra (N3) padėtyje ir reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų, C_1-C_6-alkilo grupių ir C_1-C_6-alkoksi grupių;
jungtis C4-C5 padėtyje yra dviguba arba vienguba jungtis;
R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų arba C_1-C_6-alkilo grupę; arba dar R_1 ir R_2 su azoto atomu, kuris jas perneša, sudaro heterociklą, apimantį 4-7 žiedo narius ir apimantį azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_1-C_6-alkilo grupėmis;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis parinktas iš:
7-fluor-2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e] indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-fluor-2-(4-fluorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
8-metoksi-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
2-(4-metilfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dimetilkarbamato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(3-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo morfolin-4-karboksilato;
2-(3-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dimetilkarbamato;
2-(3-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(3-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo pirolidin-1-karboksilato;
2-(3-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
2-fenil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-di-etilkarbamato;
7-chlor-2-fenil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(3-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato;
2-(2-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-etil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-di-etilkarbamato;
2-etil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato;
2-(2,2',2"-trifluoretil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo pirolidin-1-karboksilato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo piperidin-1-karboksilato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo morfolin-4-karboksilato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dimetilkarbamato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;

2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo pirolidin-1-karboksilato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo piperidin-1-karboksilato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo morfolin-4-karboksilato;
2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo 4-metilpiperazin-1-karboksilato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dimetilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo 4-metilpiperazin-1-karboksilato;
2-fenil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dimetilkarbamato;
2-fenil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
2-fenil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato;
2-fenil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo pirolidin-1-karboksilato;
7-chlor-2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-propilkarbamato;
2-(3-chlor-4-metilfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(3-chlor-4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(3-chlor-4-metilfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(2,4-difluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-2-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-metoksi-2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-brom-2-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(3-chlor-4-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-metil-4,5-dihidro-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(3-chlorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(4-fluorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-propilkarbamato;
2-(3-chlor-4-fluorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
2-(3-chlor-4-metilfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(4-fluorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(3-chlor-4-fluorfenil)-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(3-chlor-4-metilfenil)-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(2,4-difluorfenil)-2H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-metoksi-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-metil-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-3-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-2-(piridin-3-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-fluor-2-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-fluor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(4-fluorfenil)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-3-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-2-(3-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-3-(3-fluorfenil)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-brom-2-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-brom-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(4-metilfenil)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(4-metilfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(2-fluorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-3-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(4-chlorfenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-2-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-3-(4-metoksifenil)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-3-(3-fluorfenil)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato:
7-chlor-2-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
7-chlor-4,5-dihidro-3-(piridin-4-il)-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;
6-metoksi-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-2-(piridin-4-il)-9,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo piperidin-1-karboksilato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-9-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo piperidin-1-karboksilato hidrochlorido;
7-chlor-2-(piridin-3-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-3-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropiltiokarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo cis-2,6-dimetilpiperidin-1-karboksilato hidrochlorido;
7-chlor-2-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N-metil-N-(tret-butil)karbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-3-il)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;

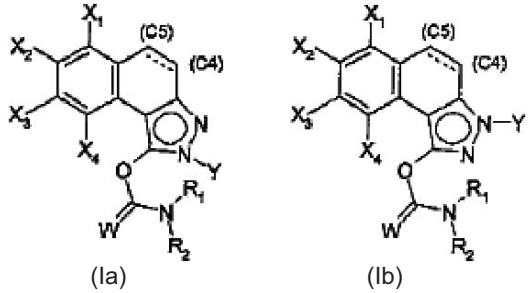
7-chlor-3-(piridin-2-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
7-fluor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(pirimidin-2-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
7-chlor-2-(pirazin-2-il)-4,5-dihidro-2H-benzo[e]-indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
7-fluor-3-(piridin-4-il)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-2-il)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-diizopropilkarbamato;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-4,5-dihidro-3H-benzo[e]-indazol-1-ilo N-metil-N-(tret-butil)karbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N,N-dietilkarbamato hidrochlorido;
7-chlor-3-(piridin-4-il)-3H-benzo[e]indazol-1-ilo N-metil-N-fenilkarbamato hidrochlorido.

6. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys, sudarytas iš padėties izomerų, kurių bendros formulės (Va) ir (Vb):



(Va) (Vb)

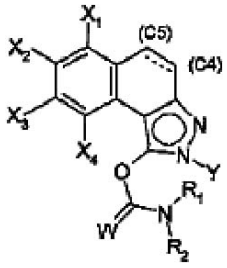
kur X_1, X_2, X_3, X_4 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje pagal 1 punktą ir kur Y grupė atitinkamai yra pirazolo žiedo (N2) padėtyje ir (N3) padėtyje, reaguoja su karbamoilo chlorido dariniu, kurio bendra formulė $ClC(W)NR_1R_2$, kurioje W, R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta (I) bendroje formulėje pagal 1 punktą, naudojant bazę, po atskyrimo, siekiant gauti junginius, kurių bendra formulė (Ia) ir (Ib):



(Ia) (Ib)

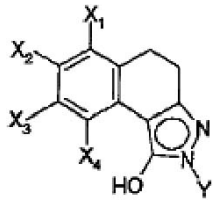
kur vienguba jungtis C4-C5 padėtyje po to pasirinktinai yra dehidrinama, siekiant gauti dvigubą jungtį.

7. Junginio, kurio formulė (Ia):



(Ia)

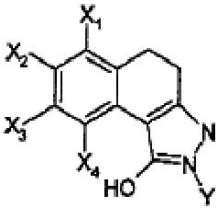
kurioje:
W reiškia deguonies arba sieros atomą,
X_1, X_2, X_3 ir X_4 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-fluoralkilą, C_1-C_6-alkoksi grupę arba C_1-C_6-fluoralkoksi grupę;
Y yra (N2) padėtyje ir reiškia C_1-C_6-alkilo grupę, C_1-C_6-fluoralkilo grupę, arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupių, C_1-C_6-alkiltio grupių, alkil-S(O)-, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$- arba C_1-C_6-fluoralkilo grupių;
jungtis C4-C5 padėtyje yra dviguba arba vienguba jungtis;
R_1 ir R_2 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, benzilo grupę arba C_1-C_6-alkilo grupę; arba dar R_1 ir R_2 su azoto atomu, kuris jas perneša, sudaro heterociklą, apimantį 4-7 žiedo narius ir apimantį azoto atomą ir pasirinktinai kitą heteroatomą, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis C_1-C_6-alkilo arba benzilo grupėmis;
gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė (Va):



(Va)

kur X_1, X_2, X_3, X_4 ir Y yra tokios, kaip apibūdinta (Ia) bendroje formulėje,
reaguoja su karbamoilo chlorido dariniu, kurio bendra formulė $ClC(W)NR_1R_2$, kurioje W, R_1 ir R_2 yra tokios, kaip apibūdinta (Ia) bendroje formulėje, naudojant bazę,
kur vienguba jungtis C4-C5 padėtyje po to pasirinktinai yra dehidrinama, siekiant gauti dvigubą jungtį.

8. Junginys, kurio formulė (Va):

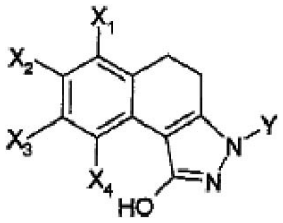


(Va)

kurioje:
X_1, X_2, X_3 ir X_4 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-fluoralkilą, C_1-C_6-alkoksi grupę arba C_1-C_6-fluoralkoksi grupę;
Y reiškia C_1-C_6-alkilo grupę, C_1-C_6-fluoralkilo grupę, arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų arba C_1-C_6-alkilo,

C_1-C_6-alkoksi grupių, C_1-C_6-alkiltio grupių, alkil-S(O)-, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$- arba C_1-C_6-fluoralkilo grupių.

9. Junginys, kurio formulė (Vb):



(Vb)

kurioje:
X_1, X_2, X_3 ir X_4 nepriklausomai viena nuo kitos kiekviena reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba ciano grupę, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-fluoralkilą, C_1-C_6-alkoksi grupę arba C_1-C_6-fluoralkoksi grupę;
Y reiškia arilo grupę, apimančią 6-10 anglies atomų, arba heteroarilo grupę, apimančią 5-6 žiedo narius ir apimančią 1-2 heteroatomus;
kur arilo arba heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeistos vienu arba keliais atomais arba grupėmis, parinktais iš halogeno atomų arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi grupių, C_1-C_6-alkiltio grupių, alkil-S(O)-, C_1-C_6-alkil-$S(O)_2$- arba C_1-C_6-fluoralkilo grupių.

10. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

11. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba šio junginio farmaciškai priimtina druską, hidratą arba solvatą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto periferinių neuropatijų, motorinių neuronų sutrikimų, centrinės nervų sistemos neurodegeneracinių ligų, nerimo, epilepsijos, miego sutrikimų, ūmaus arba lėtinio inkstų nepakankamumo, glomerulonefrito, diabetinės neuropatijos, širdies išemijos arba širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, apatinių galūnių išemijos, koronarinių vazospazmų, krūtinės anginos, patologijų, susijusių su širdies vožtuvais, uždegiminių širdies ligų, šalutinių poveikių dėl kardiotoksinių vaistų, tokių kaip po širdies chirurgijos, aterosklerozės ir jos tromboembolinių komplikacijų, restenozės, transplantatų atmetimų, būsenų, susijusių su lygiųjų raumenų ląstelių netinkama proliferacija ir netinkama migracija, auglių ir vėžio, odos streso, lėtinių uždegiminių ligų, konkrečiai reumatinio artrito, ir plaučių uždegiminių ligų profilaktikai ir gydymui.

13. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, kur periferinės neuropatijos yra parinktos iš trauminių arba išeminių neuropatijų arba infekcinių, alkoholinių, diabetinių, medikamentinių arba genetinių neuropatijų.

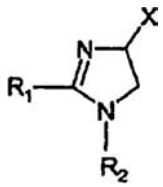
14. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, kur motorinių neuronų sutrikimai yra parinkti iš stuburo amiotropijų ir amiotropinės lateralinės sklerozės.

15. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 12 punktą, kur centrinės nervų sistemos neurodegeneracinės ligos yra parinktos iš insulto, kaukolės ir meduliarinių traumų, išsėtinės sklerozės, Alzhaimerio ligos arba Parkinsono ligos.

(51) Int.Cl. ***C07D 233/28*** (2006.01) (11) **1725536**
(96) 05716710.8
(96) 2005 02 16 (97) 2006 11 29
(97) 2008 10 15
(86) PCT/EP2005/050680
(86) 2005 02 16
(87) WO 2005/080345
(87) 2005 09 01
(30) 04100656, 2004 02 19, EP
545484 P, 2004 02 19, US
(72) LANGE, Josephus H. M., p/o IPSI DEPARTMENT, NL
KRUSE, Cornelis G., p/o IPSI DEPARTMENT, NL
VAN STUIVENBERG, Herman H.,
p/o IPSI DEPARTMENT, NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

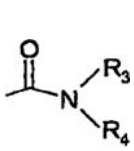
(54) Imidazolino dariniai, turintys CB1-antagonistinį aktyvumą
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Bendrosios (I) formulės junginiai

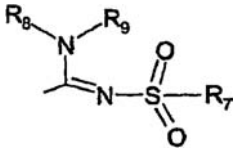


(I)

kur:
- R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia fenilą, tienilą arba piridilą, kur šios grupės gali būti pakeistos 1; 2 arba 3 pakaitais Y, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, iš grupės šakotų arba linijinių C_{1-3}-alkilo, arba C_{1-3}-alkoksilo, fenilo, hidroksilo, chloro, bromo, fluoro, jodo, trifluormetilo, trifluormetiltiogrupės, trifluormetoksigrupės, karboksilo, trifluormetil-sulfonilo, ciano, karbamoilo, sulfamoilo ir acetilo, arba R_1 ir/arba R_2 reiškia naftilą,
- X reiškia vieną iš (i) arba (ii) pogrupių,



(i)

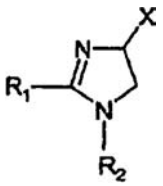


(ii)

kur:
- R_3 reiškia vandenilio atomą arba šakoto arba linijinio C_{1-3} alkilo grupę,
- R_4 reiškia šakoto arba linijinio C_{1-8} alkilo arba C_{1-8}-cikloalkil-C_{1-2}-alkilo grupę, šakotą arba linijinį C_{1-8} alkoksilą, C_{3-8} cikloalkilą, C_{5-10} bicikloalkilą, C_{6-10} tricikloalkilą, kur šios grupės gali turėti vieną arba daugiau heteroatomų iš grupės (O, N, S) ir kur šios grupės gali būti pakeistos hidroksigrupe, 1-3 metilo grupėmis, etilo grupe arba 1-3 fluoro atomais, arba R_4 reiškia fenoksigrupę, benzilą, fenetilą arba fenilpropilo grupę, pasirinktinai pakeistas ties jų fenilo žiedu 1-3 pakaitais Y, kur Y turi aukščiau minėtą reikšmę, arba R_4 reiškia

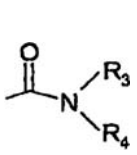
piridilo arba tienilo grupę, arba R_4 reiškia NR_5R_6 grupę, kur
R_5 ir R_6 – kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, formuoja sočiąją arba nesočiąją, monociklinę arba biciklinę, heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 10 žiedo atomų, kur ši heterociklinė grupė turi vieną arba du heteroatomus iš grupės (O, N, S) ir kur ši heterociklinė grupė gali būti pakeista šakoto arba linijinio C_{1-3} alkilo, fenilo, hidroksilo arba trifluormetilo grupe arba fluoro atomu, arba
R_3 ir R_4 - kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti - formuoja sočiąją arba nesočiąją, monociklinę arba biciklinę, heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 10 žiedo atomų, kur ši heterociklinė grupė turi vieną arba du heteroatomus iš grupės (O, N, S) ir kur ši heterociklinė grupė gali būti pakeista šakoto arba linijinio C_{1-3} alkilo, fenilo, amino, hidroksilo arba trifluormetilo grupe arba fluoro atomu,
- R_7 reiškia benzilo, fenilo, tienilo arba piridilo grupę, kur šios grupės gali būti pakeistos ties jų aromatiniu žiedu 1, 2, 3 arba 4 pakaitais Y, kur Y turi reikšmę, kaip nurodyta aukščiau, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, arba R_7 reiškia C_{1-8} šakotą arba linijinį alkilą, C_{3-8} alkenilą, C_{3-10} cikloalkilą, C_{5-10} bicikloalkilą, C_{6-10} tricikloalkilą arba C_{5-8} cikloalkenilą, arba R_7 reiškia naftilą, arba R_7 reiškia amino grupę, arba R_7 reiškia C_{1-8} dialkilamino grupę, C_{1-8} monoalkilamino grupę arba sočiąją arba nesočiąją, monociklinę arba biciklinę, heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 10 žiedo atomų, kur ši heterociklinė grupė turi 1 arba 2 azoto atomus ir kur ši heterociklinė grupė gali turėti 1 heteroatomą iš grupės (O, S) ir kur ši heterociklinė grupė gali būti pakeista šakoto arba linijinio C_{1-3} alkilo, fenilo, hidroksilo arba trifluormetilo grupe arba fluoro atomu,
- R_8 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę,
- R_9 reiškia vandenilio atomą arba metilo, etilo arba metoksi grupę,
ir jų tautomerai, stereoizomerai bei druskos.

2. Bendrosios (I) formulės junginiai pagal apibrėžties 1 punktą

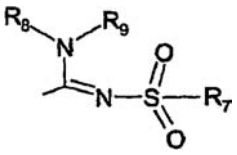


(I)

kur:
- R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia fenilą, kur fenilo grupė gali būti pakeista 1, 2 arba 3 pakaitais Y, turinčiais reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, arba R_1 ir/arba R_2 reiškia naftilą, tienilą arba piridilą,
- X reiškia vieną iš (i) arba (ii) pogrupių,



(i)



(ii)

kur:
- R_3 reiškia vandenilio atomą,
- R_4 reiškia šakotą arba linijinį C_{1-8} alkilą, šakoto arba linijinio C_{1-8} alkoksilo arba C_{3-4} cikloalkilo grupę, kur šios grupės gali būti pakeistos hidroksigrupe, 1-3 metilo grupėmis, etilo grupe arba 1-3 fluoro atomais, arba R_4 reiškia fenoksi, piridilo arba tienilo grupę, arba R_4 reiškia NR_5R_6 grupę, kur
R_5 ir R_6 – kartu su azoto atomu prie kurio jie yra prijungti, formuoja sočiąją arba nesočiąją, monociklinę arba biciklinę, heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 10 žiedo atomų, kur ši heterociklinė grupė turi vieną arba du heteroatomus iš grupės (O, N, S), arba
R_3 ir R_4 - kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti - formuoja sočiąją arba nesočiąją, monociklinę arba biciklinę, heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 10 žiedo atomų, kur ši heterociklinė grupė turi vieną
arba du heteroatomus iš grupės (O, N, S) ir kur ši heterociklinė grupė gali būti pakeista metilo, hidroksilo arba trifluormetilo grupe arba fluoro atomu,
- R_7 reiškia fenilo grupę, kur ši fenilo grupė gali būti pakeista ties jos aromatiniu žiedu 1, 2, 3 arba 4 pakaitais Y, kur Y turi reikšmę, kaip nurodyta aukščiau, kurie gali būti tokie patys arba skirtingi, arba R_7 reiškia C_{1-8} šakotą arba linijinį alkilą, C_{3-10} cikloalkilą, arba C_{5-10} bicikloalkilą, arba R_7 reiškia naftilą, arba R_7 reiškia amino grupę, arba R_7 reiškia C_{1-8} dialkilamino grupę, C_{1-8} monoalkilamino grupę arba sočiąją arba nesočiąją, monociklinę arba biciklinę, heterociklinę grupę, turinčią nuo 4 iki 10 žiedo atomų, kur ši heterociklinė grupė turi 1 arba 2 azoto atomus ir kur ši heterociklinė grupė gali turėti 1 heteroatomą iš grupės (O, S) ir kur ši heterociklinė grupė gali būti pakeista šakoto arba linijinio C_{1-3} alkilo arba hidroksigrupe,
- R_8 reiškia vandenilio atomą,
- R_9 reiškia vandenilio atomą
ir jų tautomerai, stereoizomerai bei druskos

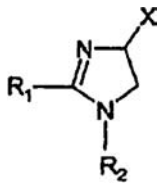
3. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra:
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-(egzo-2-biciklo[2.2.1]heptil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksamidas (diastereomeras A)
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-(egzo-2-biciklo[2.2.1]heptil)4,5-dihidro-1 H-imidazol-4-karboksamidas (diastereomeras B)
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-(piperidin-1-il)-4,5-dihidro-1 H-imidazol-4-karboksamidas
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-cikloheksil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksamidas
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-[(4-chlorfenil) sulfanil]-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksamidinas
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-[(4-fluorfenil)-sulfonil]-4,5-dihidro-1 H-imidazol-4-karboksamidinas
2-(4-chlorfenil)-N-(dimetilaminosulfonil)-1-fenil-4,5-dihidro-1H-imidazol-4-karboksamidinas
1-(4-chlorfenil)-2-(2,4-dichlorfenil)-N-(dimetilaminosulfonil)-4,5-dihidro-1 H-imidazol-4-karboksamidinas

4. Farmacinės kompozicijos, be farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio ir/arba bent vienos farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos, dar apimančios bent vieno junginio pagal kurį nors vieną iš apibrėžties 1-3 punktų, arba jo druskos farmakologiškai aktyvų kiekį, kaip aktyvią sudedamąją dalį.

5. Junginys pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų, arba jo druska, skirti naudoti medicinoje.

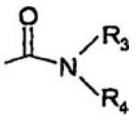
6. Junginio pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos psichozės, nerimo, depresijos, dėmesio stokos, atminties sutrikimų, mokymosi sutrikimų, apetito sutrikimų, nutukimo, ypač jaunatvinio nutukimo ir vaistų sukelto nutukimo, žalingų įpročių, impulsų kontrolės sutrikimų, potraukių, priklausomybės nuo vaistų ir neurologinių sutrikimų, tokių kaip neurodegeneraciniai sutrikimai, demensija, distonija, raumenų spazmai, tremoras, epilepsija, išsėtinė sklerozė, trauminis smegenų sužalojimas, insultas, Parkinsono liga, Alzheimerio liga, epilepsija, Hantingtono liga, Tourette sindromas, galvos smegenų išemija, galvos smegenų apopleksija, kaukolės-smegenų trauma, insultas, stuburo smegenų pakenkimai, neurouždegiminių sutrikimų, plokštelinės sklerozės, virusinio encefalito, sutrikimų, susijusių su demielinizacija gydymui, bei gydymui skausmo sutrikimų, įskaitant neuropatinius skausmo sutrikimus bei kitas ligas, susijusias su kanabinoidine neurotransmisija, įskaitant septinio šoko, glaukomos, vėžio, diabeto, emezės, pykinimo, astmos, kvėpavimo takų ligų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, skrandžio opų, diarėjos, širdies kraujagyslių sutrikimų, aterosklerozės, kepenų cirozės ir seksualinių sutrikimų gydymą.

7. (I) formulės junginio:



(I)

kur:
- R_1 and R_2 turi reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, bet dar nepriklausomai gali reikšti ir metilsulfonilą,
- X reiškia (i) pogrupį,



(i)

kur:
- R_3 ir R_4 turi reikšmes, kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, tačiau R_4 dar gali reikšti fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-3 pakaitais Y, kur Y turi reikšmę, kaip nurodyta apibrėžties 1 punkte, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos psichozės, nerimo, depresijos, dėmesio stokos, atminties sutrikimų, mokymosi sutrikimų, apetito sutrikimų, nutukimo, ypač jaunatvinio nutukimo ir vaistų sukelto nutukimo, žalingų įpročių, impulsų kontrolės sutrikimų, potraukių, priklausomybės nuo vaistų ir neurologinių sutrikimų, tokių kaip neurodegeneraciniai sutrikimai, demensija, distonija, raumenų spazmai, tremoras, epilepsija, išsėtinė sklerozė, trauminis smegenų sužalojimas, insultas, Parkinsono liga, Alzheimerio liga, epilepsija, Hantingtono liga, Tourette sindromas, galvos smegenų išemija, galvos smegenų apopleksija, kaukolės-smegenų trauma, insultas, stuburo smegenų pakenkimai, neurouždegiminių sutrikimų, plokštelinės sklerozės, virusinio encefalito, sutrikimų, susijusių su demielinizacija, gydymui, bei gydymui skausmo sutrikimų, įskaitant neuropatinius skausmo sutrikimus bei kitas ligas, susijusias su kanabinoidine neurotransmisija, įskaitant septinio šoko, glaukomos, vėžio, diabeto, emezės, pykinimo, astmos, kvėpavimo takų ligų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, skrandžio opų, diarėjos, širdies kraujagyslių sutrikimų, aterosklerozės, kepenų cirozės ir seksualinių sutrikimų gydymą.

8. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti sutrikimai yra valgymo sutrikimai, ypač nutukimas, jaunatvinis nutukimas ir vaistų sukeltas nutukimas.

9. Junginio pagal bet kurį iš apibrėžties 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos valgymo sutrikimų, ypač nutukimo, jaunatvinio nutukimo ir vaistų sukelto nutukimo gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta farmacinė kompozicija dar turi mažiausiai vieną lipazės inhibitorių.

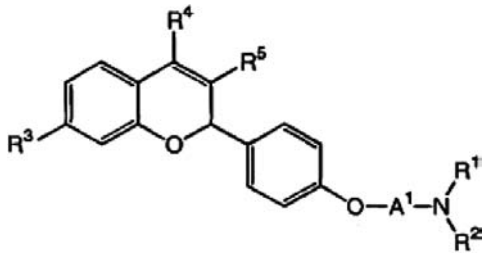
10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas lipazės inhibitorius yra orlistatas arba lipstatinas.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 311/60*** (2006.01) *(11)* **1812417**
C07D 311/78 (2006.01)
C07D 311/80 (2006.01)
C07D 493/04 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/35 (2006.01)
A61P 5/28 (2006.01)
(96) 05824228.0
(96) 2005 11 17 *(97)* 2007 08 01
(97) 2008 10 29
(86) PCT/US2005/041648
(86) 2005 11 17
(87) WO 2006/055694
(87) 2006 05 26
(30) 628987 P, 2004 11 18, US

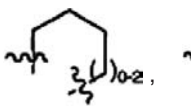
(72) JAIN, Nareshkumar F., US
XU, Jiayi, US
SUI, Zhihua, US
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

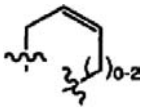
(54) Nauji 2H-chromeno dariniai kaip selektyvieji estrogeno receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)

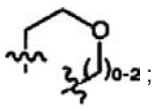


(I),

kurioje
R^1 ir R^2, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $C_{1–4}$ alkilo; alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 5 iki 7 narių žiedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš heteroarilo ir heterocikloalkilo; kurioje heteroarilo arba heterocikloalkilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, hidroksi, $C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkoksi, karboksi, amino, $C_{1–4}$ alkilamino, di($C_{1–4}$alkil)amino, nitro arba ciano grupės;
A^1 yra -$C_{1–4}$alkil-;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $C_{1–4}$alkoksi, -O-Si$(CH_3)_3$ ir –O-Si(t-butil)$(CH_3)_2$;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo, -$C_{1–4}$alkil-OH, -$C_{1–4}$alkil-O- Si$(CH_3)_3$, –O-Si(t-butil)$(CH_3)_2$, $C_{5–7}$cikloalkilo ir $C_{5–7}$cikloalkenilo;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–4}$alkilo, -$C_{1–4}$alkil-OH, -$C_{1–4}$alkil-O- Si$(CH_3)_3$, –O-Si(t-butil)$(CH_3)_2$ ir –CH_2-O-CH_2CH_2-Si$(CH_3)_3$;
alternatyviai, R^4 ir R^5, paimti kartu, sudaro žiedo struktūrą, parinktą iš



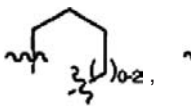
,


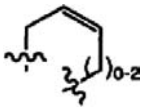
arba


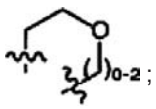
;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $C_{1–2}$alkilo;
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir $C_{1–2}$alkilo; alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 5 iki 7 narių heteroarilo arba nuo 5 iki 7 narių sočiąją heterocikloalkilo grupę;
A^1 yra -$C_{1–4}$alkil-;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $C_{1–2}$alkoksi ir –O-Si(t-butil)$(CH_3)_2$;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo, -$C_{1–4}$alkil-OH, $C_{5–7}$cikloalkilo ir $C_{5–7}$cikloalkenilo;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–4}$alkilo, -$C_{1–4}$alkil-OH ir –CH_2-O-CH_2CH_2-Si$(CH_3)_3$;
alternatyviai, R^4 ir R^5, paimti kartu, sudaro žiedo struktūrą, parinktą iš



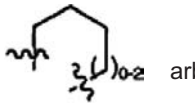
,


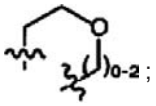
arba


;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame
R^1 yra $C_{1–2}$alkilas;
R^2 yra $C_{1–2}$alkilas;
alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 5 iki 7 narių sočiąją heterocikloalkilo grupę;
A^1 yra -$C_{1–3}$alkil-;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi ir –O-Si(t-butil)$(CH_3)_2$;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$C_{1–2}$alkilo, -$C_{1–2}$alkil-OH, $C_{5–6}$cikloalkilo;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1–2}$alkil-OH ir –CH_2-O-CH_2CH_2-Si$(CH_3)_3$;
alternatyviai, R^4 ir R^5, paimti kartu, sudaro žiedo struktūrą, parinktą iš

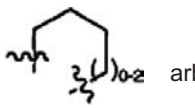


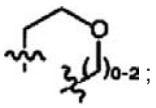
arba


;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame
R^1 yra metilas;
R^2 yra metilas;
alternatyviai, R^1 ir R^2, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro grupę, parinktą iš piperidinilo arba azepinilo;
A^1 yra –CH_2-CH_2-;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi ir –O-Si(t-butil)$(CH_3)_2$;
R^4 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –CH_3, -CH_2CH_2-OH ir ciklopentilo;
R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -CH_2-CH_2-OH ir –CH_2-O-CH_2CH_2-Si$(CH_3)_3$;
alternatyviai, R^4 ir R^5, paimti kartu, sudaro žiedo struktūrą, parinktą iš



arba


;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
5-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-1,5-dihidro-2H,4H-pirano[3,4-c]chromen-8-olio;
4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-8-(2-trimetilsilanil-etoksimetil)-2H-chromen-7-olio;
4-metil-(2*S*)-[4-[2-(1-piperidinil)etoksi]fenil]-3-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-2*H*-1-benzopiran-7-olio;
4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-2H-chromen-7-olio;
3-hidroksimetil-4-metil-2-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-2H-chromen-7-olio;
4-(2-hidroksi-etil)-2-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-2H-chromen-7-olio;
6-[4-(2-dimetilamino-etoksi)-fenil]-6,7,8,9,10,11-heksahidro-ciklopenta[c]chromen-3-olio;
2-[4-(2-azepin-1-il-etoksi)-fenil]-4-(2-hidroksi-etil)-2H-chromen-7-olio;
6-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-6,7,8,9,10,11-heksahidro-ciklopenta[c]chromen-3-olio;
4-ciklopentil-2-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-2H-chromen-7-olio;
4-metil-(2*R*)-[4-[2-(1-piperidinil)etoksi]fenil]-3-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-2*H*-1-benzopiran-7-olio;
1-(2-{4-[8-(tret-butil-dimetil-silaniloksi)-1,5-dihidro-2H,4H-pirano[3,4-c]chromen-5-il]-fenoksi}-etil)-piperidino;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

6. Junginys pagal 4 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-metil-(2*S*)-[4-[2-(1-piperidinil) etoksi]fenil]-3-[[2-(trimetilsilil)etoksi]metil]-2*H*-1-

benzopiran-7-olio; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

7. Junginys pagal 4 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš 6-[4-(2-piperidin-1-il-etoksi)-fenil]-6,7,8,9,10,11-heksahidro-ciklopenta[c] chromen-3-olio; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų.

9. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, skirtas gydymui sutrikimų, tarpininkaujamų bent jau vieno estrogeno receptoriaus.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame estrogeno receptorius yra α estrogeno receptorius.

11. Junginys pagal 9 punktą, kuriame estrogeno receptorius yra β estrogeno receptorius.

12. Junginys pagal 9 punktą, kuriame sutrikimas, tarpininkaujamas estrogeno receptoriaus yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karčio pylimo, makšties sausumo, osteopenijos, osteoporozės, hiperlipidemijos, kognityvinės funkcijos netekimo, degeneratyvinių smegenų ligų, širdies ir kraujagyslių ligų, cerebro-vaskuliarinių ligų, krūties audinio vėžio, krūties audinio hiperplazijos, endometriumo vėžio, endometriumo hiperplazijos, kaklelio vėžio, kaklelio hiperplazijos, prostatos vėžio, prostatos hiperplazijos, endometriozės, gimdos fibromos, osteoartrito ir kontracepcijos.

13. Junginys pagal 9 punktą, kuriame sutrikimas, tarpininkaujamas bent jau vieno estrogeno receptoriaus, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš osteoporozės, karčio pylimo, makšties sausumo, krūties vėžio ir endometriozės.

14. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui sutrikimų, tarpininkaujamų bent jau vieno estrogeno receptoriaus.

15. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, skirtas panaudoti kontracepcijai koterapijoje su progesteronu arba progesterono antagonistu.

16. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų panaudojimas gamybai vaisto gydymui: a) karčio pylimo, b) makšties sausumo, c) osteopenijos, d) osteoporozės, e) hiperlipidemijos, f) kognityvinės funkcijos netekimo, g) smegenų degeneratyvinių ligų, h) širdies ir kraujagyslių ligų, i) cerebrovaskuliarinių ligų, j) krūties audinio vėžio, k) krūties audinio hiperplazijos, l) endometriumo vėžio, m) endometriumo hiperplazijos, n) kaklelio vėžio, o) kaklelio hiperplazijos, p) prostatos vėžio, q) prostatos hiperplazijos, r) endometriozės, s) gimdos fibromos, t) osteoartrito ir u) kontracepcijos, skirto asmeniui, kuriam to reikia.

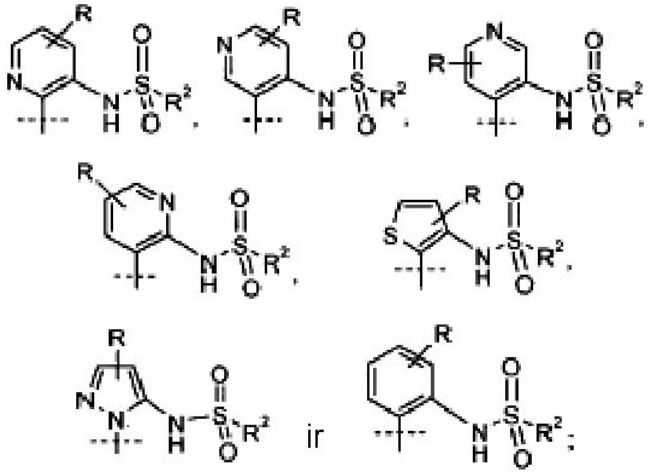
17. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui sutrikimų, tarpininkaujamų bent jau vieno estrogeno receptoriaus.

(51) Int.Cl. ***C07D 333/36*** (2006.01) (11) **1893597**
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 237/04 (2006.01)
C07D 409/10 (2006.01)
C07D 257/04 (2006.01)
C07C 311/00 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 06771143.2
(96) 2006 05 25 (97) 2008 03 05
(97) 2008 11 12
(86) PCT/US2006/020204
(86) 2006 05 25
(87) WO 2006/132811
(87) 2006 12 14
(30) 05380117, 2005 06 06, EP
05380187, 2005 08 18, EP
724206 P, 2005 10 06, US
(72) CASTANO MANSANET, Ana, Maria, ES
CORDIER, Frederic, Laurent, ES
DOMINGUEZ-MANZANARES, Esteban, ES
HONG, Jian, Eric, US
HORNBACK, William, Joseph, US
JIANG, Delu, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) AMPA receptoriaus stiprikliai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kur A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

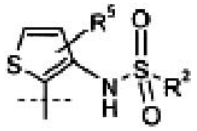


ir

R yra H, halogenas, -COOH arba -CH_2COOH, R^1 yra fenilas, nebūtinai turintis pirmą pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_1-C_4-acilo, -COOH, -NHR^3, C_1-C_2-alkilo, turinčio pakaitais -$NHCH_3$, -$N(SO_2(C_1$-C_3-alkilą))$_2$, -COOH, -$CONH_2$, ciano, hidroksi arba tetrazol-5-ilą, -OCH_2COOH, -SCH_2COOH, -$C(O)CH_2CH_2COOH$, -SO_2NH_2, tetrazol-5-ilo ir 1, 2, 4-triazol-1-ilo; nebūtinai turintis papildomai antrą pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš: halogeno, trifluormetilo, ciano, nitro, C_1-C_4-alkoksi, hidroksi, C_1-C_4-alkilo,

C_1-C_4-alkiltio, -$NHCH_2CN$, -OCH_2CN, -$NHSO_2CH(CH_3)_2$ ir -$C(O)NHR^4$; nebūtinai papildomai turintis trečią pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno ir ciano; nebūtinai papildomai turintis ketvirtą pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš halogeno;
R^2 yra C_1-C_4-alkilas arba dimetilamino;
R^3 yra -SO_2(C_1-C_3-alkilas), C_1-C_4-acilas, C_1-C_4-alkilas arba vandenilis;
R^4 yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, -SO_2(C_1-C_4-alkilas);
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra



3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^2 yra izopropilas.

4. Junginys 2-ciano-4'-[3-(propan-2-sulfonilamino)-tiofen-2-il]-bifenil-4-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys 2-etoksi-4'-[3-(propan-2-sulfonilamino)-tiofen-2-il]-bifenil-4-karboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

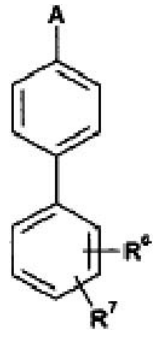
6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

7. Junginys, kurio formulė I, skirtas naudoti kaip vaistas.

8. Junginys, kurio formulė I, skirtas naudoti Alzhaimerio ligos gydymui.

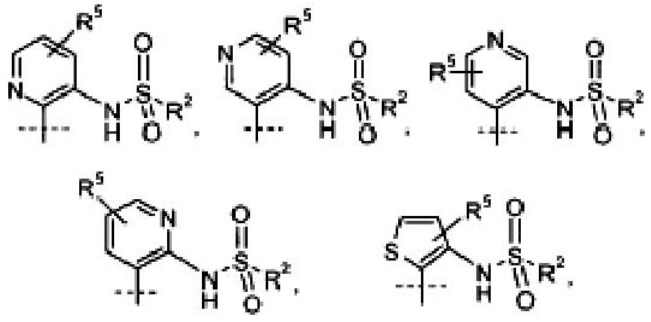
9. Junginys, kurio formulė I, skirtas naudoti Parkinsono ligos gydymui.

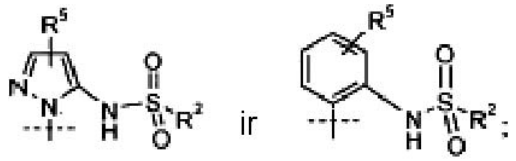
10. Junginys, kurio formulė II:



II

kur A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš





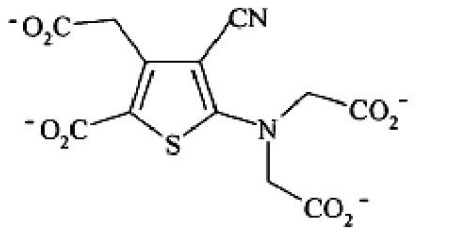
ir

R^2 yra C_1-C_4-alkilas arba dimetilamino;
R^5 yra H, halogenas, -$COOR^8$ arba -CH_2COOR^8;
R^6 yra H, ciano, C_1-C_4-alkoksi, halogenas, hidroksi, trifluormetilas arba metiltio;
R^7 yra -$COOR^9$, -$C(O)CH_2CH_2COOR^9$, -OCH_2COOR^9, -SCH_2COOR^9, arba C_1-C_2-alkilas, turintis pakaitu -$COOR^9$;
R^8 ir R^9 kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_1-C_4-alkilo, su išlyga, kad bent vienas iš R^8 ir R^9 yra kitoks nei vandenilis;
arba jo bazės prisijungimo druska.

(51) Int.Cl. ***C07D 333/38*** (2006.01) *(11)* **1642897**
A61K 31/381 (2006.01)
(96) 05291297.9
(96) 2005 06 17 *(97)* 2006 04 05
(97) 2008 10 15
(30) 0410335, 2004 09 30, FR
(72) Horvath, Stéphane, FR
Demuynck, Isabelle, FR
Damien, Gérard, 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) Stroncio ranelato alfa kristalinė forma, jos gavimo būdas ir ją turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Stroncio ranelato alfa kristalinė forma, kurio formulė (I):



(I),

b e s i s k i r i a n t i 24% vandens kiekiu ir sekančia Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos diagrama, išmatuota naudojant PANalitical X'Pert Pro difraktometru kartu su X'Celerator detektoriumi ir išreikšta linijos padėtimi (Bragg'o kampas 2 teta, išreikštas laipsniais), linijos aukštis (išreikštas impulsais), linijos plotu (išreikštu impulsais x laipsniais), linijos pločiu pusiniame aukštyje („FWHM“, išreikštas laipsniais) ir tarpplokštuminiu atstumu d (išreikštas Å):

Linijos Nr.	Kampas 2 teta (laipsniai)	Aukštis (impulsai)	Plotas (impulsai x laipsniai)	FWHM (laipsniai)	Tarpplokštuminiai atstumai (Å)
1	7,6	4527	448	0,1004	11,649
2	8,0	1438	142	0,1004	11,069
3	8,3	3522	349	0,1004	10,642
4	8,6	11347	1123	0,1004	10,272

Linijos Nr.	Kampas 2 teta (laipsniai)	Aukštis (impulsai)	Plotas (impulsai x laipsniai)	FWHM (laipsniai)	Tarpplokštuminiai atstumai (Å)
5	8,9	7332	726	0,1004	9,889
6	11,0	1047	104	0,1004	8,072
7	11,3	1655	164	0,1004	7,840
8	12,0	2186	216	0,1004	7,355
9	13,2	2887	381	0,1338	6,703
10	13,5	1705	169	0,1004	6,557
11	14,1	154	30	0,2007	6,275
12	14,7	803	79	0,1004	6,035
13	14,9	1346	178	0,1338	5,942
14	15,8	1556	154	0,1004	5,613
15	16,0	3339	441	0,1338	5,527
16	16,7	1845	183	0,1004	5,308
17	17,3	2835	281	0,1004	5,127
18	17,6	1252	124	0,1004	5,049
19	18,0	2183	216	0,1004	4,939
20	19,2	2303	228	0,1004	4,622
21	19,8	1298	128	0,1004	4,475
22	20,3	788	78	0,1004	4,373
23	20,6	1039	103	0,1004	4,317
24	21,1	882	116	0,1338	4,211
25	21,7	390	38	0,1004	4,103
26	22,3	1919	253	0,1338	3,990
27	22,7	1805	179	0,1004	3,923
28	23,0	4043	467	0,1171	3,861
29	23,5	650	86	0,1338	3,792
30	24,0	8677	1002	0,1171	3,711
31	24,7	229	30	0,1338	3,600
32	25,1	1246	164	0,1338	3,543
33	25,6	1659	219	0,1338	3,473
34	25,9	1773	175	0,1004	3,442
35	26,3	695	69	0,1004	3,385
36	26,6	401	46	0,1171	3,355
37	27,0	2800	370	0,1338	3,300
38	27,6	1415	140	0,1004	3,230
39	28,0	3250	429	0,1338	3,186
40	28,4	1513	250	0,1673	3,144
41	29,1	1456	144	0,1004	3,068
42	29,6	1943	192	0,1004	3,022
43	30,1	3637	540	0,1506	2,967
44	30,5	707	117	0,1673	2,929
45	30,9	596	59	0,1004	2,897
46	31,8	577	76	0,1338	2,816
47	32,0	1080	107	0,1004	2,796
48	32,5	512	51	0,1004	2,756
49	32,9	1268	167	0,1338	2,726
50	33,4	1180	117	0,1004	2,685

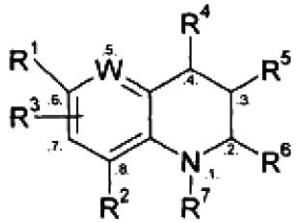
2. Stroncio ranelato alfa kristalinės formos pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stroncio ranelato arba jo hidrato vandenyje tirpalas yra kaitinamas iki grįžtamosios temperatūros ir po to vėsinamas iki kristalizacijos pabaigos ir produktas yra surenkamas filtravimo būdu.

3. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti stroncio ranelato alfa kristalinę formą pagal 1 punktą derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais ir netoksiškais nešikliais.

4. Stroncio ranelato alfa kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto osteoporozės gydymui arba prevencijai.

5. Stroncio ranelato alfa kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto artrozės gydymui arba prevencijai.

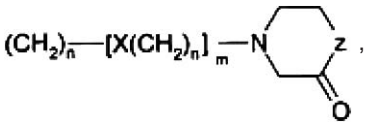
(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) *(11)* **1761515**
C07D 493/04 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 04803833.5
(96) 2004 12 14 *(97)* 2007 03 14
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2004/014205
(86) 2004 12 14
(87) WO 2005/063735
(87) 2005 07 14
(30) 10360154, 2003 12 20, DE
539961 P, 2004 01 30, US
102004026026, 2004 05 27, DE
(72) SCHIEMANN, Kai, DE
EMDE, Ulrich, DE
FINSINGER, Dirk, DE
GLEITZ, Johannes, DE
REUBOLD, Helmut, DE
ZENKE, Frank, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-(hetero-)arilo pakeistieji tetrahidrochinolino dariniai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė I:

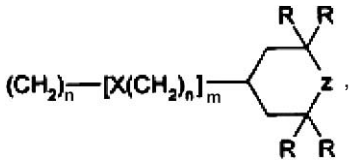


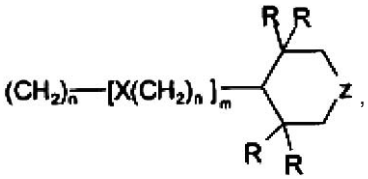
I

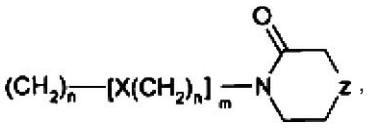
kurioje:
W reiškia CH arba N,
R^1, R^2, R^3 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia H, R, A arilą, heteroarilą, Hal, $-(CY_2)_n$-SA, $-(CY_2)_n$-SCF_3, $-(CY_2)_n$-SCN, $-(CY_2)_n$-CF_3, $-(CY_2)_n$-OCF_3, cikloalkilą, $-SCH_3$, -SCN, $-CF_3$, $-OCF_3$, OA, $-(CY_2)_n$-OH, $-(CY_2)_n$-CO_2R, $-(CY_2)_n$-CN, $-(CY_2)_n$-Hal, $-(CY_2)_n$-NR_2, $-(CY_2)_n$-OA, $-(CY_2)_n$-OCOA, $-SCF_3$, $-(CY_2)_n$-$CONR_2$, $-(CY_2)_n$-NHCOA, $-(CY_2)_n$-$NHSO_2A$, SF_5, $Si(CH_3)_3$, CO-$(CY_2)_n$-CH_3, $-(CY_2)_n$-N-pirolidoną, $CH(CH_2)_nNRCO$-OR, CHNRCOOR, NCO, $CH(CH_2)_nCOOR$, NCOOR, $CH(CH_2)_nOH$, $N(CH_2)_nOH$, $CHNH_2$, $CH(CH_2)_nNR_2$, $CH(CH_2)_nNR_2$, C(OH)R, CHNCOR, $CH(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_n$-heteroarilą, $CH(CH_2)_nR^1$, $N(CH_2)_nCOOR$, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_n$-heteroarilą, $N(CH_2)_nCONR_2$, $XCONR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nXCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-X-arilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_n$-$NR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nNR$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-heteroarilą,

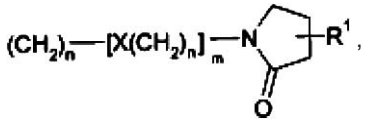
$N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą,
$N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą,
$N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą,
$N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nNR$-heteroarilą,
$N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $O(CH_2)_nNR_2$,
$X(CH_2)_nNR_2$, $NCO(CH_2)_nNR_2$, R^1 ir R^2 kartu taip pat reiškia -N-C(CF_3)=N-, -N-CR=N-, -N-N=N-,
Y reiškia H, A, Hal,
A reiškia alkilą arba cikloalkilą, turintį 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10 C atomų, kur vienas arba keli H atomai gali būti pakeisti Hal,
Hal reiškia F, CL, Br arba I,
R reiškia H arba A, esant dvigubiems R radikalams kartu taip pat reiškia $(CH_2)_5$-, $-(CH_2)_4$-, $-(CH_2)_2$-X-$(CH_2)_2$ arba $-(CH_2)_2$-Z-$(CH_2)_2$,
R^4, R^5 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia H, arba nepakeistą arba mono- arba poli-OR-, NO_2-, Hal-, CF_3-, OCF_3-, CN-, NR_2- arba SR-, arilu arba heteroarilu pakeistą N-pirolidono radikalą, $-X-(CH_2)_2OR$, -C-$CO(CH_2)_nCH_3$, $-X-(CH_2)_2NR_2$, S-arilą, O-arilą, $CH_2Si(CH_3)_3$ arba kartu reiškia $-X(CR_2)_2$-, $-X-(CR_2)_3$-, $-X-(CHCH_2OR)(CH_2)_2$-, $-X-(CHCH_2NR_2)(CH_2)_2$-, $-X(CH_2)_2NR_2$, $-(CR_2)_3$-, $-(CR_2)_4$-, -CR=CR-CR=CR, $-XCHQ(CR_2)_2$-, $-XCHQCR_2$-, R-N-(C=X)-N-R, $-XC[(CH_2)_nOR]_2CH_2CH_2$-,
X reiškia O, S arba NR,
Q reiškia CH_2Hal, CHO, COR^a, CH_2R^a, CH_2OCOR^a, CH_2NCOR^1, $CH_2N(R^1)_2$, $CH_2OCON(R^1)_2$, CH_2OCOOR^1, $CH_2NHCON(R^1)_2$, $CH_2NHCOOR^1$,
R^a reiškia:

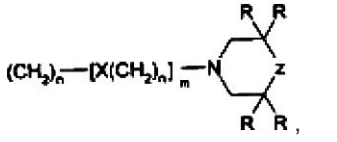




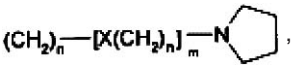


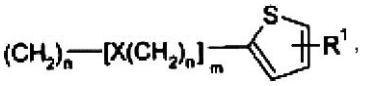


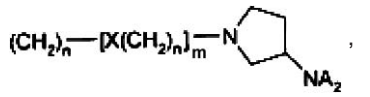


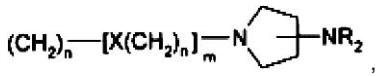


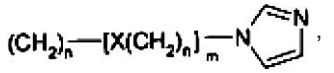


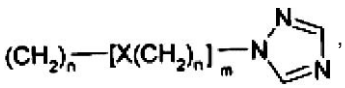


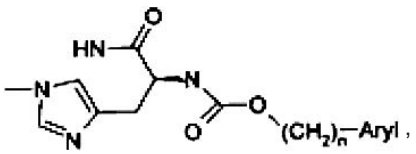












OR, NHR_2, NR_2, $NR(CH_2)_n$-arilą, $NR(CH_2)_nOR$, COOR, N-pirolidino radikalą, OCOR, $NR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_n$-NHCOOR]CO-arilą, R^1, $N[CH_2(CH_2)_nOR]_2$, $NR(CH_2)_nNCOOR$, $X(CH_2)_nX(CH_2)_nXR$, $NR(CH_2)_nX(CH_2)_nOH$, $NR(CH_2)_nO(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nCOOR$, $O(CO)NR(CH_2)_nOR$, $O(CO)(CH_2)_nNR_2$, $NR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nR^1$, N(R) $(CH_2)_nN(R)COOR$, $XCOO(CH_2)_nNR_2$, OSO_2A, OSO_2CF_3, OSO_2Ar, $OCONR_2$, $OCH_2(CH_2)_nNR_2$,
Z reiškia CH_2, X, $CHCONH_2$, $CH(CH_2)_nNRCOOR$, CHNRCOOR, NCO, $CH(CH_2)_nCOOR$, NCOOR, $CH(CH_2)_nOH$, $N(CH_2)_nOH$, $CHNH_2$, $CH(CH_2)_nNR_2$, $CH(CH_2)_nNR_2$, C(OH)R, CHNCOR, $CH(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_n$-heteroarilą, $CH(CH_2)_nR^1$, $N(CH_2)_nCOOR$, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_n$-heteroarilą, $N(CH_2)_nCONR_2$, $XCONR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nXCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$NR-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_n$-$NR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$NR-heteroarilą,

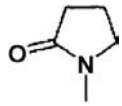
$N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $O(CH_2)_nNR_2$, $X(CH_2)_nNR_2$, $NCO(CH_2)_nNR_2$,
R^6 reiškia arilą arba heteroarilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas arilu arba heteroarilu, kiekvienas iš kurių gali būti pakeistas Hal, NO_2, CN, A, OR, OCOR, COR, NR_2, CF_3, OCF_3, $OCH(CF_3)_2$ arba Hal, NO_2, CN, OR, A, $-(CY_2)_n$-OR, -OCOR, $-(CY_2)_n-CO_2R$, $-(CY_2)_n$-CN, -NCOR, -COR arba $-(CY_2)_n-NR_2$,
R^7 reiškia (C=O)-R, $(C=O)-NR_2$, (C=O)-OR, H arba A,
arilas reiškia nepakeistą arba pakeistą fenilą, naftilą arba bifenilą,
heteroarilas reiškia mono- arba biciklinį, nepakeistą arba pakeistą aromatinį heterociklą, turintį vieną arba kelis N, O ir/arba S atomus,
m reiškia 0, 1 arba 2,
ir
n reiškia 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7,
ir jų solvatai, tautomerai, druskos ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais, išskyrus sekančių formulių junginius:
5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c] chinoliną,
7-chlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
9-chlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
7-metil-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c] chinolin-7-olį,
9-metoksi-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
10-chlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
9,10-dichlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
8-chlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
8,9-dichlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c]chinoliną,
8-metoksi-4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c] chinoliną,
6-metil-4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c] chinoliną,
4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c]chinolin-6-olį,
8-chlor-4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c] chinoliną,
8-nitro-4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c] chinoliną,
1-(2-fenil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-4-il)pirolidin-2-oną,
3,3-dimetil-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidrochinoliną,
4-benziloksi-3,3-dimetil-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidrochinoliną,
4-metoksi-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidrochinoliną,
2-(4-fluorfenil)-4-metoksi-1,2,3,4-tetrahidrochinoliną,
2-furan-2-il-4-metoksi-1,2,3,4-tetrahidrochinoliną,
1-(3-pentil-2-p-tolil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-4-il) pirolidin-2-oną,
1-(1-metil-3-pentil-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-4-il)-pirolidin-2-oną,
3-metil-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidro(1,5]naftiridiną,
4-etoksi-2-fenil-1,2,3,4-tetrahidrochinoliną,
4-(4-chlorfenil)-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c] chinoliną,
8-chlor-4-fenil-2,3,3a,4,5,9b-heksahidrofuro[3,2-c] chinoliną,
5-(4-chlorfenil)-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
5-(4-metoksifenil)-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
5-(3,4-dichlorfenil)-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
5-(4-bromfenil)-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
9-metil-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
9-chlor-5-fenil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano[3,2-c]-chinoliną,
5-(4-chlorfenil)-9-izopropil-3,4,4a,5,6,10b-heksahidro-2H-pirano-[3,2-c]chinoliną.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose R^1 reiškia A, CF_3, OCF_3, SA, SCN, CH_2CN, -OCOA, Hal, SCF_3, t-butilą, $-CH(CH_3)CH_2CH_3$, izopropilą, etilą arba metilą.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose R^2 reiškia F arba H.

4. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų, kuriuose R^3 reiškia F arba H.

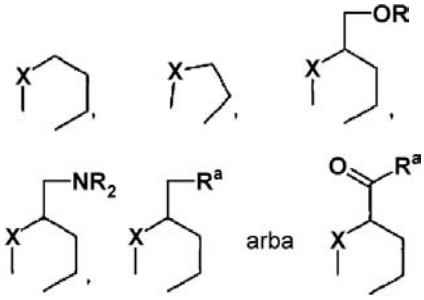
5. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų, kuriuose R^4 geriau reiškia vieną iš sekančių grupių, jeigu R^5 reiškia H:



arba $-X-(CH_2)_2-NR_2$, kurioje X ir R turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

6. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-5 punktų, kuriuose R^5 reiškia H.

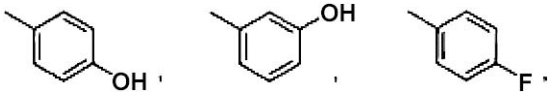
7. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų, kuriuose R^5 kartu su R^4 atitinka vieną iš sekančių reikšmių:

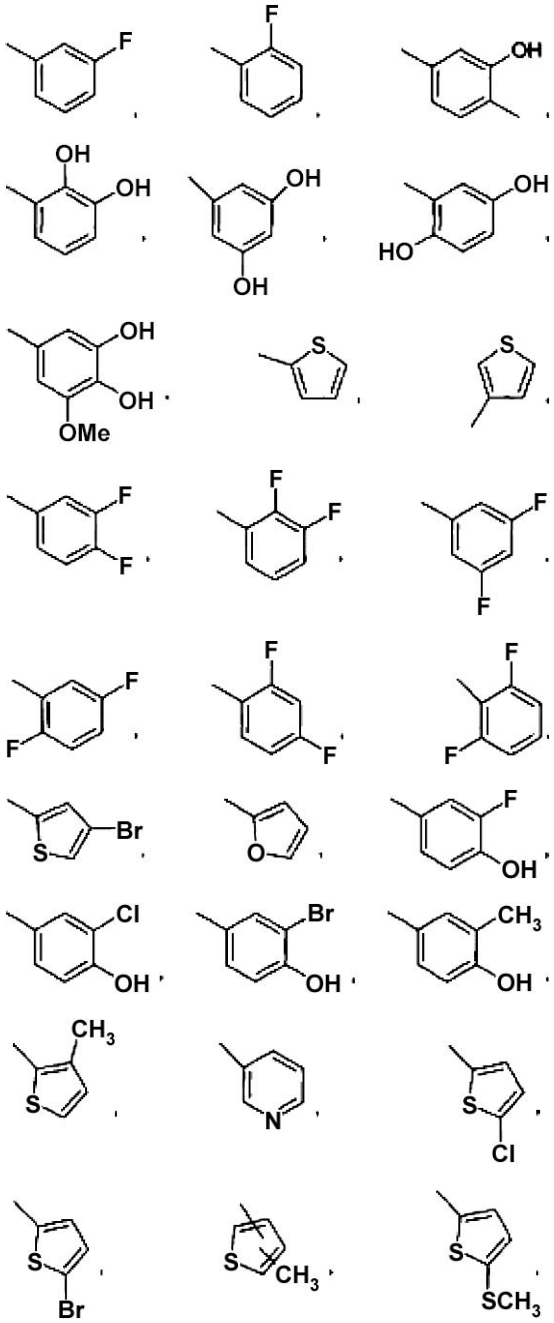


kur X, R ir R^a turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

8. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų, kuriuose R^6 reiškia fenilą, 2-, 3- arba 4-piridilą, pirimidilą, furilą arba tienilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas Hal, CN, NO_2, OH, CF_3, $OCH(CF_3)_2$, $OCOCH_3$ arba A.

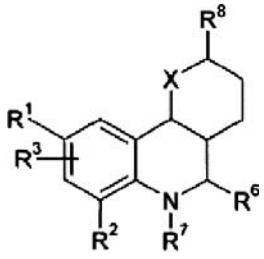
9. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-8 punktų, kuriuose R^6 reiškia vieną iš sekančių grupių:



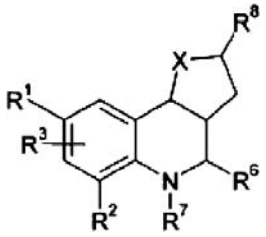


10. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-9 punktų, kuriuose R^7 reiškia H.

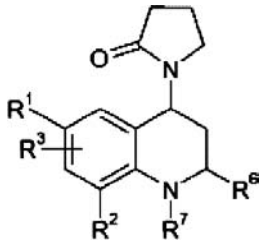
11. Junginiai, kurių formulės IA-ID:



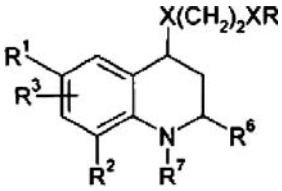
IA



IB



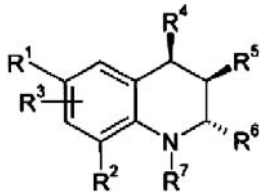
IC



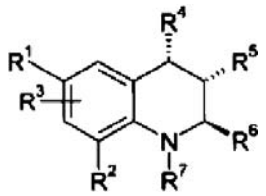
ID

kuriose R, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir X turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir R^8 reiškia H, CH_2OR arba CH_2NR_2.

12. Junginiai, kurių tarpinės formulės A ir B:



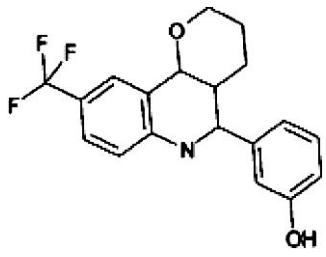
A



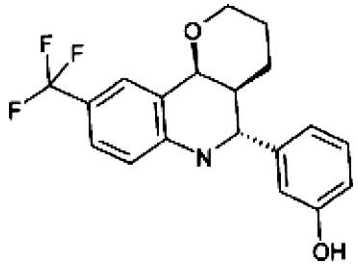
B

kuriose R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir jų racematai ir kiti enantiomerų mišiniai.

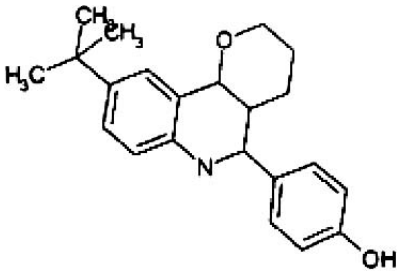
13. Junginiai, kurių tarpinės formulės I1-I44a:



I1



I1a

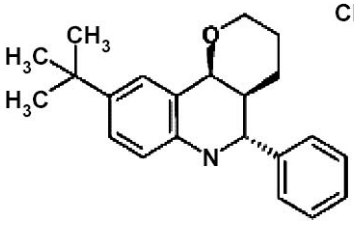


I2

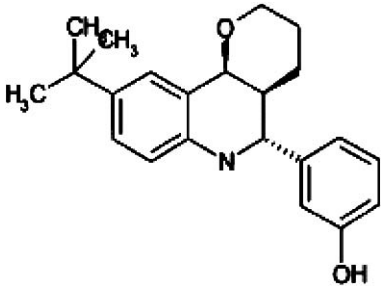


I2a

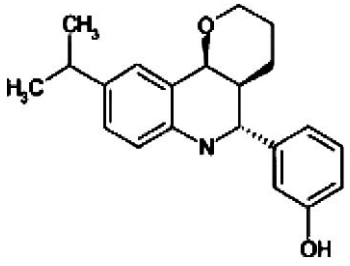
Chiral



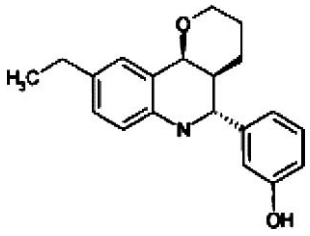
I3



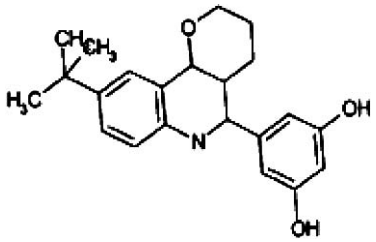
I4



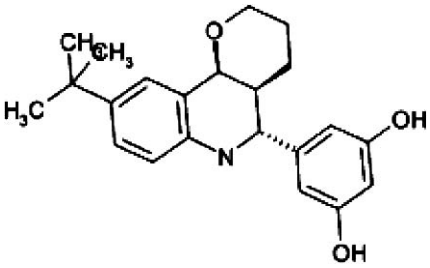
I5



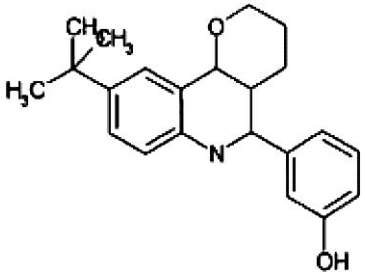
I6



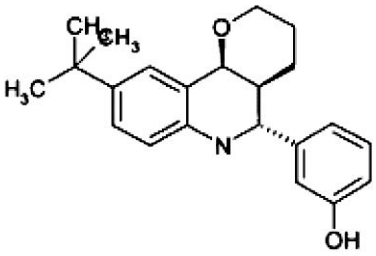
I7



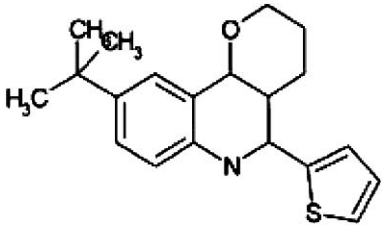
I7a



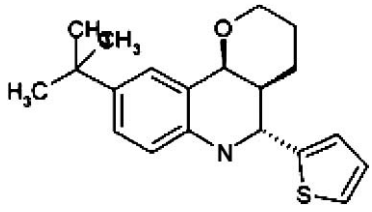
I8



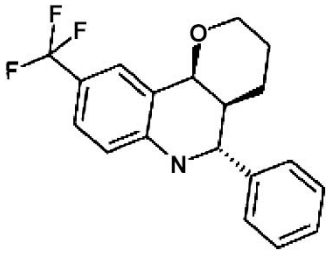
I8a



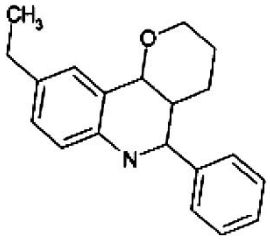
I9



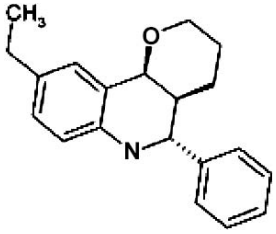
I9a



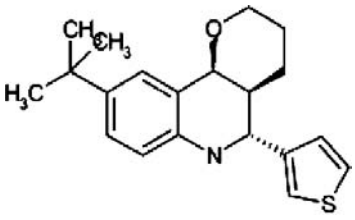
I10



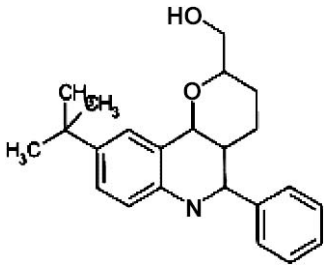
I11



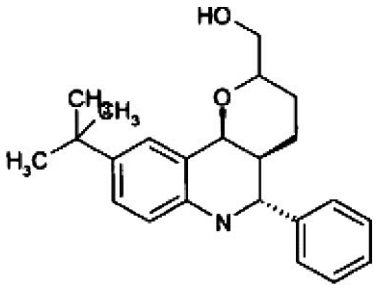
I11a



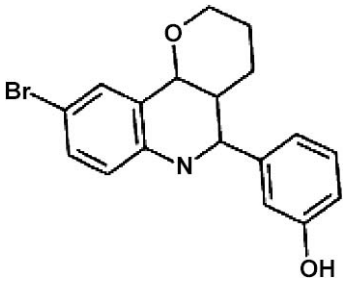
I12



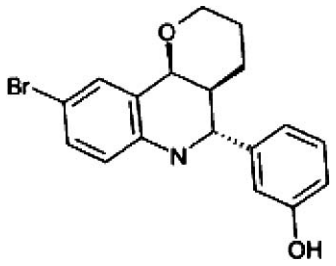
I13



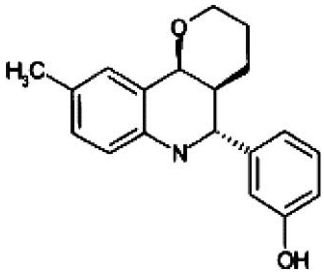
I13a



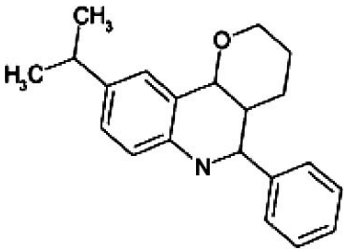
I14



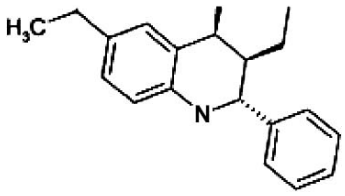
I14a



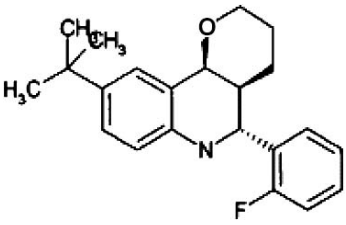
I15



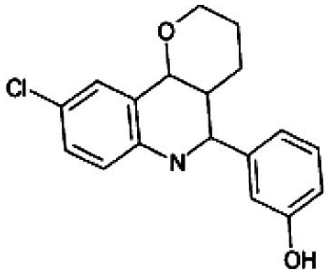
I16



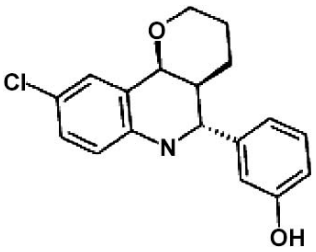
I16a



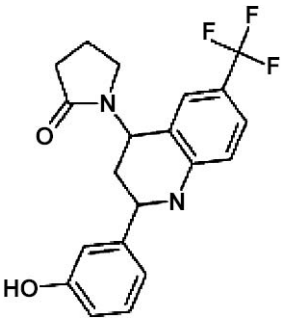
I17



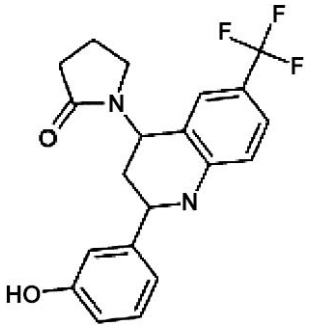
I18



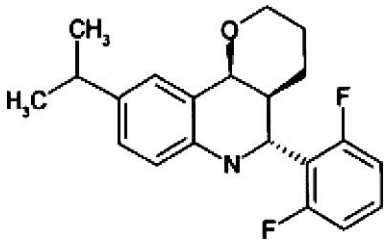
I18a



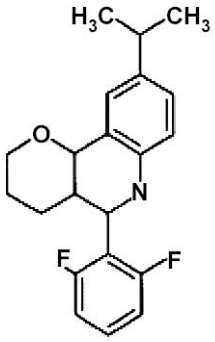
I19



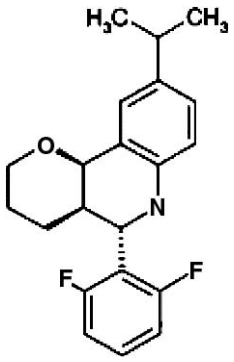
I19a



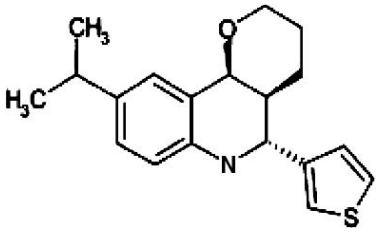
I20



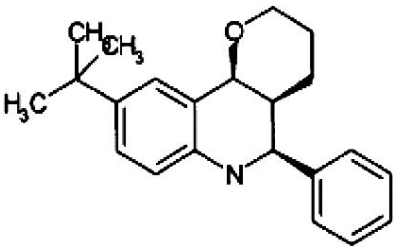
I21



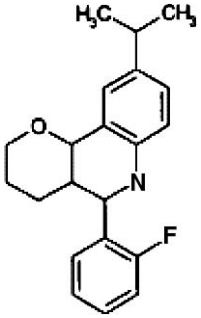
I21a



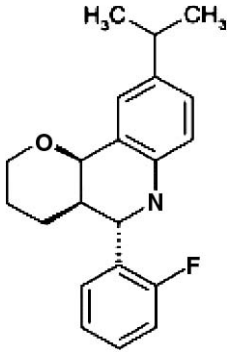
I22



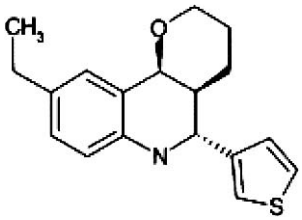
I23



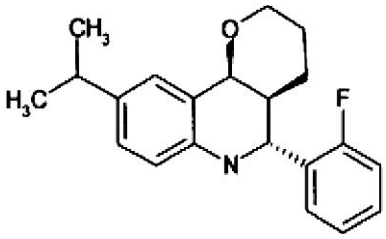
I24



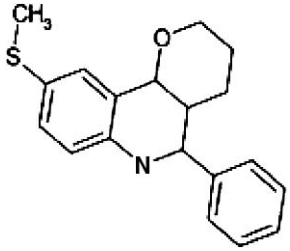
I24a



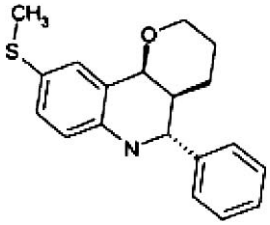
I25



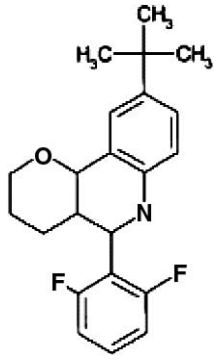
I26



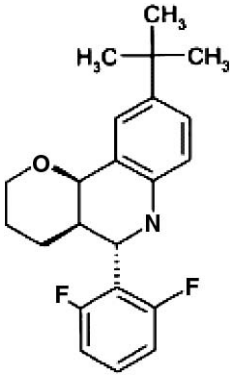
I27



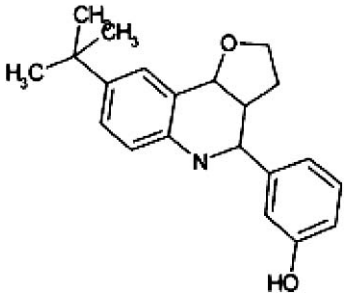
I27a



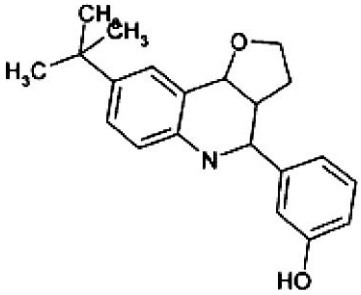
I28



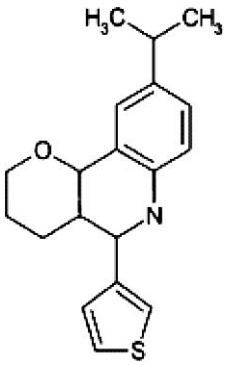
I28a



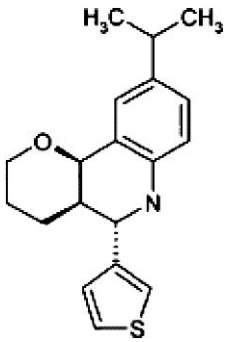
I29



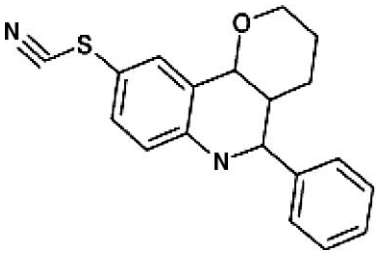
I29a



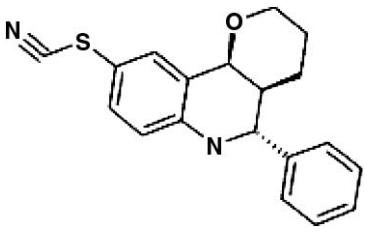
I30



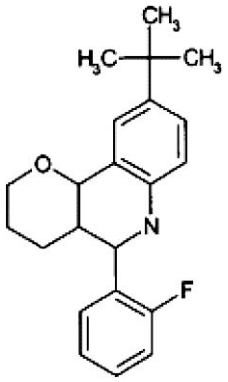
I30a



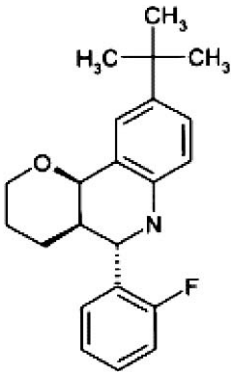
I31



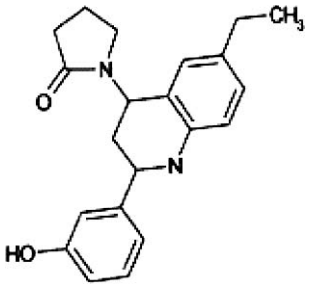
I31a



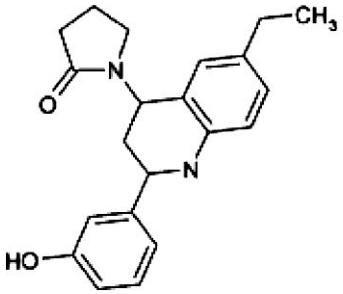
I32



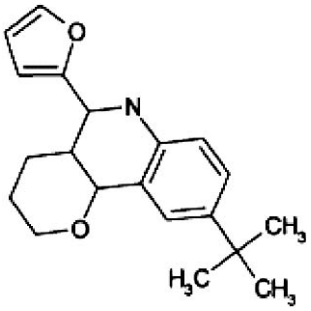
I32a



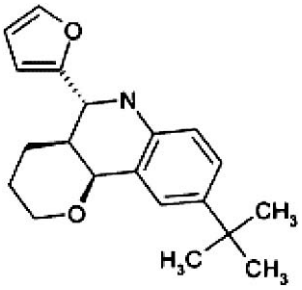
I33



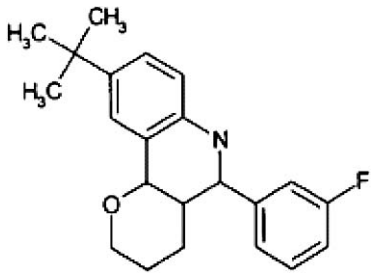
I33a



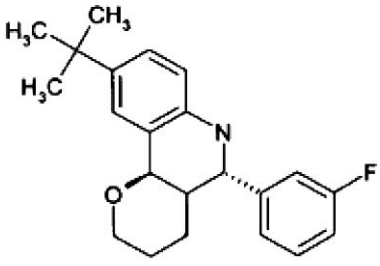
I34



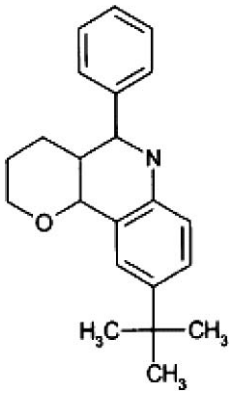
I34a



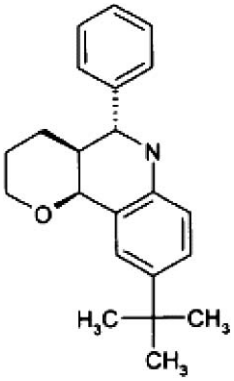
I35



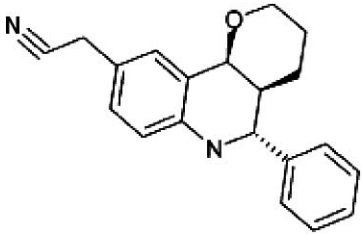
I35a



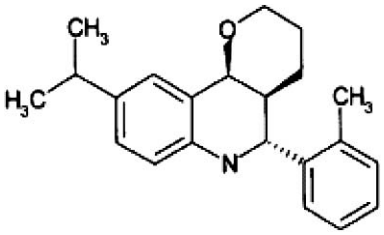
I36



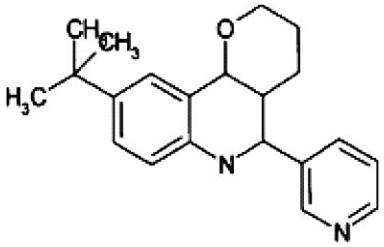
I36a



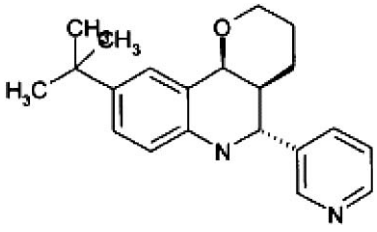
I37



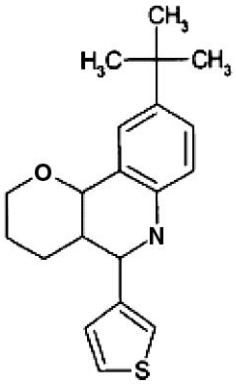
I38



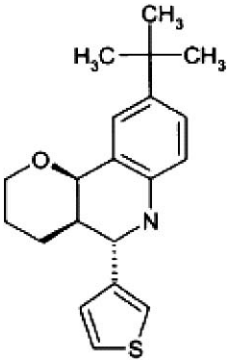
I39



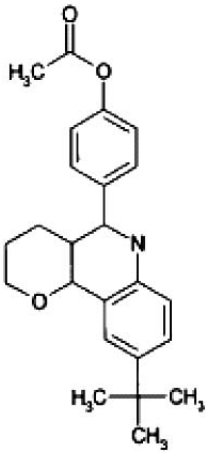
I39a



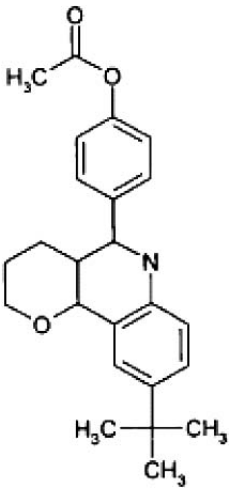
I40



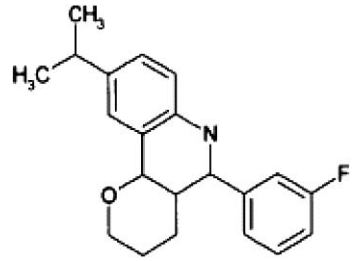
I40a



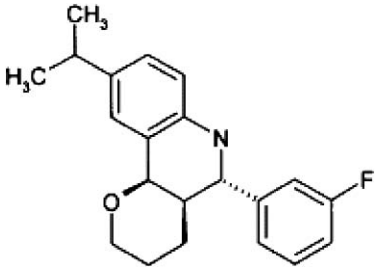
I41



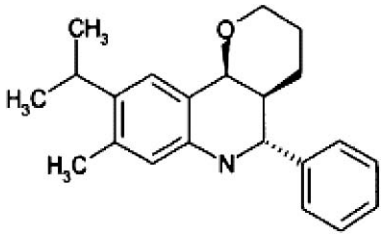
I41a



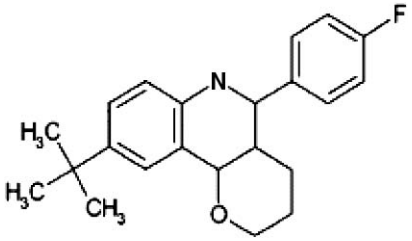
I42



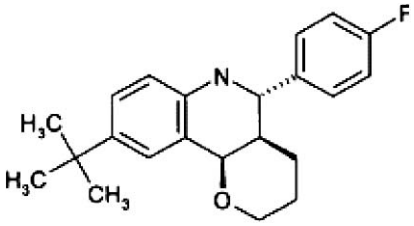
I42a



I43

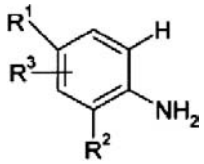


I44



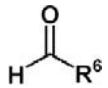
I44a

14. I formulės junginių pagal 1-13 punktus ir jų farmaciškai tinkamų darinių, druskų, solvatų, tautomerų ir stereoizomerų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė II:



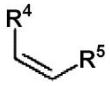
II

kurioje R^1, R^2 ir R^3 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, reaguoja su junginiu, kurio formulė III:



III

kurioje R^6 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir su IV formulės junginiu, dvigubos jungties jo izomeru (E izomeras) arba jų mišiniu:



IV

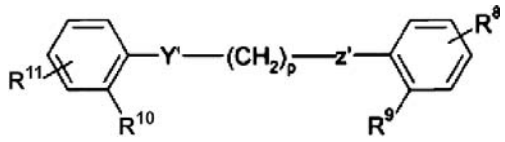
kur R^4 ir R^5 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte, ir, jeigu pageidaujama, radikalas R^1, kuris reiškia H, yra paverčiamas radikalu R^7, kuris turi reikšmę, kitokią negu H, ir/arba, jeigu pageidaujama, I formulės bazė arba rūgštis yra paverčiama viena iš jos druskų.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma, naudojant protoninę rūgštį arba Lewis rūgštį.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma, naudojant trifluoracto rūgštį, heksafluorizopropanolį, bismuto (III) chloridą, iterbio (III) triflatą, skandžio (III) triflatą arba cerio (IV) amonio nitratą.

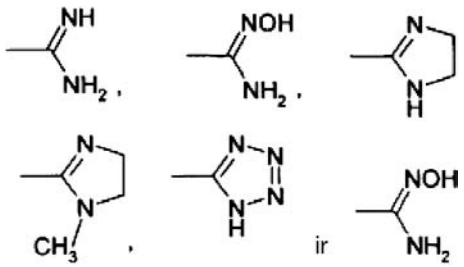
17. Vaistai, apimantys mažiausiai vieną I formulės junginį pagal 1-13 punktus ir/arba jo farmaciškai tinkamus darinius, druskas, solvatus, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais, ir pasirinktinai užpildus ir/arba adjuvantus.

18. Mišinys, apimantis vieną arba kelis I formulės junginius ir vieno arba kelių V formulės junginių, jų analogų ir/arba jų metabolitų kiekį:



V

kur Y' ir Z' nepriklausomai vienas nuo kito reiškia O arba N, R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito reiškia H, OH, halogeną, OC1-10-alkilą, OCF_3, NO_2 arba NH_2, n reiškia sveiką skaičių tarp 2 ir 6 imtinai ir R^8 ir R^{11} nepriklausomai vienas nuo kito meta- arba para-padėtyje yra parinkti iš grupės:



19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame naudojamas V formulės junginys yra pentamidinas arba jo druskos.

20. Junginių pagal 1-13 punktus ir jų farmaciškai tinkamų derinių, druskų, solvatų, tautomerų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius įvairiais santykiais arba mišinio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kurioms gali turėti įtakos mitotinio aktyvumo baltymo slopinimas, reguliavimas ir/arba moduliacija, gydymui.

21. Junginių pagal 1-13 punktus arba mišinio pagal 18 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžinių ligų gydymui ir profilaktikai.

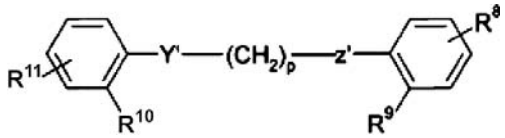
22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur vėžinės ligos yra susijusios su augliu, iš auglių grupės iš žvynuotojo epitelio, kraujo, skrandžio, inkstų, galvos ir kaklo, stemplės, gimdos kaklelio, skydliaukės, žarnyno, kepenų, smegenų, prospatos, urogenitalinio trakto, limfinės sistemos, skrandžio, gerklų ir/arba plaučių.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur auglys yra kildinamas iš grupės iš monocictinės leukemijos, plaučių adenokarcinomos, smulkialąstelinės plaučių karcinomos, kasos vėžio, glioblastomos ir krūties karcinomos ir gaubtinės žarnos karcinomos.

24. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur gydoma vėžinė liga yra kraujo ir imuninės sistemos auglys.

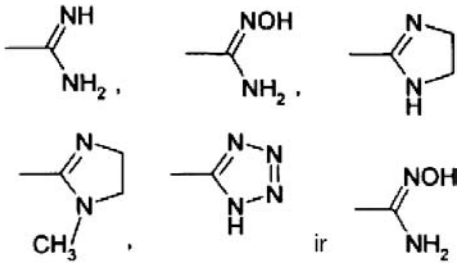
25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame auglys kildinamas iš ūmios mieloidinės leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, ūmios limfinės leukemijos ir/arba lėtinės limfinės leukemijos.

26. I formulės junginių pagal 1-13 punktus ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto auglių gydymui, derinyje su vieno arba kelių V formulės junginių, jų analogų ir/arba jų metabolitų veiksmingu kiekiu:



V

kur Y' ir Z' nepriklausomai vienas nuo kito reiškia O arba N, R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito reiškia H, OH, halogeną, OC1-10-alkilą, OCF_3, NO_2 arba NH_2, n reiškia sveiką skaičių tarp 2 ir 6 imtinai ir R^8 ir R^{11} nepriklausomai vienas nuo kito meta- arba para-padėtyje yra parinkti iš grupės:



kur I formulės junginiai ir V formulės junginiai, jų analogai ir/arba metabolitai yra skiriami tuo pačiu metu arba ne daugiau kaip 14 dienų periodu vienas nuo kito kiekiais, kurie yra pakankami nuslopinti auglio arba kitų hiperproliferacinių ląstelių augimą.

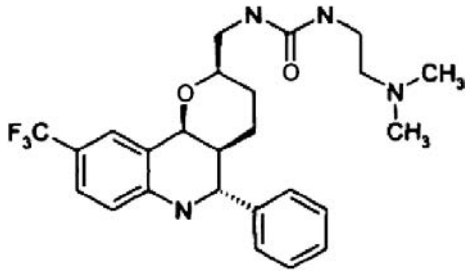
27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur naudojamas V formulės junginys yra pentamidinas arba jo druskos.

28. I formulės junginių pagal 1-13 punktus ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto auglių gydymui, kur I formulės junginio terapiškai veiksmingas kiekis yra skiriamas derinyje su radioterapija ir junginiu iš grupės:

1) estrogeno receptorių moduliatoriaus, 2) androgenų receptorių moduliatoriaus, 3) retinoido receptorių moduliatoriaus, 4) citotoksinio agento, 5) antiproliferacinio agento, 6) fenil-proteino transferazės inhibitoriaus, 7) HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, 8) ŽIV proteazės inhibitoriaus, 9) atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus ir 10) kitų angiogenezės inhibitorių.

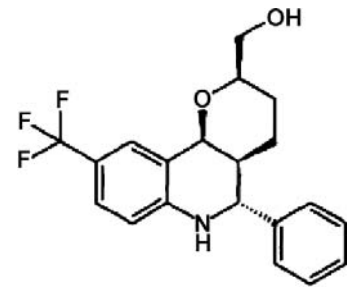
29. I formulės junginiai, kuriuose Q reiškia CH_2R^a ir R^a turi vieną iš sekančių reikšmių: NHR_2, NR_2, $NR(CH_2)_n$-arilas, $NR(CH_2)_nOR$, COOR, N-pirolidono radikalas, OCOR, $NR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilas, $N[(CH_2)_nNHCOOR]CO$-arilas, R^1, $N[CH_2(CH_2)_nOR]_2$, $NR(CH_2)_nNCOOR$, $X(CH_2)_nX(CH_2)_nXR$, $NR(CH_2)_nX(CH_2)_nOH$, $NR(CH_2)_nO(CH_2)_n$-OH, $(CH_2)_nCOOR$, $O(CO)NR(CH_2)_nOR$, $O(CO)(CH_2)_nNR_2$, $NR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilas, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilas, $N[(CH_2)_n$-$XR]CO(CH_2)_n$-heteroarilas, $N[(CH_2)_n$-$NR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilas, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nR^1$, $N(R)(CH_2)_nN(R)COOR$, $XCOO(CH_2)_nNR_2$, OSO_2A, OSO_2CF_3, OSO_2Ar, $OCONR_2$ arba $OCH_2(CH_2)_nNR$.

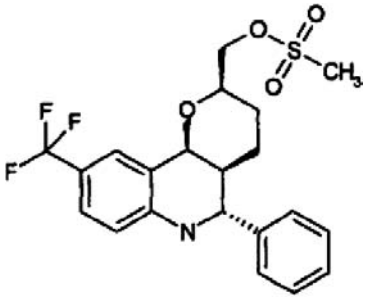
30. Junginys pagal 1 punktą, turintis sekančią formulę:



ir jo solvatai, tautomerai, druskos ir stereoizomerai ir jų mišiniai bet kokiais santykiais.

31. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, turinčios sekančias formulės:







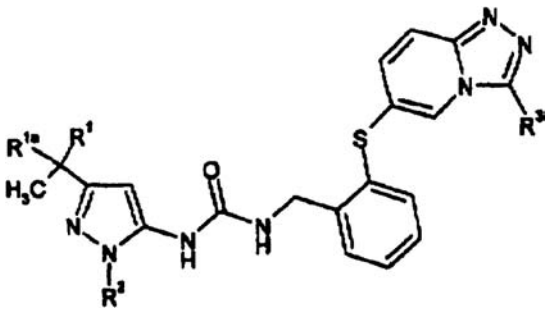
ir jo solvatai, tautomerai, druskos ir stereoizomerai ir jų mišiniai bet kokiais santykiais.

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) (11) **1778686**
C07C 321/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
(96) 05772546.7
(96) 2005 08 09 (97) 2007 05 02
(97) 2008 10 29
(86) PCT/IB2005/002574
(86) 2005 08 09
(87) WO 2006/018718
(87) 2006 02 23
(30) 0418015, 2004 08 12, GB
691559 P, 2005 06 17, US

(72) MATHIAS, John Paul, GB
MILLAN, David Simon, GB
LEWTHWAITE, Russell Andrew, GB
PHILLIPS, Christopher, GB
(73) Pfizer, Inc., New York, NY 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Triazolopiridinilsulfanilo dariniai, kaip p38 MAP kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba solvatas (įskaitant hidratą);



(I)

kur
R^1 yra CH_3, SCH_3, SCH_2CH_3, CH_2CH_3, H arba CH_2SCH_3;
R^{1a} yra CH_3 arba CH_2CH_3;
R^2 yra heteroarilas, heterociklilas, arilas arba karbociklilas;
R^3 yra heteroarilas, heterociklilas, arilas, karbociklilas arba R^7;
R^7 yra $(C_1$-$C_6)$alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, NR^5R^6, $(C_1$-$C_8)$alkoksi, $-S(O)_p(C_1$-$C_8)$alkilo, CO_2H, $CONR^5R^6$, heteroarilo, heterociklilo, arilo, karbociklilo, ariloksi, karbocikliloksi, heteroariloksi ir heterocikliloksi;
p yra 0, 1 arba 2;
R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H ir $(C_1$-$C_4)$alkilo, kai minėtas $(C_1$-$C_4)$alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno, arba R^5 ir R^6, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperazinilo, piperidinilo, morfolinilo arba pirolidinilo grupę, kai minėti piperazinilas, piperidinilas, morfolinilas ir pirolidinilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau OH;
„arilas“ reiškia fenilą arba naftilą, kai minėtas fenilas arba naftilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, -CN, $-CO_2H$, ON, $CONR^5R^6$, R^7 ir R^8;
R^8 yra parinktas iš $(C_1$-$C_6)$alkilo, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, $-CO_2(C_1$-$C_6)$alkilo, $-S(O)_p(C_1$-$C_6)$alkilo, $-CO(C_1$-$C_6)$alkilo ir $(C_3$-$C_7)$cikloalkilo;
kiekvienas R^5 yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš: $(C_1$-$C_6)$alkosi, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, CO_2H, $CONR^5R^6$ ir NR^5R^6.
$-S(O)_p(C_1$-$C_6)$alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno, CO_2H, $CONR^5R^6$ ir NR^5R^6,
OH,
halogeno,
NR^5R^6,
CO_2H,
$CONR^5R^6$ ir
R^9;
R^9 yra heteroaril^2, heterociklil^2, aril^2, carbociklil^2, aril^{2}oksi, karbociklil^{2}oksi, heteroaril^{2}oksi arba heterociklil^{2}oksi;
„aril^2“ reiškia fenilą arba naftilą, kai minėti fenilas arba naftilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, -CN, CO_2H, OH ir $CONR^5R^6$;
„karbociklilas“ reiškia mono arba biciklinę, sočią arba iš dalies nesočią žiedo sistemą, turinčią 3-10 anglies atomų žiede, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, - CN, $-CO_2H$, OH, $CONR^5R^6$, R^8 ir R^9.
„karbociklil^2“ reiškia mono arba biciklinę, sočią arba iš dalies nesočią žiedo sistemą, turinčią 3-10 anglies atomų žiede, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš haloeno, -CN, $-CO_2H$, OH ir $CONR^5R^6$;
kiekvienas „heterociklilas“ ir „heterociklil^2“, nepriklausomai, reiškia 3-10 narių sočią arba iš dalies nesočią mono arba beciklinę grupę, apimančią 1-4 heteroatomus žiede, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S,
kiekvienas „heteroarilas“ ir kiekvienas „heteroaril^2“, nepriklausomai, reiškia 5-10 narių, mono arba biciklinę, aromatinę grupę, apimančią nuo 1 iki 4 heteroatomus žiede, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, kur bendras žiedo S atomų skaičius neviršija 1, ir bendras žiedo O atomų skaičius neviršija 1;
kiekviena „heterociklilo“ ir kiekviena „heteroarilo“ grupė yra nepriklausomai, pasirinktinai pakeista prie vieno arba daugiau žiedo anglies atomų vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš

halogeno, -CN, -CO_2H, OH, $CONR^5R^6$, R^8 ir R^9, ir pasirinktinai pakeista prie vieno arba daugiau žiedo azoto atomų vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš H ir (C_1-C_8)alkilo; kiekviena „heterociklil^{2}“ ir kiekviena „heteroaril^{2}“ grupė yra nepriklausomai, pasirinktinai pakeista prie vieno arba daugiau žiedo anglies atomų vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš halogeno, -CN, -CO_2H, OH ir $CONR^5R^6$, ir pasirinktinai pakeista prie vieno arba daugiau žiedo azoto atomų vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš H ir (C_1-C_6)alkilo;

2. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 1 punktą, kur R^1 yra CH_3, SCH_3, SCH_2CH_3 arba CH_2SCH_3.

3. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 2 punktą, kur R^1 yra CH_3 arba SCH_3.

4. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^{1a} yra CH_3.

5. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^2 yra parinktas iš piridilo, tetrahidronaftilo ir arilo, kai kiekvienas piridilas, tetrahidronaftilas ir arilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:
halogeno,
-CN,
-CO_2H,
OH,
$CONR^5R^6$,
(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, NR^5R^6, aril^2 ir halogeno,
-$S(O)_p$(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas -$S(O)_p$(C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, aril^2 ir halogeno,
(C_1-C_6)alkoksi, kai minėtas (C_1-C_6)alkosi yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, aril^2 ir halogeno,
-CO_2(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas -CO_2(C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, aril^2 ir halogeno,
(C_3-C_7)cikloalkilo, kai minėtas (C_3-C_7)cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno,
piridilo ir
aril^2.

6. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 5 punktą, kur R^2 yra:
3-piridilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH,
-$S(C_1$-$C_6)$alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, CF_3 ir halogeno
arba
fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš (C_1-C_6)alkilo, OH, -$S(C_1$-$C_6)$alkilo, (C_1-C_6)alkoksi, CN, CF_3 ir halogeno.

7. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 8 punktą, kur R^2 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš metilo, etilo, OH, CN, CF_3, Cl, F, -SCH_3 ir -OCH_3.

8. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 7 punktą, kur R^2 yra 3-hidroksifenilas, 4-hidroksifenilas, fenilas, 3,4-dichlorfenilas, 4-metilfenilas, 3-metoksifenilas, 4-hidroksi-3-metilfenilas, 3-metilfenilas arba 4-hidroksi-3-chlorfenilas.

9. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur R^3 yra piridilas arba arilas, kai kiekvienas piridilas ir arilas yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:
halogeno,
-CN,
-CO_2H,
OH,
$CONR^5R^6$,
(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, NR^5R^6, aril^2 ir halogeno,
-$S(O)_p$(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas -$S(O)_p$(C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, aril^2 ir halogeno,
(C_1-C_6)alkoksi, kai minėtas (C_1-C_6)alkosi yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, aril^2 ir halogeno,
-CO_2(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas -CO_2(C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, aril^2 ir halogeno,
(C_3-C_7)cikloalkilo, kai minėtas (C_3-C_7)cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno, piridilo ir aril^2,
arba R^3 yra (C_1-C_6)alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH, halogeno ir (C_1-C_6)alkoksi.

10. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal pagal 9 punktą, kur R^3 yra arilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:
halogeno,
OH,
(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno,
(C_1-C_6)alkoksi, kai minėtas (C_1-C_6)alkoksi yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno,
arba R^3 yra (C_1-C_6)alkilas.

11. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 10 punktą, kur R^3 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš: Cl, F, OH, metilo, etilo, izopropilo, CF_3, metoksi, etoksi (kai minėti metoksi ir etoksi kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas OH),
arba R^3 yra izopropilas.

12. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš H, metilo ir etilo.

13. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^3 yra arilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš:
halogeno,
OH,
CN,

(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno, (C_1-C_6)alkoksi, kai minėtas (C_1-C_6)alkosi yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno, -S-(C_1-C_6)alkilo, kai minėtas -S-(C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš OH ir halogeno, arba R^3 yra (C_1-C_6)alkilas.

14. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 13 punktą, kur R^3 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš: CN, Cl, F, OH, metilo, etilo, izopropilo, CF_3, -S-(C_1-C_4)alkilo, kai minėtas -S-(C_1-C_4)alkilas yra pasirinktinai pakeistas OH, metoksi arba etoksi, kai minėtas etoksi yra pasirinktinai pakeistas OH, arba R^3 yra izopropilas.

15. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal 14 punktą, kur R^3 yra fenilas, pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš Cl, F, CN, OH, -S-metilo, metoksi, $-SCH_2CH_2OH$ ir $-OCH_2CH_2OH$.

16. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-9, 13, 14 arba 15 punktus, kur, kai R^3 yra fenilas, pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš -S-metilo ir $-SCH_2CH_2OH$, minėtas -S-metilas arba $-SCH_2CH_2OH$ yra fenilo orto-padėtyje.

17. Junginys, turintis formulę (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba solvatas, parinktas iš:
N-{3-tret.-butil-1-[4-(metiltio)fenil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-{3-tret.-butil-1-[3-(metiltio)fenil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3,4-dichlorfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
etilo 4-(3-tret.-butil-5-{[({2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}amino)karbonil]amino}-1H-pirazol-1-il)benzoato,
etilo 3-(3-tret.-butil-5-{[({2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}amino)karbonil]amino}-1H-pirazol-1-il)benzoato,
N-[3-tret.-butil-1-(4-cianofenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-cianofenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-(3-tret.-butil-1-fenil-1H-pirazol-5-il)-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-metoksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-metoksi-3-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-metoksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlor-4-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlor-5-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-{3-[1,1-dimetil-2-(metiltio)etil]-1-fenil-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-[1,1-dimetil-2-(metiltio)etil]-1-(4-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}-N'-{3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1-fenil-1H-pirazol-5-il}karbamido,
N-{1-[2-(benziloksi)fenil]-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-{1-(4-chlorfenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}-N'-{3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1-[4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-5-il}karbamido,
N-[2-({3-[2-(benziloksi)fenil][1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il}tio)benzil]-N'-{3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1-fenil-1H-pirazol-5-il}karbamido,
N-[2-({3-[2-(benziloksi)fenil][1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il}tio)benzil]-N'-{1-(4-chlorfenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}karbamido,
N-[2-({3-[2-(benziloksi)fenil][1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il}tio)benzil]-N'-{3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1-[4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-5-il}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-hidroksi-3-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-{1-(3-hidroksifenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-(2-{[3-(2-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)-N'-{3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1-fenil-1H-pirazol-5-il}karbamido,
N-{1-(4-chlorfenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-(2-{[3-(2-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-(2-{[3-(2-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)-N'-{3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1-[4-(trifluormetil)fenil]-1H-pirazol-5-il}karbamido,
3-(3-tret.-butil-5-{3-[2-(3-izopropil-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-ilsulfanil)-benzil]-ureido}-pirazol-1-il)-benzenkarboksirūgšties,
4-(3-tret.-butil-5-{[({2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}amino)karbonil]amino}-1H-pirazol-1-il)benzenkarboksirūgšties,
N-[3-tret.-butil-1-(4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-hidroksi-4-metilfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,

N-[3-[1,1-dimetil-2-(metiltio)etil]-1-(4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-hidroksi-4-metilfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-{1-(4-chlorfenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-(2-{[3-(2-hidroksi-4-metilfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlorfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlorfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-chlor-4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-{1-(3-chlor-4-hidroksifenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(3-chlor-4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlorfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-chlor-3-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido,
N-[3-tret.-butil-1-(4-chlor-3-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlorfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamido,
N-{1-(4-hidroksifenil)-3-[1-metil-1-(metiltio)etil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-fenil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido, ir
N-[3-tret.-butil-1-(3-chlor-4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-{2-[(2-hidroksietil)tio]fenil}[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamido.

18. N-{3-tret.-butil-1-[4-(metiltio)fenil]-1H-pirazol-5-il}-N'-{2-[(3-izopropil[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba solvatas.

19. N-[3-tret.-butil-1-(4-metilfenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlor-5-hidroksifenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba solvatas.

20. N-[3-tret.-butil-1-(3-chlor-4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-(2-{[3-(2-chlorfenil)[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il]tio}benzil)karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba solvatas.

21. N-[3-tret.-butil-1-(3-chlor-4-hidroksifenil)-1H-pirazol-5-il]-N'-{2-[(3-{2-[(2-hidroksietil)tio]fenil}-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-il)tio]benzil}karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska ir/arba solvatas.

22. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirtas naudoti medicinoje.

23. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirti gydymui ligos, sutrikimo arba būklės, parinktų iš grupės, susidedančios iš:
bet kokio tipo, etiologijos arba patogenezės astmos, konkrečiai, astmos, parinktos iš grupės, susidedančios iš atopinės astmos, neatopinės astmos, alerginės astmos, atopinės bronchinio IgE medijuojamos astmos, bronchinės astmos, paveldimos astmos, tikrosios astmos, endogeninės astmos, sąlygotos patofiziologinių sutrikimų, įgytos astmos, sąlygotos aplinkos faktorių, paveldimos astmos dėl nežinomų arba neakivaizdžių priežasčių, neatopinės astmos, bronchitinės astmos, emfizematozinės astmos, fizinio krūvio indukuotos astmos, alergenų indukuotos astmos, šalto oro indukuotos astmos, profesinės astmos, infekcinės astmos, kurią sąlygoja bakterinė, grybelinė, protozoinė arba virusinė infekcija, ankstyvosios stadijos astmos, dūstančio kūdikio sindromo ir bronchiolito;
lėtinės arba ūmios bronchostenozės, lėtinio bronchito, smulkiųjų kvėpavimo takų obstrukcijos ir emfizemos; bet kokio tipo, etiologijos arba patogenezės obstrukcinių arba uždegiminių kvėpavimo takų ligų, konkrečiai, obstrukcinės arba uždegiminės kvėpavimo takų ligos, kuri yra parinkta iš grupės, susidedančios iš lėtinės eozinofilinės pneumonijos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), COPD, kuri apima lėtinį bronchitą, plaučių emfizemą arba diapnę, susijusias arba nesusijusias su COPD, COPD, kuri charakterizuojama negrįžtama progresuojančia kvėpavimo takų obstrukcija, suaugusiųjų kvėpavimo streso sindromo (ARDS), kvėpavimo takų hiper-reaktyvumo paūmėjimo kaip kitų vaistų vartojimo pasekmės ir kvėpavimo takų ligos, susijusios su plaučių hipertenzija;
bet kokio tipo, etiologijos arba patogenezės bronchito, konkrečiai, bronchito, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmaus bronchito, ūmaus laringotrachėjinio bronchito, arachidinio bronchito, katarinio bronchito, krupinio bronchito, sauso bronchito, infekcinio astminio bronchito, produktyvaus (su skrepliavimu) bronchito, stafilokokinio arba streptokokinio bronchito ir vezikulinio bronchito; ūmaus palučių pažeidimo; ir
bet kokio tipo, etiologijos arba patogenezės bronchiektazės, konkrečiai, bronchiektazės, parinktos iš grupės, susidedančios iš cilindrinės bronchiektazės, cistinės bronchiektazės, kapiliarinės bronchiektazės, cistinės bronchiektazės, sausos bronchiektazės, ir folikulinės bronchiektazės,

24. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirti naudoti pagal 23 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra bet kokio tipo, etiologijos arba patogenezės obstrukcinė arba uždegiminė kvėpavimo takų liga, kuri yra parinkta iš grupės, susidedančios iš lėtinės eozinofilinės pneumonijos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), COPD, kuri apima lėtinį bronchitą, plaučių emfizemą arba diapnę, susijusias arba nesusijusias su COPD, COPD, kuri charakterizuojama negrįžtama progresuojančia kvėpavimo takų obstrukcija, suaugusiųjų kvėpavimo streso sindromo (ARDS), kvėpavimo takų hiper-reaktyvumo paūmėjimo kaip kitų vaistų vartojimo pasekmės ir kvėpavimo takų ligos, susijusios su plaučių hipertenzija.

25. Junginys, druska ir/arba solvatas pagal bet kurį iš 1-21 punktų, skirtas naudoti pagal 24 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga (COPD).

26. Junginio, druskos ir/arba solvato pagal bet kurį iš 1-21 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligos, sutrikimo arba būklės pagal 23, 24 arba 25 punktą gydymui.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, druską ir/arba solvatą, pagal bet kurį iš 1-21 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, nešiklį arba pagalbinę medžiagą.

---

(51) Int.Cl. ***C08G 18/38*** (2006.01) *(11)* **1789464**
C08G 18/50 (2006.01)
C09D 175/04 (2006.01)
(96) 05794612.1
(96) 2005 09 16 *(97)* 2007 05 30
(97) 2008 11 05
(86) PCT/EP2005/054628
(86) 2005 09 16
(87) WO 2006/030029
(87) 2006 03 23
(30) 04077582, 2004 09 17, EP
(72) STAPPERS, Franciscus Hubertus Maria, NL
VAN DIJK, Joseph Theodorus Maria, NL
(73) Akzo Nobel Coatings International BV,
6824 BM Arnhem, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dangos kompozicija tiolio-NCO kietintojo pagrindu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Dangos kompozicija, apimanti vieną ar daugiau politiolių ir vieną arba daugiau poliizocianatų ir užslėptą bazinį katalizatorių, kuris yra aktyvuojamas drėgme, kurioje ekvivalentų santykis NCO:SH yra tarp 1:2 ir 2:1.

2. Dangos kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užslėptas katalizatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš oksazolidino, aldimino, ketimino ir enamino.

3. Dangos kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad esantis deaktyvuoto katalizatoriaus kiekis yra iki 20 %, skaičiuojant kietintojo medžiagos atžvilgiu, pavyzdžiui, 0,001-10 masės % arba 0,9-6 masės %.

4. Dangos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija dar apima vieną arba daugiau fotoiniciatorių.

5. Dangos kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad esantis fotoiniciatoriaus kiekis yra iki 4 %, skaičiuojant kietintojo medžiagos atžvilgiu, geriau, tarp 0,001-1,2 masės %.

6. Dangos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima oksazolidino ir fotoiniciatoriaus derinį.

7. Dangos kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija apima neorganinę rūgštį, pavyzdžiui, azoto rūgštį.

8. Oksazolidino ir fotoiniciatoriaus derinio, sudarančio radikalus šviesos įtakoje, panaudojimas kaip drėgmės aktyvuojamo katalizatoriaus tiolizocianato skersinių ryšių sistemoje.

9. Dangos kompozicijos pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas autoremonto gruntu arba autoremonto skaidria danga.

10. Dangos kompozicijos pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas betono grindų danga.

---

(51) Int.Cl. ***C08J 5/00*** (2006.01) *(11)* **1836239**
C08K 9/06 (2006.01)
C09C 1/44 (2006.01)
(96) 05850369.9
(96) 2005 12 28 *(97)* 2007 09 26
(97) 2008 10 29
(86) PCT/EP2005/014096
(86) 2005 12 28
(87) WO 2006/074809
(87) 2006 07 20
(30) 643842 P, 2005 01 13, US
(72) ASGARI, Sohéil, DE
(73) CINVENTION AG, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kompozitinės medžiagos, turinčios anglies nanodalelių
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3
(57) 1. Kompozitinių medžiagų gamybos būdas, būdas apima šias stadijas:
a) formuoja zolį arba gelį, reaguojant bent vienam zolio arba gelio formavimo komponentui su bent viena anglies nanodalele, kuri buvo chemiškai modifikuota funkcionalizavimu su tinkamomis susiuvimo agentų grupėmis, kurios gali reaguoti su zolio arba gelio formavimo komponentu, kur nanodalelė anglies pagrindu zolyje arba gelyje yra kovalentiškai sujungta su minėtu bent vienu zolį arba gelį formuojančiu komponentu,
b) prideda organinio polimero į suformuotą zolį arba gelį,
c) paverčia gautą mišinį kieta kompozitine medžiaga.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur anglies nanodaleles parenka iš grupės, sudarytos iš fulereno molekulių, būtent C_{36}-C_{60}-, C_{70}-, C_{76}-, C_{80}-, C_{86}-, C_{112}- fulerenų arba bet kokių jų mišinių; nanovamzdelių, būtent MWNT, SWNT, DWNT; laisvai orientuotų nanovamzdelių, taip pat fulereno kamuoliukų arba metalo-fulerenų, anglies plaušų, suodžių dalelių arba grafito dalelių; taip pat jų derinių.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur susiuvimo agentų grupes parenka iš grupės, sudarytos iš pirminių, antrinių arba tretinių amino grupių, tiesiosios sekos arba šakotos, pakeistųjų arba nepakeistųjų alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, cikloalkinilo, arilo, alkilarilo, arilalkilo, alkenilarilo, arilalkenilo, alkinilarilo, arilalkinilo grupių; alkilo metalo alkoholiatų, halogeno, aromatinio arba alifatinio alkoholio grupių, pirolidino grupių, ftalocianino grupių, karboksilo, karboksilato, esterių, eterių.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur nanodaleles funkcionalizuoja reakcija su vienu iš 3-aminopropiltrimetoksilano, 3-aminopropiltrietoksilano, 6-amino-1-heksanolio, 2-(2-aminoetoksi)etanolio, cikloheksilamino, sviesto rūgšties choleterilesterio (PCBCR), 1-(3-metoksikarbonil)-propil)-1-fenilesterio arba jų derinių.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur prieš cheminę modifikaciją nanodalelių vidutinis dalelių dydis yra 0,5 nm iki 500 nm, pageidautina, 0,5 nm – 100 nm, geriau – nuo 0,7 nm iki 50 nm.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur bent vieną zolio arba gelio formavimo komponentą parenka iš grupės, sudarytos iš alkoholiatų, metalo alkoholiatų, metalo oksidų, metalo acetatų, metalo nitratų, metalo halogenidų, taip pat jų derinių.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur zolio arba gelio formavimo komponentą parenka iš grupės, sudarytos iš silicio alkoholiatų, silicio alkoholiatų oligomerinių formų; alkilalkoksisilanų; ariltrialkoksisilanų ir feniltributoksisilano; fenil-tri-(3-glicidiloksi)-silano-oksido (TGPSO), aminoalkilsilano; 3-glicidiloksipropiltrimetoksisilano, 3-glicidiloksipropiltrietoksi-silano, difenilolpropano-A-glicidilsilanų; (met)akrilsilanų, fenilsilanų, oligomerinių arba polimerinių silanų, epoksisilanų; fluoroalkilsilanų, taip pat bet kokių jų mišinių.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur zolio arba gelio formavimo komponentą parenka iš grupės, sudarytos iš metalo halogenidų ir jis reaguoja su deguonimi funkcionalizuotomis anglies nanodalelėmis, parinktomis iš alkoholiatu, eteriu, esteriu, alkoholiu arba acetatu funkcionalizuotų nanodalelių.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur zolis arba gelis turi vandens, o minėto vandens ir zolio arba gelio formavimo komponentų molinis santykis yra diapazone nuo 0,001 iki 100.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur zolį arba gelį suformuoja, esant organiniam tirpikliui, o zolio arba gelio tirpiklio kiekis sudaro nuo 0,1 % iki 90 %.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur organinį polimero, dedamą į suformuotą zolį arba gelį, parenka iš alifatinių arba aromatinių poliolefinų homopolimerų arba kopolimerų, tokių kaip polietilenas, polipropilenas, polibutenas, poliizobutenas, polipentenas; polibutadieno; polikarbonato; polinorbornileno, polialkino, polidimetilsiloksano, polietilenetereftalato, nailonų, polivinilų, tokiu kaip polivinilchloridas arba polivinilalkoholis; poli(met)akrilorūgšties, poliakrilonitrilo, poliamido, poliesterio, poliuretano, polistireno, politetrafluoroetileno, vaškas, parafinų, Fischer-Tropsch vaškų; paraciklofano, alkido dervos, fluorintos kaučiuko, epoksidervos, akrilo dervos, fenolio dervos, amino dervos, deguto, į degutą panašių medžiagų, deguto pikio, bitumo, krakmolo, celiuliozės, šelako, atnaujinamų žaliavų organinių medžiagų, mišinių, kopolimerų ir bet kokių jų derinių.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur zolio arba gelio ir organinio polimero mišinio pavertimą į kietą kompozitinę medžiagą gauna džiovinant.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur džiovinimą sudaro terminis apdorojimas diapazone nuo -200 °C iki 3500 °C, pasirinktinai arba esant sumažintam slėgiui, arba vakuumui.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis bent vieno skersinio susiuvimo agento įdėjimą į zolio arba gelio ir organinio polimero mišinį, kai skersinio susiuvimo agentą parenka iš grupės, susidedančios iš izocianatų, silanų, (met)akrilatų arba bet kurių jų mišinių.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis bent vieno užpildo įdėjimą į zolio arba gelio ir organinio polimero mišinį, kai užpildą parenka iš grupės, susidedančios iš komponentų, kurie nereaguoja su kitais zolio arba gelio komponentais.

16. Būdas pagal 12 punktą, kur užpildai yra polimeras, įdėtas į anglies nanodalelės kapsulę.

17. Būdas pagal bet kurį iš 15 arba 16 punktų, papildomai apimantis užpildo pašalinimą bent iš dalies iš gautos kietos kompozitinės medžiagos.

18. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur organinį polimerą ir (arba) užpildą arba kitus priedus deda zolio arba gelio formavimo stadijos metu, po zolio arba gelio formavimo arba iš dalies zolio arba gelio formavimo metu ir po jo.

19. Kompozitinė medžiaga, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-18 punktų, susidedanti iš nanodalelių ir bent vieno organinio polimero, įterpto į zolio arba gelio grandinę, kur anglies nanodalelės yra kovalentiškai sujungtos su zolio arba gelio formavimo komponentais.

20. Kietoji kompozitinė medžiaga pagal 19 punktą dangos pavidalu.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 33/22*** (2006.01) *(11)* **1812743**
F16L 13/14 (2006.01)
(96) 05802310.2
(96) 2005 10 08 *(97)* 2007 08 01
(97) 2008 09 10
(86) PCT/EP2005/010864
(86) 2005 10 08
(87) WO 2006/053609
(87) 2006 05 26
(30) 102004055537, 2004 11 17, DE
(72) SCHWALM, Dieter, DE
(73) Vulkan Lokring- Rohrverbindungen GmbH & Co. KG, 44653 Herne, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Geresnio tvirtumo vamzdžio sujungimas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 6
(57) 1. Vamzdžio sujungimas, turintis metalinį suveržiamąjį žiedą (1*), kuris, kad sujungtų du metalinius vamzdžius (6, 6*, 7), kurie yra įmauti vienas į kito vidų, gali būti sumontuotas pagal ašį ant išorinio vamzdžio (6, 6*), kur suveržiamojo žiedo (1*) vidus atskleidžia:
a) priekinę dalį (2), kuri smailėja išcentriškai į vidų, priešinga montavimo krypčiai (A) kryptimi;
b) galinę dalį (4), kuri smailėja išcentriškai į vidų priešinga montavimo krypčiai (A) kryptimi, kuri sukelia radialinę vamzdžių (6, 6*, 7) kompresiją sumontuotoje padėtyje;
ir
c) smailėjančią centrinę dalį (3*), esančią tarp priekinės dalies (2) ir galinės dalies (4);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
d) centrinė dalis (3*) smailėja išcentriškai išorėje, kryptimi priešinga montavimo krypčiai (A).

2. Vamzdžio sujungimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priekinė dalis (2) dar yra

padalinta į dvi viena paskui kitą einančias dalies sekcijas (2a, 2b), kurios smailėja išcentriškai į vidų, kryptimi priešinga montavimo krypčiai, kur pirmoji dalies sekcija (2a), kuri yra išdėstyta kiaurymės pusėje, turi didesnį nuolydį negu antroji dalies sekcija (2b).

3. Vamzdžio sujungimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suveržiamasis žiedas (1*) turi perimetrinį suveržimą (5) ant jo išorinės pusės centrinės dalies (3*) srityje.

(51) Int.Cl. ***G07C 9/00*** (2006.01) *(11)* **1891607**
(96) 06763284.4
(96) 2006 05 24 *(97)* 2008 02 27
(97) 2008 10 15
(86) PCT/EP2006/062619
(86) 2006 05 24
(87) WO 2006/128829
(87) 2006 12 07
(30) 102005025806, 2005 06 02, DE
(72) NGUYEN, Kim, DE
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10958 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Duomenų terminalo prieigos prie elektroninio įrenginio būdas
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 4

(57) 1. Būdas duomenų terminalui (100) pasiekti vieną iš daugelio duomenų objektų (104, saugomų elektroniniame įrenginyje (102), kur elektroninis įrenginys turi priskyrimo lentelę (106), kurioje skirtingų apsaugos lygių kriptografiniai protokolai (108) yra priskirti prie skirtingų duomenų objektų, kur kiekvienas iš kriptografinių protokolų yra naudojamas duomenų terminalo (100) autentiškumui patvirtinti ir kur kriptografinio protokolo, priskirto vienam iš duomenų objektų priskyrimo lentelėje, realizavimas yra sąlyga duomenų terminalu pasiekti šį duomenų objektą, apimantis tokias stadijas:
kriptografinio protokolo nustatymas (218) vienam tam tikram duomenų objektui priskyrimo lentelės (106) pagalba elektroniniu įrenginiu,
kriptografinio protokolo vykdymas (222) elektroniniu įrenginiu ir duomenų terminalu (100), ir
užklausos duomenų terminalu (100) perdavimas (216) elektroniniam įrenginiui, skirtas vienam tam tikram duomenų objektui,
vieno duomenų objekto perdavimas (220) elektroniniu įrenginiu
kur elektroninis įrenginys (102) yra integruotas į identifikavimo dokumentą (114).

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame identifikavimo dokumentas turi mašininio skaitymo spausdintinius duomenis (116), kur priskyrimo lentelėje (106) padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) yra priskirtas mažiausiai pirmajam iš daugelio duomenų objektų (104), kur padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas apima tokias stadijas:
patalpinimą (200) užklausos duomenų terminalui (100) simetrinio kriptografinio algoritmo pagrindu, naudojant įrenginiui specifinį raktą (144), kuris gali būti išvestas iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų, elektroniniu įrenginiu,
įrenginiui specifinio rakto išvedimą (202) duomenų terminalu iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų,
atsaką (204) į užklausą duomenų terminalu, siekiant patvirtinti jo autentiškumą elektroniniam įrenginiui,
ir kur duomenų terminalas (100) turi viešą raktą (118) ir slaptą raktą (120), kur priskyrimo lentelėje (106) padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) yra priskirtas mažiausiai antram iš daugelio duomenų objektų (104), kur padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas apima tokias stadijas:
viešo rakto perdavimą (210) duomenų terminalu elektroniniam įrenginiui (102),
užklausos duomenų terminalui talpinimą (212) elektroniniu įrenginiu naudojant viešą raktą, į kurią atsakyti yra reikalingas slaptas raktas, elektroniniu įrenginiu
atsakas (214) į autentiškumo patvirtinimo elektroninio įrenginio atžvilgiu užklausą duomenų terminalu
kur mažiausiai pirmas ir antras duomenų objektai apima personalinius biometrinius duomenis, kur priskyrimo lentelėje mažiausiai vienas iš daugelio duomenų objektų (104) yra priskirtas laisvai prieigai be kriptografinio protokolo (108),
kur padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) yra įvykdytas (222) elektroniniu įrenginiu (102) ir duomenų terminalu (100), kai vienas duomenų objektas yra pirmasis duomenų objektas, ir kur padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas yra įvykdytas elektroniniu įrenginiu (102) ir duomenų terminalu (100), kai vienas duomenų objektas yra antrasis duomenų objektas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame elektroninis įrenginys (102) turi taikomąją programinę įrangą (110), kur taikomoji programinė įranga apima priskyrimo lentelę (106), kur kriptografinį protokolą nustato taikomoji programinė įranga, pagal kurią kriptografinį protokolą (108) realizuoja duomenų terminalas ir taikomoji programinė įranga, ir vieną duomenų objektą perduoda taikomaja programine įranga.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame elektroninis įrenginys (102) turi operacinę sistemą (112), kuri neleidžia jokio neautorizuoto taikomosios programinės įrangos (110) pakeitimo arba pašalinimo ir tiktai leidžia prieigą prie duomenų objektų (104) per taikomąją programinę įrangą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame operacinė sistema (112) po autentiškumo kaip elektroninio įrenginio (102) administratoriaus patvirtinimo, leidžia taikomosios programinės įrangos pakeitimą arba pašalinimą.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame duomenų terminalas (100) ir elektroninis įrenginys (102) palaiko bekontaktinį ryšį.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame skirtingo apsaugos lygio kodavimo protokolas (106) priskyrimo lentelėje (109) yra papildomai priskirtas prie skirtingų duomenų objektų (104), pagal kurį duomenų terminalas ir elektroninis įrenginys palaiko koduotą ryšį.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur bendrasis raktas (146), žinomas elektroniniam įrenginiui (102) ir duomenų terminalui (100), yra reikalingas išvesti įrenginiui specifinį raktą (144) iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų (116).

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) papildomai apima tokias stadijas:

duomenų terminalu (100) užklausos elektroniniam įrenginiui (102) talpinimą (206), simetrinio kriptografinio algoritmo pagrindu, naudojant įrenginiui specifinį raktą. atsakas (208) į užklausą elektroniniu įrenginiu, siekiant patvirtinti jo autentifiškumą duomenų terminalui.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur viešasis raktas (118) yra charakterizuojamas skaitmeniniu parašu (122) ir elektroninis įrenginys patikrina (300) skaitmeninį parašą.

11. Kompiuterinis programinis produktas su priskyrimo lentele (106), kurioje skirtingi duomenų objektai (104) kiekvienas yra priskirtas prie skirtingo apsaugos lygio kriptografinio protokolo (108), kur kiekvienas iš kriptografinių protokolų yra naudojamas duomenų terminalo (100) autentiškumo patvirtinimui ir kur kriptografinio protokolo, priskirto vienam iš duomenų objektų priskyrimo lentelėje (106), realizavimas yra sąlyga duomenų terminalo prieigai prie šio duomenų objekto, apimanti kompiuteriu vykdomas instrukcijas, skirtas:
užklausos vienam iš daugelio duomenų objektų (104) gavimui iš duomenų terminalo (100),
kriptografinio protokolo vienam tam tikram duomenų objektui nustatymui priskyrimo lentelės (106) pagalba,
kriptografinio protokolo vykdymui duomenų terminalu, vieno tam tikro duomenų objekto siuntimui duomenų terminalui.

12. Kompiuterinis programinis produktas pagal 11 punktą, kuriame priskyrimo lentelė (106) ir kompiuterių vykdytinos instrukcijos (124) gali būti instaliuotos elektroniniame įrenginyje su operacinėmis sistemomis tokiu būdu, kad operacinės sistemos neleistų jokio priskyrimo lentelės arba kompiuteriu vykdytinos instrukcijos neautorizuoto pakeitimo arba pašalinimo.

13. Kompiuterinis programinis produktas pagal 12 punktą, kuriame prieiga prie duomenų objektų (104) yra galima tiktai per kompiuteriu vykdytinas instrukcijas.

14. Skaitmeninė laikmena, apimanti kompiuterinį programinį produktą pagal vieną iš 11, 12 arba 13 punktų.

15. Elektroninis įrenginys (102), turintis:
atmintį (126) daugeliui duomenų objektų (104),
gaviklį (128) užklausos dėl vieno iš duomenų objektų gavimui iš duomenų terminalo (100),
paskyrimo lentelę (106), kurioje vienas skirtingo apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) yra priskirtas skirtingiems duomenų objektams, kur kiekvienas iš kriptografinių protokolų yra naudojamas duomenų terminalo autentiškumo nustatymui ir kur kriptografinio protokolo, priskirto vienam iš duomenų objektų priskyrimo lentelėje realizavimas yra sąlyga duomenų terminalo prieigai prie šio duomenų objekto, programines instrukcijas (124) kriptografinio protokolo specifikavimui vienam duomenų objektui priskyrimo lentelės pagalba,
programines instrukcijas (124) kriptografinio protokolo realizavimui su duomenų terminalu,
transmiterį (130) vieno duomenų objekto siuntimui į duomenų terminalą.

16. Elektroninis įrenginys (102) pagal 15 punktą, turintis taikomąją programinę įrangą (110), apimančią programines instrukcijas (124), kur taikomoji programinė įranga apima priskyrimo lentelę (106), pagal kurią kriptografinis protokolas (108) yra pasirinktas taikomąja programine įranga, kur kriptografinis protokolas yra realizuotas duomenų terminalu (100) ir taikomąja programine įranga, ir vienas tam tikras duomenų objektas (104) yra perduotas per taikomąją programinę įrangą.

17. Elektroninis įrenginys (102) pagal 16 punktą, turintis operacinę sistemą (112), kur operacinė sistema yra skirta, kad neleistų jokio taikomosios programinės įrangos (110) pakeitimo arba pašalinimo ir neleistų prieiti prie duomenų objektų (104) apeinant taikomąją programinę įrangą.

18. Elektroninis įrenginys (102) pagal 17 punktą, kur operacinė sistema (112) apima administravimo funkciją (140) autentiškumui kaip administratoriaus patvirtinti, kai elektroninio įrenginio autentiškumą kaip administratoriaus patvirtinus yra galimas taikomosios programinės įrangos (110) pakeitimas arba pašalinimas.

19. Elektroninis įrenginys (102) pagal vieną iš 15-18 punktų, kai elektroninis įrenginys yra integruotas į identifikavimo dokumentą (114).

20. Elektroninis įrenginys (102) pagal vieną iš 15-19 punktų, kai bent vienas iš duomenų objektų (104) apima personalinius biometrinius duomenis.

21. Elektroninis įrenginys (102) pagal vieną iš 15-20 punktų, turintis sąsają (142 bekontaktiniam ryšiui su duomenų terminalu (100).

22. Elektroninis įrenginys (102) pagal 21 punktą, kur priskyrimo lentelėje (106) skirtingo apsaugos lygio kodavimo protokolas (109) yra taip pat priskirtas skirtingiems duomenų objektams, pagal kurį duomenų terminalas (100) ir elektroninis įrenginys palaiko ryšį koduotu būdu.

23. Elektroninis įrenginys (102) pagal vieną iš 15-22 punktų, kur priskyrimo lentelėje (106) bent vienas iš daugelio duomenų objektų (104) turi laisvą prieigą be kriptografinio protokolo (108).

24. Elektroninis įrenginys (102) pagal 23 punktą, kur elektroninis įrenginys turi mašininio skaitymo spausdintinius duomenis (116), kur priskyrimo lentelėje (106) padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) yra priskirtas prie mažiausiai vieno iš daugelio duomenų objektų. apimantis tokias pakopas:
užklausos duomenų terminalui (100) talpinimą (200) simetrinio kriptografinio algoritmo pagrindu, naudojant įrenginiui specifinį raktą (144), kuris gali būti išvestas iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų, elektroniniu įrenginiu,
įrenginiui specifinio rakto išvedimą (202) duomenų terminalu iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų, atsaką (204) duomenų terminalu į užklausą, siekiant patvirtinti jo autentiškumą elektroniniam įrenginiui.

25. Elektroninis įrenginys (102) pagal 24 punktą, kur bendrasis raktas (146), žinomas elektroniniam įrenginiui ir duomenų terminalui (100), yra reikalingas išvesti įrenginiui specifinį raktą iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų (116).

26. Elektroninis įrenginys (102) pagal 24 arba 25 punktą, kur padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) taip pat apima tokias pakopas:
užklausos duomenų terminalu (100) elektroniniam įrenginiui (102) talpinimą (206) simetrinio kriptografinio algoritmo pagrindu, kur yra naudojamas įrenginiui specifinis raktas (144),
atsaką (208) į užklausą elektroniniu įrenginiu, siekiant patvirtinti jo autentiškumą duomenų terminalui (100).

27. Elektroninis įrenginys (102) pagal vieną iš 23-26 punktų, kur duomenų terminalas (100) turi viešą raktą (118) ir slaptą raktą (120), kur priskyrimo lentelėje (106) mažiausiai vienam iš daugelio duomenų objektų (104) yra priskirtas padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108), apimantis tokias pakopas:
viešo rakto perdavimą (210) elektroniniam įrenginiui duomenų terminalu,
užklausos elektroniniu įrenginiu duomenų terminalui talpinimą (212), naudojant viešą raktą, į kurią atsakyti yra reikalingas slaptas raktas, elektroniniu įrenginiu,
atsakas (214) duomenų terminalu į autentiškumo patvirtinimo elektroninio įrenginio atžvilgiu užklausą.

28. Elektroninis įrenginys (102) pagal 27 punktą, kur viešas raktas (118) turi skaitmeninį parašą (122) ir elektroninis įrenginys (102) patikrina skaitmeninį parašą.

29. Duomenų terminalas (100), skirtas duomenų objekto (104) nuskaitymui iš elektroninio įrenginio (102), integruoto į identifikavimo dokumentą (114), atminties (126), turintis
transmiterį (130') užklausos dėl duomenų objekto (104) perdavimui elektroniniam įrenginiui, kuriame yra saugoma daugybė duomenų objektų (104),
gaviklį (128') kriptografijos protokolo aprašo dėl užklausto duomenų objekto gavimui iš elektroninio įrenginio, kur kriptografinis protokolas yra naudojamas duomenų terminalo autentiškumui patvirtinti, ir kur kriptografinio protokolo realizavimas yra sąlyga, kad duomenų terminalas pasiektų duomenų objektą,
programines instrukcijas (124) kriptografinio protokolo realizavimui, ir
kur duomenų objekto gavimui yra naudojamas gaviklis (128').

30. Duomenų terminalas (100) pagal 29 punktą, turintis sąsaja (142'), skirtą bekontaktiniam ryšiui su elektroniniu įrenginiu (102).

31. Duomenų terminalas (100) pagal 30 punktą, kur gaviklis (128) yra papildomai sukonstruotas gauti kodavimo protokolo (109) aprašą, ir duomenų terminalas turi priemones ryšiui su elektroniniu įrenginiu (102), užkoduotam pagal kodavimo protokolą.

32. Duomenų terminalas (100) pagal vieną iš 29-31 punktų, kur elektroninis įrenginys (102) turi mašininio skaitymo spausdintinius duomenis (116), kur gaviklis (128) gauna padidinto apsaugos lygio kriptografinio protokolo (108) aprašą, apimantis tokias pakopas:
užklausos duomenų terminalui (100) patalpinimą (200) simetrinio kriptografinio algoritmo pagrindu, naudojant įrenginiui specifinį raktą (144), kuris gali būti išvestas iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų, elektroniniu įrenginiu,
pirmojo kriptografinio rakto išvedimą (202) duomenų terminalu iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų, atsaką (204) į duomenų terminalo užklausą, siekiant patvirtinti jo autentiškumą elektroniniam įrenginiui.

33. Duomenų terminalas (100) pagal 32 punktą, kur antras kriptografinis raktas, žinomas elektroniniam įrenginiui (102) ir duomenų terminalui, yra reikalingas išvesti įrenginiui specifinį raktą (144) iš mašininio skaitymo spausdintinių duomenų (116).

34. Duomenų terminalas (100) pagal 32 arba 33 punktą, kur padidinto apsaugos lygio kriptografinis protokolas (108) taip pat apima tokias pakopas:
pagrindu, naudojant įrenginiui specifinį raktą,
atsaką (208) į užklausą elektroniniu įrenginiu,
siekiant patvirtinti užklausos duomenų terminalu elektroniniam įrenginiui (102) talpinimą (206) simetrinio kriptografinio algoritmo autentiškumą duomenų terminalui.

35. Duomenų terminalas (100) pagal vieną iš 29-34 punktų, kur duomenų terminalas turi viešą raktą (118) ir slaptą raktą (120), kur gaviklis (128) gali gauti padidinto apsaugos lygio kriptografinio protokolo (108) aprašą, kuris apima tokias pakopas:
viešo rakto perdavimą duomenų terminalu elektroniniam įrenginiui (102),
užklausos elektroniniu įrenginiu duomenų terminalui talpinimą, naudojant viešą raktą, kur atsakyti yra reikalingas slaptas raktas, elektroniniu įrenginiu,
atsakas į duomenų terminalo užklausą patvirtinti autentiškumą elektroninio įrenginio atžvilgiu.

36. Duomenų terminalas (100) pagal 35 punktą, kur viešas raktas (118) turi skaitmeninį parašą (122) ir elektroninis įrenginys (102) patikrina skaitmeninį parašą.

37. Identifikavimo dokumentas su integruotu elektroniniu įrenginiu pagal bet kurį vieną iš 15-28 punktų.

(51) Int.Cl. ***H01B 13/00*** (2006.01) *(11)* **1700317**
H01B 13/14 (2006.01)
B29C 63/20 (2006.01)
B29C 47/00 (2006.01)
(96) 04815106.2
(96) 2004 12 21 *(97)* 2006 09 13
(97) 2008 10 22
(86) PCT/US2004/042989
(86) 2004 12 21
(87) WO 2005/066979
(87) 2005 07 21
(30) 533540 P, 2003 12 31, US
(72) LEVY, Daniel, N., CH
AESCHBACH, Kurt, CH
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE 19898, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Iš pastos išspaustas izoliatorius su oro kanalais
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 6

(57) 1. Izoliuotas laidas, turintis laidininką ir izoliatorių, išspaustą iš smulkių PTFE pastos miltelių, aplink minėtą laidininką, kur minėtas izoliatorius turi mažiausiai vieną uždarą tolydų išilginį oro kanalą, atskirtą nuo minėto laidininko.

2. Izoliuotas laidas pagal 1 punktą, kur minėtas izoliatorius turi daugybę uždarų tolydžių išilginių oro kanalų, atskirtų vienas nuo kito.

3. Izoliuotas laidas pagal 2 punktą, kur minėti išilginiai oro kanalai yra išdėstyti simetriškai palei laidininką.

4. Izoliuotas laidas pagal 1 punktą, kur minėtas izoliatorius yra užkeptas.

5. Koaksialinis kabelis, turintis izoliuotą laidą pagal 1 punktą.

6. Izoliuotas laidas pagal 1 punktą, kur minėto izoliatoriaus diametras yra didesnis, negu apytikriai 8 mm.

7. Izoliuotas laidas pagal 1 punktą, kur minėto izoliatoriaus diametras yra didesnis, negu apytikriai 10 mm.

8. Izoliatoriaus formavimo aplink laidininką būdas, apimantis lubrikuotų PTFE smulkių miltelių pastos išspaudimą ekstruderyje, turinčiame antgalį, spaudiklį ir mažiausiai vieną kanalą formuojantį elementą, minėtas antgalis ir spaudiklis formuoja susiliejimo kamerą, vedančią prie ekstruderio angos su minėtu kanalą formuojančiu elementu, patalpintu minėtoje angoje, minėtas spaudiklis turi centrinę išgrąžą minėtam laidininkui aprūpinti; lubrikuotų PTFE smulkių miltelių minėtos pastos priverstinį stūmimą per minėtą kamerą ir išstūmimą iš minėtos angos išėjimo kaip lubrikuoto žalio ekstrudato, aplink minėtą laidininką, formuojančio izoliatorių su mažiausiai vienu uždaru išilginiu oro kanalu, atskirtu nuo minėto laidininko.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur minėtas kanalą formuojantis elementas yra palaikomas ekstruderio minėtos angos priešsrove.

10. Būdas pagal 8 punktą, papildomai apimantis lubrikuoto žalio ekstrudato džiovinimo pakopą.

11. Būdas pagal 10 punktą, papildomai apimantis džiovinto ekstrudato užkepimo pakopą.

12. Būdas pagal 8 punktą, kur minėtas ekstruderis turi daugybę kanalus formuojančių elementų, kurie sudaro daugybę uždarų išilginių oro kanalų, atskirtų vienas nuo kito.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur daugybė minėtų kanalus formuojančių elementų yra išdėstyti simetriškai minėtoje angoje palei minėtą laidininką.

14. Būdas pagal 8 punktą, kur minėti lubrikuoti PTFE smulkūs milteliai yra spaudžiant uždėti aplink minėtą kanalą formuojantį elementą ir į ertmę, tarp minėto laidininko ir minėto kanalą formuojančio elemento, slėgiu sujungiant minėtus lubrikuotus PTFE smulkius miltelius į minėtą žalią ekstrudatą aplink minėtą laidininką.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur minėto ekstruderio minėtos kameros ir minėtos angos sujungime yra didelio poslinkio sritis, kuri sukelia minėto lubrikuoto PTFE stiprią fibriliaciją, ir minėtas sujungimas slėgiu yra atliktas minėto aukšto poslinkio srities priešsrovėje.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur minėtas kanalą formuojantis elementas yra palaikomas ekstruderio, minėtos aukšto poslinkio srities priešsrove.

17. Būdas pagal 8 punktą, kur minėto laidininko minėtas aprūpinimas yra atliekamas greičiu, panašiu į minėtų lubrikuotų PTFE smulkių miltelių, išstumiamų per minėtą angą, greitį.

18. Būdas pagal 8 punktą, kur minėto izoliatoriaus diametras yra didesnis, negu apytikriai 8 mm.

19. Būdas pagal 8 punktą, kur minėto izoliatoriaus diametras yra didesnis, negu apytikriai 10 mm.

20. Būdas pagal 10 punktą, papildomai apimantis cirkuliuojančias dujas per minėtą išilginį oro kanalą lubrikuotame žaliame ekstrudate minėto džiovinimo metu.

---

(51) Int.Cl. ***H01R 12/32*** (2006.01) *(11)* **1807906**
(96) 05799678.7
(96) 2005 10 31 *(97)* 2007 07 18
(97) 2008 11 26
(86) PCT/EP2005/011637
(86) 2005 10 31
(87) WO 2006/048220
(87) 2006 05 11
(30) 102004054535, 2004 11 05, DE
(72) NEUMETZLER, Heiko, DE
(73) ADC GMBH, 14167 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kištukinis jungiklis spausdintinėms plokštėms
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4
(57) 1. Kištukinis jungiklis spausdintinėms plokštėms, turintis eilę kontaktinių elementų, kontaktiniams elementams atitinkamai turint du jungimo kraštus, kur vienas jungimo kraštas yra padarytas kaip izoliaciją kertantis kontaktas, skirtas laidų sujungimui, ir kitas jungimo kraštas yra padarytas kaip šakutės formos kontaktas, skirtas spausdintinių grandiniųės plokščių galinių zonų kontaktavimui, ir plasikinį korpusą, į kurį gali būti įterpti kontaktinių elementų izoliavimą kertantys kontaktai, izoliavimą kertantiems kontaktams ir šakutės formos kontaktams esant įtaisytiems taip, kad jie yra pasukti vienas kito atžvilgiu ir kontakto elementas įsiremia į bent vieną briauną ant plastikinio korpuso taip, kad kontakto elementai sugriebtai palaikomi plastikiniame korpuse, kai kontaktavimo jėgos atsiranda ant izoliavimą kertančių kontaktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis korpusas 2 yra padarytas vientisas, kur šakutės formos kontaktų (12) lizdų dalis padaryta bent iš dalies tampri.

2. Kištukinis jungiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pereinamojoje srityje tarp izoliavimą kertančio kontakto (11) ir šakutės formos kontakto (12), kontaktinis elementas (10) yra padarytas su dviem fiksavimo elementais (15), kurie užfiksuojami plastikinio korpuso (2) sklendiniuose lizduose (6).

3. Kištukinis jungiklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šakutės formos kontaktai (12) išilgine kryptimi yra visiškai įtalpinti korpuse (2).

4. Kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikinis korpusas (2) yra padarytas taip, kad šoninės sienos (23) bent iš dalies yra prapjautos.

5. Kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimą kertantis kontaktas (11) ir šakutės formos kontaktas (12) yra įtaisyti taip, kad jie yra pasukti vienas kito atžvilgiu 45° ribose.

6. Kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimą kertantis kontaktas (11) ir šakutės formos kontaktas (12) guli bendroje centrinėje ašyje (16).

7. Kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kištukinis jungiklis (1) yra užfiksuotas ant priekinio rėmo fiksuojančia spyruokle, su galimybe, kad kištukinis jungiklis (1) būtų atjungtas nuo priekinės panelės priekinės pusės atpalaiduojant fiksuojančią spyruoklę.

(51) Int.Cl. ***H02G 3/18*** (2006.01) *(11)* **1667299**
(96) 05026314.4
(96) 2005 12 02 *(97)* 2006 06 07
(97) 2008 10 01
(30) 202004018688 U, 2004 12 03, DE
(72) Vatter, Klaus, DE
Szabo, Thomas, DE
Schneckmann, Horst, DE
Kauf, Peter, DE
(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Grindų išleidimo anga, skirta pogrindinėms instaliacijos sistemoms
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 9
(57) 1. Grindų išleidimo anga, skirta pogrindinėms instaliacijos sistemoms, turinti:
- pagrindo žiedą (10) su išoriniu sriegiu (11),
- sandariklio žiedą (20) su sriegiu (21), atitinkančiu išorinį sriegį (11),
- suveržimo varžtus,
- ir pašalinamą dangtelį (40, 60, 90),
b e s i s k i r i a n t i s šiomis savybėmis:
- ant pagrindo žiedo (10) yra išdėstyta daugybė skėtiklio pirštelių (12),
- skėtiklio žiedas (30) yra išdėstytas žemiau pagrindo žiedo (10),
- skėtiklio žiedas (30):
- turi skėtiklio nuožulnumus (31) kurie susijungia su skėtiklio piršteliais (12)
- ir gali būti pakeliamas ir nuleidžiamas pagrindo žiedo atžvilgiu (10) suveržimo varžtais.

2. Grindų išleidimo anga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- dangtelis (40)
- turi L-formos kojeles (41, 42),
- kojelės (41, 42) susijungia su jungiamaisiais kaiščio grioveliais (14), esančiais pagrindo žiedo (10) vidaus pusėje.

3. Grindų išleidimo anga 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- jungiamojo kaiščio grioveliai (14) yra suformuoti dviejų aukščių.

4. Grindų išleidimo anga pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- suėmimo skylės (43) yra suformuotos dangtelyje (40).

5. Grindų išleidimo anga pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i šiomis savybėmis:
- centrinis įdubimas (44) yra suformuotas dangtelyje (40),
- centrinis kaištis (48), esantis ant dangtelio plokštelės (49) yra įtaikomas į įdubimą (44).

6. Grindų išleidimo anga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- viena arba dvi sklendės (62, 63) yra šarnyriškai pritvirtintos prie dangtelio (60).

7. Grindų išleidimo anga pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- išlietos dalys, skirtos surakinamajam plokščios grandies (70) įtvirtinimui yra suformuotos ant sklendės (63).

8. Grindų išleidimo anga pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i šiomis savybėmis:
- papildomas žiedas (50) yra aprūpintas
- išoriniu sriegiu (51) kuris susijungia su sandaraus žiedo (20) sriegiu (21),
- cilindrine dalimi (52),
- ir jungiamųjų kaiščių grioveliais (54), esančiais vidinėje cilindrinės dalies (52) sienelėje.

9. Grindų išleidimo anga pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- cilindrinė dalis (52) yra įstatoma per pagrindo žiedą (10) ir skėtiklio žiedą (30).

10. Grindų išleidimo anga pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- papildomas žiedas (80) yra aprūpintas
- cilindriniu išoriniu antbriauniu (81),
- kūgine dalimi (83)
- ir jungiamojo kaiščio iškyšuliais (84), esančiais ant kūginės dalies (83) išorės.

11. Grindų išleidimo anga pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- papildomas žiedas (80) turi laikytuvus (85) su kiaurymėmis, skirtomis tvirtinimo varžtams.

12. Grindų išleidimo anga pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- papildomas žiedas (80) turi paruoštas kiaurymes (86), skirtas tvirtinimo varžtams.

13. Grindų išleidimo anga pagal mažiausiai vieną iš 10-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i šia savybe:
- dangtelis (90) turi
- cilindrinį išorinį antbriaunį (91),
- O formos žiedinį tarpiklį (92)
- ir kojeles (93) su jungiamųjų kaiščių grioveliais, kurie susijungia su jungiamųjų kaiščių iškyšuliais (84), esančiais ant papildomo žiedo (80).

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1056343** *(51)* **Int.Cl.[7]: A01N 51/00**
A01N 61/00
//A01N 25:02
A01N 25:02
(A01N 51/00, 43:36)
(A01N 51/00, 43:08)
(A01N 51/00, 31:04)
(A01N 61/00, 43:36)
(A01N 61/00, 43:08)
(A01N 61/00, 31:04)

(13) T

(54) Vandeninės formos, skirtos odos apdorojimui nuo parazitų

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

(73) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
2009 01 15

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0764719	2008 08 27	1330517	2008 09 10
0832116	2008 09 17	1337560	2008 08 27
0882217	2008 09 03	1341535	2008 09 24
0907412	2008 08 27	1343781	2008 09 03
0909385	2008 09 10	1349861	2008 09 10
0929676	2008 08 27	1351988	2008 09 03
0931157	2008 08 27	1352068	2008 09 24
0946145	2008 09 03	1352146	2008 09 17
0949931	2008 08 27	1353002	2008 08 27
0952832	2008 08 27	1359909	2008 08 27
0955243	2008 08 27	1364005	2008 09 17
0969162	2008 08 27	1368491	2008 09 10
0972086	2008 09 03	1371010	2008 08 27
0993338	2008 09 10	1372617	2008 09 24
0994344	2008 08 27	1374891	2008 09 10
0997054	2008 09 03	1381599	2008 09 24
1027220	2008 09 24	1381629	2008 09 10
1042013	2008 09 24	1381864	2008 08 27
1052897	2008 09 10	1392639	2008 09 17
1060262	2008 09 17	1404291	2008 09 24
1062341	2008 09 17	1406317	2008 09 03
1077691	2008 09 10	1406369	2008 09 03
1090300	2008 09 03	1407204	2008 09 17
1093803	2008 09 17	1407776	2008 09 03
1113849	2008 09 03	1408940	2008 09 17
1125223	2008 08 27	1408981	2008 08 27
1146331	2008 09 10	1410600	2008 08 27
1163054	2008 09 24	1412312	2008 08 27
1163211	2008 09 24	1412342	2008 09 03
1191334	2008 08 27	1415690	2008 09 10
1192279	2008 09 03	1431354	2008 08 27
1196605	2008 09 24	1435804	2008 09 24
1197193	2008 09 24	1439759	2008 08 27
1199566	2008 08 27	1446628	2008 08 27
1200124	2008 09 10	1448234	2008 09 03
1202748	2008 09 17	1451973	2008 08 27
1206835	2008 09 24	1452656	2008 09 17
1212712	2008 09 10	1456394	2008 08 27
1218108	2008 09 24	1475749	2008 09 17
1220041	2008 09 17	1475983	2008 09 10
1228086	2008 08 27	1476468	2008 09 03
1230400	2008 09 24	1478075	2008 09 17
1232205	2008 09 17	1478732	2008 09 10
1232654	2008 08 27	1480757	2008 09 10
1243716	2008 09 17	1482807	2008 08 27
1261349	2008 09 03	1491199	2008 09 10
1294576	2008 09 10	1499373	2008 09 03
1296554	2008 09 17	1507858	2008 09 17
1299442	2008 09 03	1509528	2008 09 24
1304918	2008 08 27	1511622	2008 08 27
1310546	2008 09 03	1515614	2008 09 03
1311708	2008 09 03	1517675	2008 09 03
1320325	2008 09 24	1521774	2008 08 27
1322665	2008 08 27	1524942	2008 09 10
1323852	2008 08 27	1533423	2008 09 24
1325298	2008 09 10	1544289	2008 09 17

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1547745	2008 08 27
1554409	2008 09 10
1558096	2008 09 10
1564022	2008 09 03
1565084	2008 09 17
1569136	2008 09 10
1572299	2008 09 24
1573329	2008 09 17
1576196	2008 09 03
1579222	2008 09 10
1582079	2008 09 10
1585791	2008 09 24
1587532	2008 09 03
1590351	2008 09 03
1595033	2008 09 10
1597111	2008 09 10
1597240	2008 09 10
1601668	2008 08 27
1603013	2008 09 03
1611182	2008 09 24
1613897	2008 09 10
1614641	2008 09 03
1619249	2008 09 24
1626632	2008 08 27
1626715	2008 09 10
1638953	2008 08 27
1646491	2008 08 27
1648468	2008 09 24
1658071	2008 09 10
1661017	2008 08 27
1661568	2008 09 03
1662821	2008 09 03
1663913	2008 09 03
1669069	2008 09 10
1677776	2008 09 24
1680329	2008 09 03
1680347	2008 09 03
1681917	2008 09 17
1689945	2008 09 24
1697318	2008 08 27
1699833	2008 09 24
1701641	2008 09 24
1701775	2008 09 10
1734445	2008 09 10
1744982	2008 09 24
1756385	2008 09 03
1794485	2008 08 27
1849438	2008 09 03

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0964677** (51) Int.Cl. ***A61F 13/00*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
(13) T
(54) Ilgalaikis nuskausminimas, pasiekimas buprenorfino transderminiu tiekimu
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2006 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

---

(11) **1009387** (51) Int.Cl. ***A61K 9/22*** (2006.01)
A61K 9/26 (2006.01)
(13) T
(54) Stabilizuotos prailginto atpalaidavimo tramadolio vaisto formos
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2006 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

---

(11) **1041987** (51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
(13) T
(54) Farmacinė geriamoji vaisto forma, apimanti opioidų agonisto ir naltreksono derinį
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2006 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
EURO-CELTIQUE S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

---

(11) **1056343** (51) **Int.Cl.[7]: A01N 51/00**
A01N 61/00
//A01N 25:02
A01N 25:02
(A01N 51/00, 43:36)
(A01N 51/00, 43:08)
(A01N 51/00, 31:04)
(A01N 61/00, 43:36)
(A01N 61/00, 43:08)
(A01N 61/00, 31:04)
(13) T
(54) Vandeninės formos, skirtos odos apdorojimui nuo parazitų
(46) 2005 02 25
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 01 15

---

(11) **1513532** (51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
A61F 13/00 (2006.01)
(13) T
(54) Transderminio tiekimo aparatų šalinimo sistemos, kad būtų išvengta piktnaudžiavimo aparatuose talpinamais agentais
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2007 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

---

(11) **1543010** (51) Int.Cl. ***C07D 489/02*** (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
(13) T
(54) N-Pakeistieji hidromorfonai ir jų panaudojimas
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2007 08 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

---

(11) **1562932** (51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 211/64 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(13) T
(54) 4-tetrazolil-4-fenilpiperidino dariniai, skirti skausmo gydymui
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2007 08 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

(11) **1562936** *(51)* Int.Cl. ***C07D 403/04*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 285/10 (2006.01)
C07D 237/20 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(13) T
(54) Terapiniai piperazino junginiai
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(46) 2007 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2230 Luxembourg, LU
2009 01 06

---

(11) **1691892** *(51)* Int.Cl. ***A61P 25/04*** (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01)
A61K 9/56 (2006.01)

(54) Klastotei atspari koekstruduota vaisto forma, turinti aktyviojo agento ir pašalinio agento, ir jos gamybos būdas
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
2009 01 06

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0792844	2008 12 05
0877004	2008 12 05
1016014	2008 10 07

***Europos patentai laikomi** ab initio*
negaliojančiais Lietuvos Respublikoje
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 59(3) straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*	*(11)* *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1538729	2008 09 17	1586827	2008 08 27
1541056	2008 09 10	1586870	2008 08 27
1541302	2008 09 17	1588692	2008 09 24
1542406	2008 09 03	1588955	2008 09 17
1542490	2008 09 10	1591007	2008 08 27
1543865	2008 09 17	1591029	2008 09 03
1543974	2008 09 03	1591461	2008 09 03
1544503	2008 09 03	1591687	2008 09 03
1544550	2008 09 03	1593634	2008 09 17
1545061	2008 09 17	1593777	2008 09 24
1545097	2008 08 27	1593780	2008 09 03
1548934	2008 09 03	1593902	2008 09 24
1550365	2008 09 10	1594118	2008 08 27
1550517	2008 09 10	1595764	2008 09 10
1550951	2008 08 27	1596212	2008 09 10
1551192	2008 08 27	1598717	2008 09 03
1552806	2008 09 10	1600135	2008 09 17
1557200	2008 09 03	1600264	2008 09 03
1559335	2008 08 27	1602604	2008 08 27
1559351	2008 09 10	1602617	2008 09 10
1559456	2008 09 24	1602848	2008 08 27
1559520	2008 09 03	1602924	2008 09 17
1561554	2008 09 17	1604772	2008 09 17
1563807	2008 09 03	1607008	2008 09 17
1564361	2008 09 24	1607030	2008 09 24
1564458	2008 09 24	1607064	2008 09 03
1566091	2008 09 24	1607323	2008 09 03
1566492	2008 08 27	1607761	2008 09 03
1566588	2008 09 17	1609815	2008 09 03
1568265	2008 09 17	1610345	2008 08 27
1568287	2008 09 10	1611809	2008 09 10
1568526	2008 09 10	1612046	2008 09 10
1570748	2008 09 24	1612078	2008 09 24
1570990	2008 09 10	1612105	2008 09 03
1571164	2008 09 10	1612246	2008 09 10
1571268	2008 09 24	1612779	2008 08 27
1571725	2008 09 17	1614514	2008 09 10
1574424	2008 09 24	1614571	2008 08 27
1574632	2008 08 27	1614625	2008 09 24
1576972	2008 09 24	1614650	2008 08 27
1577000	2008 09 24	1614791	2008 09 17
1577176	2008 09 10	1614801	2008 09 03
1577452	2008 09 10	1614825	2008 09 03
1577910	2008 09 03	1615014	2008 09 10
1580101	2008 09 10	1615190	2008 08 27
1580371	2008 09 03	1616593	2008 08 27
1580444	2008 08 27	1616639	2008 09 03
1580873	2008 09 03	1616904	2008 08 27
1580965	2008 08 27	1616986	2008 09 10
1582285	2008 09 24	1617112	2008 09 24
1582364	2008 09 10	1617114	2008 09 03
1582546	2008 08 27	1617133	2008 09 24
1582637	2008 08 27	1617470	2008 09 03
1582890	2008 09 10	1617586	2008 09 03
1583275	2008 08 27	1617697	2008 08 27
1584961	2008 09 24	1618906	2008 09 03

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1619073	2008 08 27
1619106	2008 09 03
1619122	2008 09 24
1619481	2008 09 24
1619600	2008 09 10
1619698	2008 09 03
1621339	2008 09 10
1621450	2008 09 10
1621575	2008 09 03
1621689	2008 08 27
1621788	2008 09 10
1621905	2008 09 10
1622133	2008 09 24
1623628	2008 09 10
1623854	2008 09 24
1623935	2008 09 17
1624106	2008 09 03
1624307	2008 09 17
1625961	2008 09 03
1626007	2008 09 03
1626029	2008 09 24
1626405	2008 09 24
1627566	2008 09 10
1627849	2008 09 03
1628140	2008 09 17
1629760	2008 09 17
1629780	2008 09 03
1629908	2008 09 17
1629918	2008 09 24
1630730	2008 09 10
1631013	2008 09 03
1632512	2008 09 24
1633112	2008 09 17
1634792	2008 09 03
1637449	2008 08 27
1637761	2008 08 27
1637780	2008 09 03
1639413	2008 08 27
1640121	2008 09 03
1642777	2008 09 10
1643498	2008 09 17
1643609	2008 09 17
1645262	2008 09 03
1645372	2008 09 17
1645448	2008 09 03
1645595	2008 08 27
1647587	2008 09 17
1648082	2008 09 10
1648130	2008 09 03
1649745	2008 09 03
1649889	2008 09 10
1649948	2008 08 27
1650477	2008 08 27
1650525	2008 09 10
1650591	2008 09 10
1652453	2008 09 10
1653253	2008 09 24
1655509	2008 09 17
1655583	2008 09 10
1656899	2008 09 17
1656909	2008 09 03
1656910	2008 09 03
1656997	2008 09 24
1657356	2008 09 03
1657515	2008 09 10
1657518	2008 08 27
1658796	2008 09 10
1659305	2008 09 17
1659360	2008 09 10
1660738	2008 09 03
1661472	2008 08 27
1661743	2008 09 10
1661914	2008 09 10
1662219	2008 09 10
1662817	2008 08 27
1662851	2008 09 03
1665969	2008 09 10
1666073	2008 08 27
1669013	2008 09 17
1669167	2008 09 17
1669302	2008 09 10
1669424	2008 09 10
1669560	2008 09 03
1669691	2008 09 17
1669871	2008 09 03
1670132	2008 09 24
1671547	2008 09 10
1671577	2008 09 10
1672121	2008 09 03
1672263	2008 09 24
1672817	2008 09 17
1672847	2008 09 10
1674274	2008 09 03
1674790	2008 09 10
1674892	2008 09 10
1675311	2008 09 03
1676560	2008 09 24
1676594	2008 09 10
1676595	2008 09 24
1676715	2008 08 27
1677127	2008 09 03
1679459	2008 09 17
1681119	2008 09 03
1681145	2008 09 17
1681153	2008 08 27
1681163	2008 09 03
1681180	2008 09 24
1681315	2008 09 10
1683422	2008 09 03
1683540	2008 09 24
1683546	2008 09 10
1683820	2008 09 03
1683878	2008 09 17
1684003	2008 09 10
1685880	2008 08 27
1686275	2008 09 24
1686314	2008 09 03
1686820	2008 09 17
1688073	2008 09 10
1688679	2008 09 24
1690726	2008 09 24
1690805	2008 09 17
1690850	2008 08 27
1690965	2008 09 03

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1690967	2008 09 17
1691104	2008 09 10
1691513	2008 09 17
1691793	2008 09 03
1692799	2008 09 03
1693177	2008 09 17
1693300	2008 08 27
1693593	2008 09 17
1693617	2008 09 10
1693625	2008 09 10
1693642	2008 08 27
1694659	2008 08 27
1695923	2008 09 03
1695932	2008 08 27
1696161	2008 09 10
1696224	2008 09 17
1696390	2008 09 03
1697095	2008 08 27
1697171	2008 08 27
1697204	2008 09 10
1697279	2008 09 24
1697456	2008 08 27
1698210	2008 09 10
1698796	2008 08 27
1698869	2008 08 27
1699153	2008 09 17
1699447	2008 09 03
1699528	2008 08 27
1699687	2008 09 10
1700137	2008 09 10
1700152	2008 09 03
1700463	2008 09 17
1700471	2008 09 24
1700745	2008 08 27
1700837	2008 09 03
1700885	2008 08 27
1700972	2008 09 03
1700978	2008 09 24
1701193	2008 09 10
1701516	2008 09 03
1701589	2008 08 27
1701933	2008 09 03
1701985	2008 08 27
1702514	2008 09 17
1702549	2008 08 27
1702717	2008 08 27
1702730	2008 09 10
1702848	2008 09 10
1702938	2008 09 24
1703024	2008 09 03
1703077	2008 09 17
1703308	2008 09 03
1703616	2008 09 03
1703689	2008 09 17
1703785	2008 09 10
1703829	2008 09 03
1704143	2008 09 03
1704178	2008 09 03
1704180	2008 09 10
1704346	2008 09 03
1704353	2008 08 27
1704624	2008 09 10
1704642	2008 08 27
1704792	2008 08 27
1704804	2008 09 10
1704841	2008 09 17
1705086	2008 09 10
1705092	2008 08 27
1705140	2008 09 10
1705331	2008 09 24
1705945	2008 08 27
1706019	2008 09 17
1706349	2008 09 03
1706452	2008 09 03
1707283	2008 09 24
1708173	2008 09 10
1708335	2008 09 10
1708996	2008 08 27
1709066	2008 08 27
1709120	2008 09 17
1709169	2008 09 10
1709455	2008 09 10
1710186	2008 09 03
1710263	2008 09 17
1710268	2008 08 27
1710371	2008 09 24
1710919	2008 09 24
1710936	2008 09 03
1711384	2008 09 03
1711549	2008 09 10
1711816	2008 08 27
1711858	2008 08 27
1711899	2008 09 03
1711970	2008 09 03
1712127	2008 09 03
1712639	2008 08 27
1713061	2008 09 03
1713140	2008 09 10
1713321	2008 09 03
1713560	2008 09 03
1713666	2008 09 03
1714058	2008 08 27
1714306	2008 09 17
1714606	2008 09 03
1714724	2008 09 10
1714843	2008 09 17
1714916	2008 09 10
1714989	2008 09 03
1715080	2008 09 03
1715364	2008 08 27
1715456	2008 08 27
1716051	2008 08 27
1716055	2008 08 27
1716430	2008 09 24
1716452	2008 09 10
1716883	2008 08 27
1716993	2008 09 10
1717372	2008 09 17
1717457	2008 09 10
1717482	2008 09 03
1717483	2008 08 27
1718007	2008 08 27
1718032	2008 09 10
1718613	2008 09 03

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1718724	2008 08 27
1718982	2008 09 17
1719313	2008 09 03
1719454	2008 08 27
1719498	2008 09 17
1719644	2008 09 24
1719670	2008 09 10
1719722	2008 09 17
1719903	2008 08 27
1719938	2008 09 10
1720319	2008 09 03
1720369	2008 08 27
1720414	2008 09 17
1720420	2008 09 03
1720497	2008 09 10
1720712	2008 09 03
1720824	2008 09 24
1720969	2008 09 03
1721461	2008 09 10
1721513	2008 09 03
1721784	2008 08 27
1722160	2008 09 03
1722585	2008 09 17
1722684	2008 09 10
1722750	2008 09 10
1723005	2008 09 24
1723086	2008 09 03
1723116	2008 09 24
1723304	2008 09 24
1723513	2008 08 27
1723917	2008 09 03
1724047	2008 09 10
1724115	2008 09 24
1725143	2008 09 10
1725351	2008 09 03
1725458	2008 09 03
1725600	2008 09 03
1725624	2008 08 27
1725778	2008 09 10
1726048	2008 09 10
1726173	2008 09 03
1726236	2008 09 24
1726498	2008 09 10
1726591	2008 09 10
1726697	2008 09 03
1726739	2008 09 24
1727104	2008 09 10
1727105	2008 09 10
1727148	2008 08 27
1727173	2008 09 17
1727902	2008 09 03
1727995	2008 09 10
1727999	2008 09 10
1728249	2008 08 27
1728265	2008 08 27
1728410	2008 09 24
1728413	2008 09 03
1728449	2008 09 24
1728503	2008 09 17
1728571	2008 09 17
1728697	2008 09 10
1728738	2008 09 17

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1729060	2008 08 27
1729082	2008 09 17
1729101	2008 09 10
1729797	2008 09 10
1730053	2008 08 27
1730070	2008 09 03
1730112	2008 09 03
1730208	2008 09 10
1730229	2008 09 03
1731017	2008 09 17
1731069	2008 09 03
1731156	2008 09 17
1731201	2008 09 03
1731221	2008 09 03
1731223	2008 09 10
1731291	2008 09 24
1731385	2008 09 10
1731682	2008 08 27
1731877	2008 09 10
1732080	2008 09 24
1732419	2008 09 17
1732506	2008 09 10
1732704	2008 08 27
1732737	2008 09 10
1732809	2008 08 27
1733188	2008 08 27
1733622	2008 09 03
1733675	2008 09 17
1733763	2008 09 24
1733790	2008 08 27
1733808	2008 08 27
1733878	2008 09 03
1733915	2008 09 03
1733950	2008 09 03
1733977	2008 09 17
1734831	2008 09 17
1734840	2008 09 10
1734850	2008 08 27
1734919	2008 09 10
1735101	2008 09 10
1735308	2008 09 10
1735359	2008 09 24
1735426	2008 09 17
1735561	2008 09 17
1735565	2008 09 03
1735938	2008 08 27
1736044	2008 09 03
1736114	2008 09 24
1736166	2008 09 24
1736210	2008 08 27
1736505	2008 08 27
1736754	2008 09 10
1736963	2008 08 27
1737698	2008 08 27
1737731	2008 09 03
1737736	2008 09 10
1737927	2008 09 24
1738128	2008 09 10
1738338	2008 08 27
1738402	2008 09 17
1738615	2008 09 17
1738956	2008 09 24

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1738987	2008 08 27
1739028	2008 09 10
1739260	2008 09 24
1739333	2008 09 17
1739337	2008 08 27
1739382	2008 09 03
1739383	2008 09 10
1739873	2008 09 24
1739922	2008 09 17
1740751	2008 09 03
1740821	2008 08 27
1740840	2008 08 27
1741330	2008 09 10
1741381	2008 09 10
1741501	2008 09 17
1741587	2008 09 24
1741627	2008 09 24
1741937	2008 09 10
1742243	2008 09 17
1742443	2008 09 10
1742524	2008 09 03
1742806	2008 08 27
1742864	2008 09 24
1742865	2008 09 03
1743008	2008 09 24
1743299	2008 08 27
1743776	2008 08 27
1743828	2008 09 17
1743850	2008 09 10
1743871	2008 09 17
1743908	2008 09 17
1744072	2008 09 10
1744146	2008 09 10
1744234	2008 09 24
1745501	2008 09 10
1745560	2008 09 24
1745637	2008 09 17
1745897	2008 09 10
1745898	2008 09 03
1745899	2008 09 24
1746042	2008 09 17
1746128	2008 08 27
1746189	2008 08 27
1746193	2008 09 17
1746287	2008 09 17
1746437	2008 09 03
1746591	2008 09 24
1746762	2008 08 27
1747046	2008 09 24
1747157	2008 09 03
1747253	2008 09 03
1747463	2008 09 17
1747721	2008 08 27
1747792	2008 09 10
1747861	2008 09 10
1747863	2008 09 10
1747870	2008 08 27
1747887	2008 09 03
1748196	2008 09 17
1748284	2008 09 10
1748797	2008 08 27
1749137	2008 09 24
1749374	2008 09 10
1749430	2008 09 10
1749591	2008 08 27
1749655	2008 09 10
1749699	2008 09 10
1749956	2008 08 27
1750902	2008 09 24
1750993	2008 09 17
1751144	2008 08 27
1751393	2008 09 10
1751445	2008 09 17
1751472	2008 09 03
1751751	2008 09 24
1752167	2008 09 17
1752191	2008 09 10
1753169	2008 09 24
1753307	2008 08 27
1753649	2008 09 03
1753774	2008 09 10
1753869	2008 08 27
1753886	2008 09 17
1753988	2008 09 17
1754539	2008 09 17
1754557	2008 09 24
1754627	2008 09 24
1755297	2008 09 17
1755357	2008 09 24
1755429	2008 09 10
1755890	2008 09 10
1756002	2008 09 03
1756234	2008 09 10
1756239	2008 09 24
1756278	2008 09 17
1756789	2008 09 10
1756811	2008 09 10
1756870	2008 09 10
1756882	2008 09 10
1757386	2008 09 17
1757880	2008 08 27
1758065	2008 09 10
1758066	2008 08 27
1758187	2008 08 27
1758220	2008 09 10
1758319	2008 09 24
1758787	2008 08 27
1759056	2008 08 27
1759501	2008 08 27
1759737	2008 09 03
1759966	2008 09 10
1760191	2008 09 03
1761077	2008 08 27
1761131	2008 09 17
1761134	2008 09 03
1761196	2008 08 27
1761349	2008 09 03
1761377	2008 09 17
1761442	2008 09 10
1761478	2008 09 03
1761497	2008 09 03
1761552	2008 09 17
1761618	2008 09 10
1761668	2008 09 24

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1761722	2008 09 17
1761884	2008 09 24
1762504	2008 09 03
1762539	2008 08 27
1762826	2008 09 03
1762827	2008 09 03
1763261	2008 08 27
1763262	2008 09 03
1763307	2008 08 27
1763459	2008 09 24
1763466	2008 09 24
1763636	2008 08 27
1763880	2008 09 10
1763975	2008 08 27
1764024	2008 09 03
1764036	2008 09 10
1764426	2008 09 03
1764887	2008 08 27
1764907	2008 09 17
1765127	2008 09 03
1765270	2008 09 17
1765281	2008 08 27
1765294	2008 09 24
1765337	2008 08 27
1765530	2008 09 03
1765645	2008 09 24
1765748	2008 09 24
1765928	2008 09 24
1766428	2008 09 17
1766461	2008 09 17
1766482	2008 09 03
1766622	2008 09 10
1766822	2008 09 10
1767377	2008 09 17
1767414	2008 09 10
1767807	2008 08 27
1768143	2008 09 03
1768488	2008 09 10
1768538	2008 09 17
1768711	2008 09 17
1768770	2008 09 24
1769041	2008 09 03
1769087	2008 09 10
1769499	2008 09 03
1769710	2008 09 10
1769927	2008 08 27
1770037	2008 08 27
1770179	2008 09 24
1770714	2008 09 03
1771079	2008 09 03
1771104	2008 09 10
1771135	2008 09 10
1771181	2008 09 10
1771253	2008 09 17
1771284	2008 08 27
1771295	2008 09 24
1771335	2008 09 10
1771488	2008 08 27
1771520	2008 09 24
1771586	2008 09 03
1771617	2008 09 03
1771660	2008 09 24
1772275	2008 09 17
1772276	2008 09 17
1772377	2008 09 10
1772386	2008 08 27
1772627	2008 09 24
1772854	2008 09 24
1772902	2008 09 17
1773220	2008 09 03
1773478	2008 09 17
1773645	2008 08 27
1774145	2008 09 24
1774200	2008 09 10
1774879	2008 09 24
1774883	2008 08 27
1775158	2008 09 17
1775165	2008 08 27
1775544	2008 09 10
1775769	2008 09 24
1776078	2008 09 10
1776294	2008 09 10
1776299	2008 08 27
1776356	2008 09 17
1776848	2008 09 03
1777034	2008 09 03
1777102	2008 09 10
1777144	2008 08 27
1777273	2008 09 10
1777300	2008 08 27
1777432	2008 08 27
1777783	2008 09 24
1778021	2008 09 03
1778051	2008 09 24
1778796	2008 09 03
1778969	2008 09 10
1779312	2008 09 17
1779786	2008 09 24
1780061	2008 09 10
1780144	2008 08 27
1780243	2008 09 03
1780552	2008 09 10
1780563	2008 09 03
1781126	2008 09 10
1781428	2008 09 10
1781530	2008 09 10
1781732	2008 09 03
1781741	2008 08 27
1781891	2008 09 10
1783035	2008 09 03
1783325	2008 09 10
1783380	2008 09 17
1784703	2008 09 10
1784821	2008 09 10
1785054	2008 09 17
1785251	2008 08 27
1785311	2008 09 03
1785605	2008 09 17
1785899	2008 08 27
1785985	2008 08 27
1786087	2008 09 17
1786698	2008 09 17
1786938	2008 09 03
1787531	2008 09 10

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1787819	2008 08 27
1787879	2008 08 27
1788213	2008 08 27
1788919	2008 09 17
1789225	2008 09 03
1789312	2008 08 27
1789445	2008 09 17
1789545	2008 09 03
1789599	2008 08 27
1789838	2008 09 10
1790439	2008 09 03
1790480	2008 09 17
1790492	2008 09 10
1790865	2008 08 27
1791008	2008 09 03
1791373	2008 09 17
1791445	2008 09 10
1791682	2008 09 03
1791733	2008 09 03
1791770	2008 09 03
1791825	2008 09 17
1792109	2008 09 03
1792309	2008 09 03
1792534	2008 09 10
1793139	2008 09 24
1793207	2008 09 10
1793541	2008 08 27
1794009	2008 08 27
1794041	2008 09 03
1794212	2008 09 03
1794379	2008 09 24
1794646	2008 09 03
1794913	2008 09 03
1794920	2008 08 27
1794963	2008 09 10
1795145	2008 09 10
1795158	2008 09 03
1795461	2008 09 10
1795686	2008 09 10
1795914	2008 09 24
1796454	2008 09 10
1796516	2008 09 10
1796559	2008 09 17
1797157	2008 09 17
1797932	2008 08 27
1798122	2008 09 10
1798123	2008 09 03
1798130	2008 09 03
1798250	2008 09 03
1798408	2008 09 10
1799465	2008 09 10
1799636	2008 08 27
1799761	2008 09 10
1799957	2008 09 17
1800270	2008 09 17
1800560	2008 08 27
1800636	2008 09 24
1801025	2008 09 10
1801080	2008 09 10
1801409	2008 08 27
1801583	2008 09 17
1801817	2008 09 24
1801923	2008 08 27
1802274	2008 09 17
1802477	2008 08 27
1802512	2008 09 24
1802547	2008 09 03
1802677	2008 09 17
1803591	2008 09 17
1803593	2008 09 17
1803772	2008 09 10
1803908	2008 09 03
1803934	2008 09 24
1804109	2008 09 17
1804192	2008 08 27
1804389	2008 08 27
1805032	2008 08 27
1805048	2008 09 24
1805329	2008 09 24
1805340	2008 08 27
1805426	2008 08 27
1805759	2008 09 03
1806501	2008 09 10
1806858	2008 08 27
1807276	2008 09 24
1807289	2008 08 27
1807760	2008 09 17
1807763	2008 09 24
1807834	2008 09 17
1807845	2008 09 10
1808241	2008 09 17
1808262	2008 08 27
1808306	2008 09 03
1808911	2008 08 27
1808940	2008 09 17
1808941	2008 09 03
1809050	2008 09 03
1809121	2008 08 27
1809151	2008 09 10
1809463	2008 09 10
1809537	2008 09 10
1810145	2008 09 03
1810217	2008 09 03
1810308	2008 09 17
1810548	2008 09 17
1810615	2008 09 24
1810794	2008 08 27
1810833	2008 09 03
1811312	2008 09 10
1811609	2008 09 03
1812213	2008 09 03
1812301	2008 08 27
1812519	2008 09 10
1812821	2008 08 27
1812856	2008 09 03
1812857	2008 09 03
1812858	2008 09 03
1812917	2008 09 17
1812952	2008 09 03
1813361	2008 09 24
1813645	2008 09 17
1814429	2008 08 27
1814649	2008 09 03
1814879	2008 09 24

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1814919	2008 09 24
1815659	2008 09 10
1815697	2008 08 27
1815730	2008 09 10
1815773	2008 09 10
1815818	2008 09 24
1815942	2008 09 24
1815954	2008 09 10
1816012	2008 08 27
1816044	2008 08 27
1816074	2008 09 10
1816823	2008 09 10
1817086	2008 09 24
1817099	2008 08 27
1817205	2008 09 03
1817507	2008 09 03
1817698	2008 09 03
1817861	2008 09 03
1818069	2008 09 03
1818160	2008 08 27
1818184	2008 08 27
1818489	2008 08 27
1819450	2008 09 03
1819456	2008 09 24
1819492	2008 09 10
1819532	2008 08 27
1819560	2008 09 17
1819591	2008 09 10
1819775	2008 09 24
1819805	2008 09 03
1819810	2008 09 17
1819816	2008 09 10
1819955	2008 09 03
1820100	2008 08 27
1820309	2008 08 27
1820426	2008 09 10
1820518	2008 09 17
1820727	2008 09 10
1820832	2008 09 03
1820994	2008 09 17
1821057	2008 09 17
1824713	2008 09 03
1824732	2008 09 10
1824827	2008 09 17
1825262	2008 09 17
1825461	2008 09 03
1825491	2008 09 24
1825698	2008 09 10
1826530	2008 08 27
1826792	2008 09 03
1826948	2008 08 27
1827175	2008 09 10
1827260	2008 09 17
1827514	2008 09 10
1827577	2008 09 24
1827744	2008 09 10
1827907	2008 09 10
1827949	2008 09 10
1827972	2008 09 10
1828105	2008 09 03
1828216	2008 09 10
1828510	2008 09 17
1828611	2008 09 10
1828897	2008 09 17
1828899	2008 09 03
1829055	2008 09 24
1829175	2008 09 17
1829469	2008 09 03
1829703	2008 09 17
1830117	2008 09 17
1831057	2008 08 27
1831152	2008 09 24
1831329	2008 08 27
1831517	2008 08 27
1831625	2008 08 27
1832453	2008 09 24
1833340	2008 09 10
1833385	2008 08 27
1833517	2008 09 24
1833750	2008 09 10
1834102	2008 09 03
1834517	2008 09 03
1834736	2008 09 17
1835097	2008 09 03
1835116	2008 09 17
1835237	2008 09 10
1836045	2008 09 10
1836129	2008 09 10
1836264	2008 09 10
1836389	2008 09 03
1836688	2008 08 27
1836718	2008 09 03
1836968	2008 09 17
1837144	2008 09 24
1837145	2008 09 24
1837260	2008 09 03
1837568	2008 09 03
1837692	2008 09 03
1838075	2008 09 03
1838448	2008 08 27
1838750	2008 08 27
1838917	2008 09 03
1838925	2008 09 03
1838997	2008 08 27
1839153	2008 09 24
1839818	2008 09 10
1839906	2008 09 24
1839973	2008 09 10
1840040	2008 09 10
1840498	2008 08 27
1840520	2008 09 24
1840614	2008 09 10
1841823	2008 09 03
1841948	2008 08 27
1841963	2008 08 27
1842132	2008 09 24
1842411	2008 09 03
1842510	2008 09 03
1842583	2008 09 24
1842808	2008 09 03
1842863	2008 09 10
1843121	2008 08 27
1843813	2008 08 27
1843918	2008 08 27

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1843997	2008 09 03
1844093	2008 09 03
1844323	2008 09 17
1844335	2008 08 27
1844622	2008 09 03
1844628	2008 09 03
1846176	2008 09 10
1846309	2008 09 10
1846487	2008 09 10
1846853	2008 08 27
1847020	2008 09 24
1847175	2008 08 27
1847363	2008 08 27
1847736	2008 09 03
1847769	2008 09 24
1848643	2008 08 27
1848782	2008 09 17
1849721	2008 09 10
1850877	2008 08 27
1850888	2008 09 17
1851000	2008 09 24
1851017	2008 08 27
1851099	2008 09 10
1851233	2008 09 03
1851267	2008 09 03
1851347	2008 09 03
1853124	2008 09 03
1853439	2008 08 27
1853477	2008 09 10
1853546	2008 09 03
1853654	2008 09 17
1853848	2008 09 10
1854552	2008 09 17
1854585	2008 09 10
1854606	2008 09 10
1854915	2008 09 03
1856191	2008 09 03
1856607	2008 09 03
1857974	2008 09 24
1858749	2008 08 27
1858760	2008 09 17
1858783	2008 09 24
1858881	2008 08 27
1858952	2008 08 27
1858982	2008 08 27
1858983	2008 09 17
1858993	2008 09 17
1859273	2008 09 17
1859319	2008 08 27
1859909	2008 09 24
1860003	2008 09 17
1860309	2008 08 27
1861130	2008 09 10
1861355	2008 09 17
1861466	2008 08 27
1861595	2008 08 27
1861974	2008 09 10
1862424	2008 09 10
1862531	2008 08 27
1862564	2008 09 03
1862915	2008 09 03
1863540	2008 08 27
1863738	2008 09 10
1863988	2008 08 27
1864209	2008 09 10
1864299	2008 09 03
1864473	2008 09 03
1865855	2008 08 27
1866201	2008 09 10
1866261	2008 08 27
1866554	2008 09 17
1866557	2008 09 17
1866598	2008 08 27
1866686	2008 08 27
1866913	2008 08 27
1866976	2008 09 17
1867003	2008 09 24
1867350	2008 09 24
1867351	2008 09 24
1867762	2008 09 10
1868021	2008 09 17
1868269	2008 09 03
1868626	2008 09 10
1868684	2008 09 17
1868710	2008 09 17
1868844	2008 09 10
1868858	2008 09 10
1868899	2008 09 03
1868954	2008 09 17
1869100	2008 09 10
1869200	2008 09 03
1869634	2008 09 10
1870269	2008 09 17
1870288	2008 09 17
1870621	2008 09 03
1871204	2008 08 27
1871501	2008 08 27
1871549	2008 09 17
1871550	2008 08 27
1871570	2008 08 27
1871700	2008 08 27
1872085	2008 09 10
1872183	2008 09 10
1872351	2008 09 10
1872411	2008 09 24
1872536	2008 09 10
1872980	2008 09 24
1873151	2008 09 10
1873484	2008 09 10
1873754	2008 09 10
1874421	2008 08 27
1874562	2008 09 17
1874588	2008 09 03
1874607	2008 09 17
1874834	2008 09 10
1874845	2008 08 27
1874895	2008 09 10
1875086	2008 09 10
1875133	2008 09 10
1875278	2008 09 03
1875291	2008 08 27
1876055	2008 09 03
1876142	2008 09 17
1876230	2008 09 17

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1876299	2008 09 24
1876574	2008 09 24
1876673	2008 09 17
1876709	2008 08 27
1876781	2008 09 10
1876935	2008 09 03
1877210	2008 09 24
1877284	2008 09 10
1877903	2008 09 03
1878073	2008 08 27
1878364	2008 09 17
1878401	2008 09 24
1878477	2008 09 10
1878532	2008 09 10
1878911	2008 09 24
1879300	2008 08 27
1880072	2008 08 27
1880259	2008 08 27
1881102	2008 09 03
1881141	2008 09 10
1881294	2008 09 10
1881675	2008 09 24
1881922	2008 09 03
1881925	2008 09 17
1882120	2008 09 10
1882537	2008 09 03
1882703	2008 08 27
1883030	2008 09 24
1883163	2008 09 03
1883560	2008 09 10
1883669	2008 09 17
1884442	2008 09 17
1885163	2008 09 24
1885596	2008 09 17
1885725	2008 09 24
1885894	2008 09 03
1886329	2008 09 03
1886519	2008 09 17
1886779	2008 09 03
1888266	2008 09 03
1888359	2008 08 27
1888370	2008 08 27
1888385	2008 09 10
1888419	2008 09 03
1888668	2008 09 10
1889040	2008 09 10
1889629	2008 08 27
1889901	2008 09 24
1890030	2008 09 17
1890553	2008 08 27
1890610	2008 09 24
1891197	2008 08 27
1891272	2008 09 24
1893432	2008 09 24
1893443	2008 09 10
1893586	2008 09 17
1893595	2008 09 03
1893962	2008 09 10
1895917	2008 09 17
1897659	2008 09 03
1897814	2008 09 03
1899065	2008 08 27
1899212	2008 09 24
1899521	2008 09 10
1900072	2008 09 17
1900786	2008 09 10
1901982	2008 09 17
1902148	2008 09 24
1904191	2008 09 17
1904787	2008 09 03
1907455	2008 09 24
1907780	2008 09 10
1910675	2008 09 24
1911696	2008 09 17
1914336	2008 09 17
1914474	2008 08 27
1923276	2008 09 10
1925841	2008 09 10
1947540	2008 09 17

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0752555	2008 07 07
0754678	2008 07 08
0815747	2008 06 30
0833847	2008 06 21
0837848	2008 06 26
0949920	2008 07 09
0994764	2008 07 09
1043332	2008 07 08
1089858	2008 06 24
1090028	2008 06 18
1090029	2008 06 18
1093366	2008 06 18
1094804	2008 07 08
1098825	2008 07 02
1112473	2008 07 01
1189924	2008 06 20
1194133	2008 06 23
1200096	2008 07 07
1200444	2008 06 27
1228041	2008 07 07
1299020	2008 06 18
1299088	2008 06 29
1299383	2008 06 22
1301207	2008 06 21
1397033	2008 06 19
1404667	2008 07 01
1407174	2008 07 02
1480961	2008 06 27
1519726	2008 07 02
1524904	2008 06 30
1524906	2008 06 30

Europos patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
1773944	2008 06 16

Atitaisymai

(11) **1771450** *(51)* Int.Cl. ***C07D 487/00*** (2006.01)

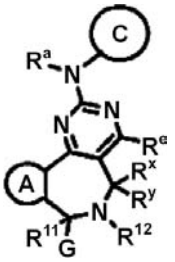
(54) Junginiai ir būdai mitozinės progresijos slopinimui slopinant aurorakinazę

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2008/4 129 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. Junginys, kurio formulė (*A*):

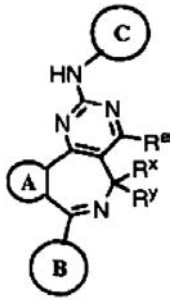


(*A*)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
kurioje:
R^{f1} yra vandenilis, arba R^{f1} ir R^{f2} kartu sudaro jungtį;
R^{f2} yra vandenilis, arba R^{f2} sudaro jungtį su kiekvienu R^{f1} arba R^x;
kiekvienas iš R^x ir R^y nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, arba pasirinktinai pakeistas C_{1-5} alifatinis; arba R^x ir R^y, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 3- iki 6-narių cikloalifatinį žiedą; arba R^x ir R^{f2} kartu sudaro jungtį;
G yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alifatiniu arba B žiedu, kai R^{f1} yra vandenilis; ir G yra vandenilis, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-SR^5$, pasirinktinai pakeistas alifatinis, arba B žiedas, kai R^{f1} ir R^{f2} kartu sudaro jungtį;
A žiedas yra pakeistas arba nepakeistas 5- arba 6-naris arilas, heteroarilas, cikloalifatinis arba heterociklinis žiedas;
B žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas;
C žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas;
R^a yra vandenilis, $-C(O)R^1$, $-CO_2R^1$, $-SO_2R^1$, arba C_{1-3} alifatinis, turintis 0-2 pakaitus, nepriklausomai parinktus iš R^3 arba R^7;
R^e yra vandenilis, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-SR^5$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, arba C_{1-3} alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7;
R^1 yra C_{1-6} alifatinė arba pasirinktinai pakeista arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^3 nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, -OH, $-O(C_{1-3}$ alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1-3}$ alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1-3}$ alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1-3}$ alkil);
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
arba du R^4 prie to paties azoto atomo, paimti kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 5- iki 6-narių heteroarilą arba nuo 4- iki 8-narių heterociklinį žiedą, azoto atomui priedo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;
kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė arba arilo grupė; ir
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
kiekvienas iš R^x ir R^y nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, arba C_{1-6} alifatinis, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem R^3; arba R^x ir R^y, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 3- iki 6-narių cikloalifatinį žiedą;
R^e yra vandenilis, -OH, $-NHR^4$, -SH arba C_{1-3} alifatinis, pakeistas R^3 arba R^7;
R^{f1} ir R^{f2} kartu sudaro jungtį;
G yra –H, -OH, $-NH_2$, $-O(C_{1-3}$ alkil), $-NH(C_{1-3}$ alkil), $-N(C_{1-3}$ alkil)$_2$, C_{1-3} alkilas, C_{1-3} fluoralkilas, $-O-L^1-R^7$, $-N(C_{1-3}$ alkil$)-L^1-R^7$ arba $-L^1-R^7$; ir
L^1 yra kovalentinė jungtis arba C_{1-3} alkilenas.

3. Junginys pagal 1 punktą, turintis (*A-1*) formulę:

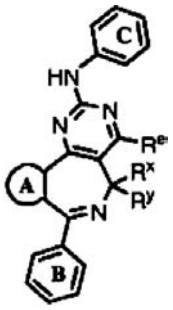


(*A-1*)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
kurioje:
A žiedas yra pakeistas arba nepakeistas 5- arba 6-naris arilo, heteroarilo, cikloalifatinis arba heterociklilo žiedas;
B žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo, cikloalifatinis arba heterociklilo žiedas;
C žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas;
R^e yra vandenilis, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-SR^5$, arba C_{1-3} alifatinis, pakeistas R^3 arba R^7;
kiekvienas iš R^x ir R^y nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, arba pasirinktinai pakeistas C_{1-6} alifatinis; arba R^x ir R^y, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 3- iki 6-narių cikloalifatinį žiedą;
kiekvienas R^3 nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, -OH, $-O(C_{1-3}$ alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1-3}$ alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1-3}$ alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1-3}$ alkil);
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
arba du R^4 prie to paties azoto atomo, paimti kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 5- iki 6-narių heteroarilą arba nuo 4- iki 8-narių heterociklilo žiedą, azoto atomui priedo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;

kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; ir
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė.

4. Junginys pagal 3 punktą, turintis (*C*) formulę:



(*C*)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:
B žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^c ir 0-3 nepriklausomai parinktais R^{2c} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis;
kiekvienas R^c yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$ alifatinio, R^{2c}, R^{7c}, T^1-R^{2c}, T^1-R^{7c};
T^1 yra $C_{1–6}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje T^1 arba jo dalis pasirinktinai sudaro nuo 3- iki 7-nario žiedo dalį;
R^{2c} yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C(R^5)=C(R^5)(R^{10})$, $-C\equiv C-R^5$, $-C\equiv C-R^{10}$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$-, $-N(R^4)_2$-, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O-CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, -C(O)-C(O)R^5, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$ arba $-P(O)(OR^5)_2$;
kiekvienas R^{7c} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
C žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^d ir 0-3 nepriklausomai parinktais R^{2d} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis;
kiekvienas R^d yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$ alifatinio, R^{2d}, R^{7d}, $-T^2$-R^{2d}, $-T^2$-R^{7d}, -V-T^3-R^{2d} ir –V-T^3-R^{7d};
T^2 yra $C_{1–6}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje alkileno grandinė yra nutraukta $-C(R^5)=C(R^5)$-, $-C\equiv C$-, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, $-SO_2N(R^4)$-, $-N(R^4)$-, $-N(R^4)C(O)$-, $-N(R^4)C(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)CO_2$-, $-C(O)N(R^4)$-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, $-CO_2$-, -OC(O)-, -OC(O)O-, $-OC(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)-N(R^4)$-, $-N(R^4)SO_2$- arba $-SO_2N(R^4)$- grupėmis, ir kurioje T^2 arba jo dalis pasirinktinai sudaro nuo 3- iki 7-nario žiedo dalį;
T^3 yra $C_{1–6}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje alkileno grandinė yra nutraukta $-C(R^5)=C(R^5)$-, $-C\equiv C$-, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, $-SO_2N(R^4)$-, $-N(R^4)$-, $-N(R^4)C(O)$-, $-N(R^4)C(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)CO_2$-, $-C(O)N(R^4)$-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, $-CO_2$-, -OC(O)-, -OC(O)O-, $-OC(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)-N(R^4)$-, $-N(R^4)SO_2$- arba $-SO_2N(R^4)$- grupėmis, ir kurioje T^3 arba jo dalis pasirinktinai sudaro 3-7-nario žiedo dalį;
V yra $-C(R^5)=C(R^5)$-, $-C\equiv C$-, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, $-SO_2N(R^4)$-, $-N(R^4)$-, $-N(R^4)C(O)$-, $-N(R^4)C(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)CO_2$-, $-C(O)N(R^4)$-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, $-CO_2$-, -OC(O)-, -OC(O)O-, $-OC(O)N(R^4)$-, $-C(NR^4)=N$-, $-C(OR^5)=N$-, $-N(R^4)-N(R^4)$-, $-N(R^4)SO_2$-, $-N(R^4)SO_2N(R^4)$-, $-P(O)(R^5)$-, $-P(O)(OR^5)$-O-, -P(O)-O- arba $-P(O)(NR^5)-(NR^5)$-;
R^{2d} yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C(R^5)=C(R^5)(R^{10})$, $-C\equiv C-R^5$, $-C\equiv C-R^{10}$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-S(O)_2R^6$,$-SO_3R^5$, $-SO_2N(R^4)_2$-, $-N(R^4)_2$-, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O-CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)-C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)C(O)R^5$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-(NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$ arba $-P(O)(OR^5)_2$;
kiekvienas R^{7d} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
kiekvienas R^3 nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, -OH, $-O(C_{1–3}$ alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1–3}$ alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1–3}$ alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1–3}$ alkil);
kiekvienas R^{3b} nepriklausomai yra $C_{1–3}$ alifatinis, pakeistas R^3 arba R^7, arba du R^{3b} pakaitai prie to paties anglies atomo, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-narių karbociklinį žiedą;
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
arba du R^4 prie to paties azoto atomo, paimti kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 5- iki 6-narių heteroarilą arba nuo 4- iki 8-narių heterociklilo žiedą, azoto atomui priedo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;
kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė arba arilo, grupė;
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė; ir
kiekvienas R^{10} nepriklausomai yra $-CO_2R^5$ arba $-C(O)N(R^4)_2$.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame kiekvienas iš R^x ir R^y nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, arba $C_{1–6}$ alifatinis, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem R^3; arba R^x ir R^y, paimti kartu su anglies atomu prie kurio jie prijungti, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 3- iki 6-narių cikloalifatinį žiedą.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame A žiedas yra pakeistas arba nepakeistas žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš furano, dihidrofurano, tieno, dihidrotieno, ciklopenteno, cikloheksено, 2H-pirolo, pirolo, pirolino, pirolidino, oksazolo, tiazolo, imidazolo, imidazolino, imidazolidino, pirazolo, pirazolino, pirazolidino, izoksazolo, izotiazolo, oksadiazolo, triazolo, tiadiazolo, 2H-pirano, 4H-pirano, benzo, piridino, piperidino, dioksano, morfolino, ditiano, tiomorfolino, piridazino, pirimidino, pirazino, piperazino ir triazino.

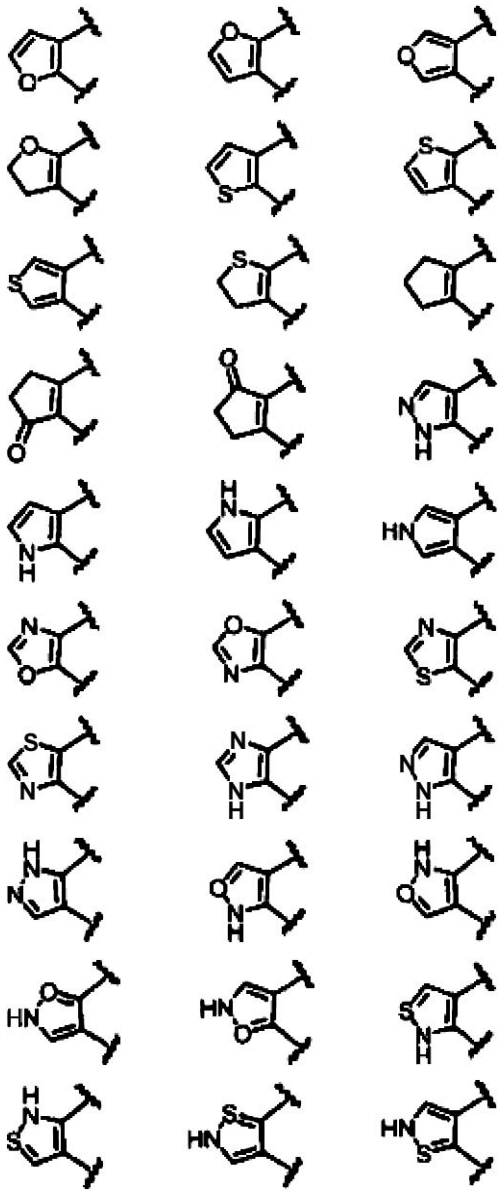
7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame A žiedas yra pakeistas arba nepakeistas žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš furano, tieno, pirolo, oksazolo, tiazolo, imidazolo, pirazolo, izoksazolo,

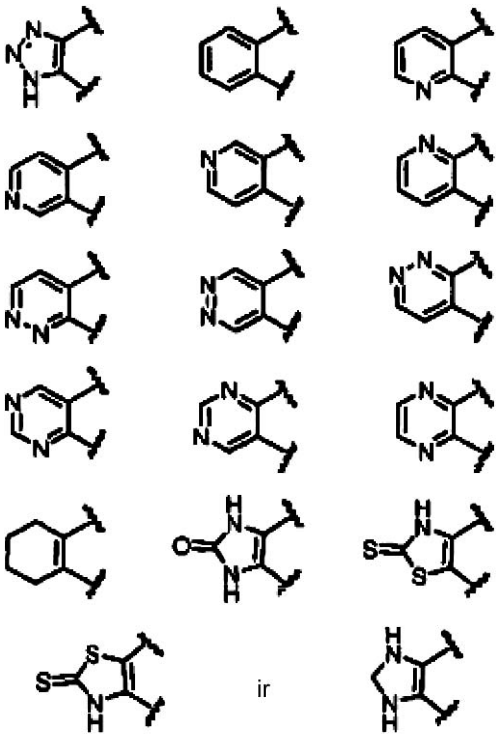
izotiazolo, triazolo, benzo, piridino, piridazino, pirimidino ir pirazino.

8. Junginys pagal 3 punktą, kuriame:
A žiede kiekvienas pakeičiamo sočiojo žiedo anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas =O, =S, $=C(R^5)_2$, $=N\text{-}N(R^4)_2$, $=N\text{-}OR^5$, $=N\text{-}NHC(O)R^5$, $=N\text{-}NHCO_2R^6$, $=N\text{-}NHSO_2R^6$, $=N\text{-}R^5$= arba $-R^b$ grupėmis;
A žiede kiekvienas pakeičiamo nesočiojo žiedo anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas $-R^b$ grupe;
A žiede kiekvienas pakeičiamo žiedo azoto atomas yra nepakeistas arba pakeistas $–R^{9b}$ grupe;
A žiede vienas žiedo azoto atomas pasirinktinai yra oksiduotas;
kiekvienas R^b nepriklausomai yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C(R^5)=C(R^5)(R^{10})$, $-C\equiv C\text{-}R^5$, $-C\equiv C\text{-}R^{10}$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-S(O)_2R^6$, $-S(O)_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O\text{-}CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)\text{-}C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)\text{-}N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)\text{-}OR^5$, $-N(R^4)\text{-}N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)\text{-}N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$, $-P(O)(OR^5)_2$, pasirinktinai pakeista alifatinė arba pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė; arba du gretimi R^b, paimti kartu su įsiterpiančiais žiedo atomais, sudaro pasirinktinai pakeistą kondensuotą nuo 4- iki 8-narių aromatinį arba nearomatinį žiedą, turintį 0-3 žiedo heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S;
kiekvienas R^3 nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, -OH, $-O(C_{1-3}$ alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1-3}$ alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1-3}$ alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1-3}$ alkil);
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
arba du R^4 prie to paties azoto atomo, paimti kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 5- iki 6-narių heteroarilą arba nuo 4- iki 8-narių heterociklilą, azoto atomui priedo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;
kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė arba arilo, grupė;
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
kiekvienas R^{9b} nepriklausomai yra $–C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-CO_2R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$ arba C_{1-4} alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7; ir
kiekvienas R^{10} nepriklausomai yra $-CO_2R^5$ arba $-C(O)N(R^4)_2$.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame:
kiekvienas R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alifatinio, C_{1-6} fluoralifatinio, $-R^{2b}$, $-R^{7b}$, $-T^1\text{-}R^{2b}$, ir $-T^1\text{-}R^{7b}$; arba du gretimi R^b, paimti kartu su įsiterpiančiais žiedo atomais, sudaro pasirinktinai pakeistą kondensuotą nuo 4- iki 8-narių aromatinį arba nearomatinį žiedą, turintį 0-3 žiedo heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S;
T^1 yra C_{1-6} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje T^1 arba jo dalis pasirinktinai sudaro nuo 3- iki 7-nario žiedo dalį;
kiekvienas R^{3b} nepriklausomai yra C_{1-3} alifatinis, pakeistas R^3 arba R^7, arba du R^{3b} pakaitai prie to paties anglies atomo, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-narių karbociklinį žiedą;
kiekvienas R^{2b} nepriklausomai yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C(R^5)=C(R^5)(R^{10})$, $-C\equiv C\text{-}R^5$, $-C\equiv C\text{-}R^{10}$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-S(O)_2R^6$, $-S(O)_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O\text{-}CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)\text{-}C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)\text{-}N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)\text{-}OR^5$, $-N(R^4)\text{-}N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)\text{-}N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$ arba $-P(O)(OR^5)_2$; ir
kiekvienas R^{7b} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė.

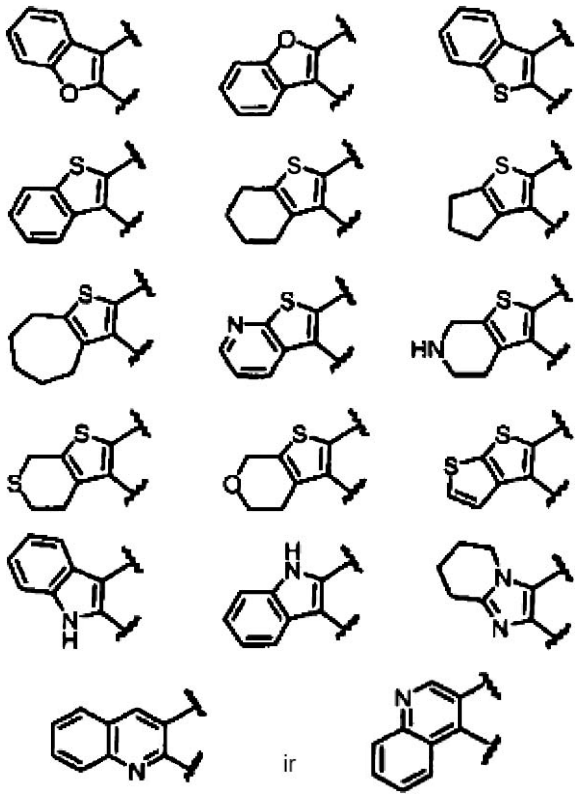
10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame A žiedas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:





ir

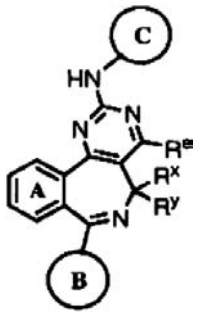
kai bet kuri iš šių grupių pasirinktinai yra pakeista prie bet kurio pakeičiamo žiedo anglies atomo ir bet kurio pakeičiamo žiedo azoto atomo; arba
kuriame B žiedas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



ir

kai bet kuri iš šių grupių pasirinktinai yra pakeista prie bet kurio pakeičiamo žiedo anglies atomo ir bet kurio pakeičiamo žiedo azoto atomo.

11. Junginys pagal 10 punktą, turintis (*B*) formulę:



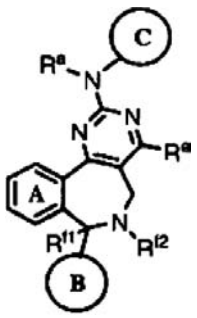
(*B*)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
kurioje:
A žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
B žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas; ir
C žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame:
B žiedas yra mono- arba biciklinio arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalifatinis žiedas;
B žiede kiekvienas pakeičiamo sočiojo žiedo anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas =O, =S, $=C(R^5)_2$ arba R^c grupėmis;
B žiede kiekvienas pakeičiamo nesočiojo žiedo anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas R^c grupe;
B žiede kiekvienas pakeičiamo žiedo azoto atomas yra nepakeistas arba pakeistas R^{9c} grupe;
kiekvienas R^c nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alifatinio, $-R^{2c}$, $-R^{7c}$, $-T^1-R^{2c}$ ir $-T^1-R^{7c}$;
T^1 yra C_{1-6} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje T^1 arba jo dalis pasirinktinai sudaro nuo 3- iki 7-nario žiedo dalį;
R^{2c} yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C(R^5)=C(R^5)(R^{10})$, $-C\equiv C-R^5$, $-C\equiv C-R^{10}$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-S(O)_2R^6$, $-S(O)_2N(R^4)_2$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O-CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)-C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$ arba $-P(O)(OR^5)_2$;
kiekvienas R^{7c} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
kiekvienas R^{9c} nepriklausomai yra $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-CO_2R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$ arba C_{1-4} alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7; ir
C žiedas yra mono- arba biciklinio arilo, heteroarilo, heterociklilo, arba cikloalifatinis žiedas;
C žiede kiekvienas pakeičiamo sočiojo žiedo anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas =O, =S, $=C(R^5)_2$ arba R^d grupėmis;
C žiede kiekvienas pakeičiamo nesočiojo žiedo anglies atomas yra nepakeistas arba pakeistas R^d grupe;
C žiede kiekvienas pakeičiamo žiedo azoto atomas yra nepakeistas arba pakeistas R^{9d} grupe;
kiekvienas R^d nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alifatinio, R^{2d}, R^{7d}, $-T^2-R^{2d}$, $-T^2-R^{7d}$, $-V-T^3-R^{2d}$ ir $–V-T^3-R^{7d}$;

T^2 yra C_{1-6} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje alkileno grandinė pasirinktinai yra nutraukta -C(R⁵)=C(R⁵)-, -C≡C-, -O-, -S-, -S(O)-, -S(O)₂-, -SO₂N(R⁴)-, -N(R⁴)-, -N(R⁴)C(O)-, -N(R⁴)C(O)N(R⁴)-, -N(R⁴)CO₂-, -C(O)N(R⁴)-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, -CO₂-, -OC(O)-, -OC(O)O-, -OC(O)N(R⁴)-, -N(R⁴)-N(R⁴)-, -N(R⁴)SO₂- arba -SO₂N(R⁴)- grupėmis, ir kurioje T^2 arba jo dalis pasirinktinai sudaro 3-7-nario žiedo dalį;
T^3 yra C_{1-6} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje alkileno grandinė pasirinktinai yra nutraukta -C(R⁵)=C(R⁵)-, -C≡C-, -O-, -S-, -S(O)-, -S(O)₂-, -SO₂N(R⁴)-, -N(R⁴)-, -N(R⁴)C(O)-, -N(R⁴)C(O)N(R⁴)-, -N(R⁴)CO₂-, -C(O)N(R⁴)-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, -CO₂-, -OC(O)-, -OC(O)O-, -OC(O)N(R⁴)-, -N(R⁴)-N(R⁴)-, -N(R⁴)SO₂- arba -SO₂N(R⁴)- grupėmis, ir kurioje T^3 arba jo dalis pasirinktinai sudaro 3-7-nario žiedo dalį;
V yra -C(R⁵)=C(R⁵)-, -C≡C-, -O-, -S-, -S(O)-, -S(O)₂-, -SO₂N(R⁴)-, -N(R⁴)-, -N(R⁴)C(O)-, -N(R⁴)C(O)N(R⁴)-, -N(R⁴)CO₂-, -C(O)N(R⁴)-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, -CO₂-, -OC(O)-, -OC(O)O-, -OC(O)N(R⁴)-, -C(NR⁴)=N-, -C(OR⁵)=N-, -N(R⁴)-N(R⁴)-, -N(R⁴)SO₂-, -N(R⁴)SO₂N(R⁴)-, -P(O)(R⁵)-, -P(O)(OR⁵)-O-, -P(O)-O- arba -P(O)(NR⁵)-(NR⁵)-;
R^{2d} yra –halogenas, -NO₂, -CN, -C(R⁵)=C(R⁵)₂, -C(R⁵)=C(R⁵)(R¹⁰), -C≡C-R⁵, -C≡C-R¹⁰, -OR⁵, -SR⁶, -S(O)R⁶, -S(O)₂R⁶,-SO₃R⁵, -SO₂N(R⁴)₂-, -N(R⁴)₂-, -NR⁴C(O)R⁵, -NR⁴C(O)N(R⁴)₂, -NR⁴CO₂R⁶, -O-CO₂R⁵, -OC(O)N(R⁴)₂, -OC(O)R⁵, -CO₂R⁵, -C(O)-C(O)R⁵, -C(O)R⁵, -C(O)N(R⁴)₂, -C(O)N(R⁴)C(=NR⁴)-N(R⁴)₂, -N(R⁴)C(=NR⁴)-N(R⁴)-C(O)R⁵, -C(=NR⁴)-N(R⁴)₂, -C(=NR⁴)-OR⁵, -(NR⁴)-N(R⁴)₂, -N(R⁴)C(=NR⁴)-N(R⁴)₂, - N(R⁴)SO₂R⁶, -N(R⁴)SO₂N(R⁴)₂, -P(O)(R⁵)₂ arba -P(O)(OR⁵)₂;
kiekvienas R^{7d} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė; ir kiekvienas R^{9d} nepriklausomai yra –C(O)R⁵, -C(O)N(R⁴)₂, -CO₂R⁶, -SO₂R⁶, -SO₂N(R⁴)₂ arba C_{1-4} alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7.

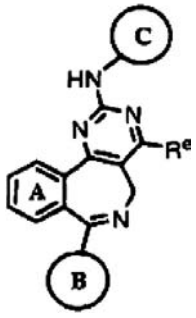
13. Junginys pagal 1 punktą, turintis (*I*) formulę:



(*I*)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
kurioje:
A žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
B žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo arba heteroarilo žiedas;
C žiedas yra pakeistas arba nepakeistas arilo, heteroarilo, heterociklilo, arba cikloalifatinis žiedas;
R^a yra vandenilis, -C(O)R^1, -CO₂R^1, -SO₂R^1, arba C_{1-3} alifatinis, turintis 0-2 pakaitus, nepriklausomai parinktus iš R^3 arba R^7;
R^1 yra C_{1-6} alifatinis arba pasirinktinai pakeista arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^b nepriklausomai yra –halogenas, -NO₂, -CN, -C(R⁵)=C(R⁵)₂, -C≡C-R⁵, -OR⁵, -SR⁶, -S(O)R⁶, -SO₂R⁶, -SO₂N(R⁴)₂, -N(R⁴)₂, -NR⁴C(O)R⁵, -NR⁴C(O)N(R⁴)₂, -NR⁴CO₂R⁶, -O-CO₂R⁵, -OC(O)N(R⁴)₂, -OC(O)R⁵, -CO₂R⁵, -C(O)-C(O)R⁵, -C(O)R⁵, -C(O)N(R⁴)₂, -C(=NR⁴)-N(R⁴)₂, -C(=NR⁴)-OR⁵, -N(R⁴)-N(R⁴)₂, -N(R⁴)C(=NR⁴)-N(R⁴)₂, -N(R⁴)SO₂R⁶, -N(R⁴)SO₂N(R⁴)₂, -P(O)(R⁵)₂, -P(O)(OR⁵)₂, pasirinktinai pakeistas alifatinis arba pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
R^e yra vandenilis arba C_{1-3} alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7;
kiekvienas R^{f1} ir R^{f2} yra vandenilis, arba R^{f1} ir R^{f2} kartu sudaro jungtį;
kiekvienas R^3 nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, -OH, -O(C_{1-3} alkil), -CN, -N(R⁴)₂, -C(O)(C_{1-3} alkil), -CO₂H, -CO₂(C_{1-3} alkil), -C(O)NH₂ ir -C(O)NH(C_{1-3} alkil);
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
arba du R^4 prie to paties azoto atomo, paimti kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 5- iki 6-narių heteroarilą arba nuo 4- iki 8-narių heterociklilo žiedą, azoto atomui priedo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;
kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė arba arilo, grupė;
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė.

14. Junginys pagal 1 punktą, turintis (*II*) formulę:



(*II*)

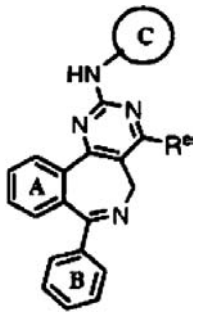
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
kurioje:
R^e yra vandenilis arba C_{1-3} alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7;
A žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
kiekvienas R^b nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6} alifatinio, R^{2b}, R^{7b}, -T^1-R^{2b} ir -T^1-R^{7b};
kiekvienas R^{2b} yra –halogenas, -NO₂, -CN, -C(R⁵)=C(R⁵)₂, -C≡C-R⁵, -OR⁵, -SR⁶, -S(O)R⁶, -SO₂R⁶, -SO₂N(R⁴)-, -N(R⁴)₂-, -NR⁴C(O)R⁵, -NR⁴C(O)N(R⁴)₂, -NR⁴CO₂R⁶, -O-CO₂R⁵, -OC(O)N(R⁴)₂, -OC(O)R⁵, -CO₂R⁵, -C(O)-C(O)R⁵, -C(O)R⁵, -C(O)N(R⁴)₂, -C(=NR⁴)N(R⁴)₂, -C(=NR⁴)-OR⁵, -N(R⁴)-N(R⁴)₂, -N(R⁴)C(=NR⁴)-N(R⁴)₂,

$-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$, arba $-P(O)(OR^5)_2$;
kiekvienas R^{7b} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
B žiedas yra arilo arba heteroarilo žiedas, pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^c ir 0-3 nepriklausomai parinktais R^{2c} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis;
kiekvienas R^c yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$ alifatinio, R^{2c}, R^{7c}, $-T^1-R^{2c}$, $-T^1-R^{7c}$;
kiekvienas R^{2c} nepriklausomai yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$-, $-N(R^4)_2$-, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O-CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)-C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-N(R^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$ arba $-P(O)(OR^5)_2$;
kiekvienas R^{7c} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
T^1 yra $C_{1–6}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje T^1 arba jo dalis pasirinktinai sudaro nuo 3- iki 7-nario žiedo dalį;
C žiedas yra arilo arba heteroarilo žiedas, pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^d ir 0-3 nepriklausomai parinktais R^{2d} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis;
kiekvienas R^d nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$ alifatinio, R^{2d}, R^{7d}, $-T^2-R^{2d}$, $-T^2-R^{7d}$, $-V-T^3-R^{2d}$ ir $–V-T^3-R^{7d}$;
T^2 yra $C_{1–6}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje alkileno grandinė pasirinktinai yra nutraukta $-C(R^5)=C(R^5)-$, $-C\equiv C-$, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, $-SO_2N(R^4)$-, $-N(R^4)$-, $-N(R^4)C(O)$-, $-N(R^4)C(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)CO_2$-, $-C(O)N(R^4)$-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, $-CO_2$-, -OC(O)-, -OC(O)O-, $-OC(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)-N(R^4)$-, $-N(R^4)SO_2$- arba $-SO_2N(R^4)$- grupėmis, ir kurioje T^2 arba jo dalis pasirinktinai sudaro 3-7-nario žiedo dalį;
T^3 yra $C_{1–6}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}, kurioje alkileno grandinė pasirinktinai yra nutraukta $-C(R^5)=C(R^5)-$, $-C\equiv C-$, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, $-SO_2N(R^4)$-, $-N(R^4)$-, $-N(R^4)C(O)$-, $-N(R^4)C(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)CO_2$-, $-C(O)N(R^4)$-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, $-CO_2$-, -OC(O)-, -OC(O)O-, $-OC(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)-N(R^4)$-, $-N(R^4)SO_2$- arba $-SO_2N(R^4)$- grupėmis, ir kurioje T^3 arba jo dalis pasirinktinai sudaro 3-7-nario žiedo dalį;
V yra $-C(R^5)=C(R^5)-$, $-C\equiv C-$, -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, $-SO_2N(R^4)$-, $-N(R^4)$-, $-N(R^4)C(O)$-, $-N(R^4)C(O)N(R^4)$-, $-N(R^4)CO_2$-, $-C(O)N(R^4)$-, -C(O)-, -C(O)-C(O)-, $-CO_2$-, -OC(O)-, -OC(O)O-, $-OC(O)N(R^4)$-, $-C(NR^4)=N$-, $-C(OR^5)=N$-, $-N(R^4)-N(R^4)$-, $-N(R^4)SO_2$-, $-N(R^4)SO_2N(R^4)$-, $-P(O)(R^5)$-, $-P(O)(OR^5)$-O-, -P(O)-O- arba $-P(O)(NR^5)-(NR^5)$-;
R^{2d} yra –halogenas, $-NO_2$, -CN, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$, $-SR^6$, $-S(O)R^6$, $-S(O)_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$-, $-N(R^4)_2$-, $-NR^4C(O)R^5$, $-NR^4C(O)N(R^4)_2$, $-NR^4CO_2R^6$, $-O-CO_2R^5$, $-OC(O)N(R^4)_2$, $-OC(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)-C(O)R^5$, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)-OR^5$, $-(NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)SO_2R^6$, $-N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, $-P(O)(R^5)_2$ arba $-P(O)(OR^5)_2$; ir
kiekvienas R^{7d} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė;
kiekvienas R^3 nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, -OH, $-O(C_{1–3}$ alkil), -CN, $-N(R^4)_2$, $-C(O)(C_{1–3}$ alkil), $-CO_2H$, $-CO_2(C_{1–3}$ alkil), $-C(O)NH_2$ ir $-C(O)NH(C_{1–3}$ alkil);
kiekvienas R^{3b} nepriklausomai yra $C_{1–3}$ alifatinis, pakeistas R^3 arba R^7, arba du R^{3b} pakaitai prie to paties anglies atomo, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-narių karbociklinį žiedą;
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
arba du R^4 prie to paties azoto atomo, paimti kartu su azoto atomu, sudaro pasirinktinai pakeistą nuo 5- iki 8-narių heteroarilo arba heterociklilo žiedą, azoto atomui priedo turintį 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;
kiekvienas R^5 nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;
kiekvienas R^6 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista alifatinė arba arilo, grupė; ir
kiekvienas R^7 nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė.

15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B žiedas yra pakeistas arba nepakeistas mono- arba biciklinis arilo arba heteroarilo žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš furanilo, tienilo, pirolilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, oksadiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, fenilo, piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, indolizinilo, indolilo, izoindolilo, indazolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tienilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, benzoksazolilo, purinilo, chinolilo, izochinolilo, cinolinilo, ftalazinilo, chinazolinilo, chinoksalinilo, naftiridinilo ir pteridinilo.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B žiedas yra pakeistas arba nepakeistas fenilo arba pridilo žiedas.

17. Junginys pagal 16 punktą, turintis (*IIa*) formulę:



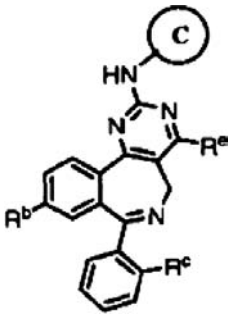
(*IIa*)

kurioje:
A žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^b; ir
B žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^c.

18. Junginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s bent jau vienu iš sekančių požymių:
a) kiekvienas R^b nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–3}$ alifatinio, R^{2b}, R^{7b}, $-T^1-R^{2b}$ ir $-T^1-R^{7b}$, kur T^1 yra $C_{1–3}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista fluoru, o kiekvienas R^{2b} nepriklausomai yra parinktas iš grupės,

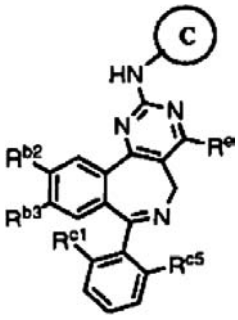
susidedančios iš –halogeno, -NO_2, -$C(R^5)=C(R^5)_2$, -$C\equiv C\text{-}R^5$, -OR^5, -$N(R^4)_2$, -CO_2R^5 ir -$C(O)N(R^4)_2$;
b) kiekvienas R^c nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinio, R^{2c}, R^{7c}, -T^1-R^{2c} ir -T^1-R^{7c}, kur T^1 yra C_{1-3} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista fluoru, o kiekvienas R^{2c} nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, -NO_2, -$C(R^5)=C(R^5)_2$, -$C\equiv C\text{-}R^5$, -OR^5 ir -$N(R^4)_2$; ir
c) R^c yra vandenilis.

19. Junginys pagal 18 punktą, turintis (III) formulę:



(*III*)

20. Junginys pagal 18 punktą, turintis (IIIa) formulę:



(*IIIa*)

kurioje:
kiekvienas iš R^{b2} ir R^{b3} nepriklausomai yra vandenilis arba R^b;
R^b yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinio, C_{1-3} fluoralifatinio ir R^{2b};
R^{2b} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, -NO_2, -$C(R^5)=C(R^5)_2$, -$C\equiv C\text{-}R^5$, -OR^5, -$N(R^4)_2$, -CO_2R^5, -$C(O)N(R^4)_2$;
kiekvienas iš R^{c1} ir R^{c5} nepriklausomai yra vandenilis arba R^c;
R^c yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinio, C_{1-3} fluoralifatinio ir R^{2c}; ir
R^{2c} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, -NO_2, -$C(R^5)=C(R^5)_2$, -$C\equiv C\text{-}R^5$, -OR^5 ir -$N(R^4)_2$.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame:
R^e yra vandenilis;
kiekvienas iš R^{b2} ir R^{b3} nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -halogeno, C_{1-3} alifatinio, C_{1-3} fluoralifatinio ir -OR^5, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-3} alifatinis; ir
kiekvienas iš R^{c1} ir R^{c5} nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -halogeno, C_{1-3} alifatinio, C_{1-3} fluoralifatinio ir -OR^5, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-3} alifatinis,
pasirinktinai, kuriame kiekvienas iš R^{b3} ir R^{c1} nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš -halogeno, C_{1-3} alifatinio, C_{1-3} fluoralifatinio ir -OR^5, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-3} alifatinis.

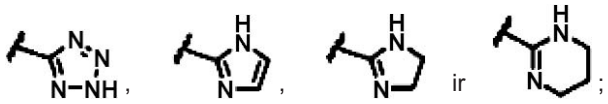
22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame kiekvienas iš R^{b3} ir R^{c1} nepriklausomai yra chloras, fluoras, bromas, metilas, trifluormetilas arba metoksi-grupė.

23. Junginys pagal 17 punktą, kuriame:
C žiedas yra mono- arba biciklinis arilo, heteroarilo, heterociklilo arba karbociklilo žiedas, kuris yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais pakaitais R^d ir 0-2 nepriklausomai parinktais R^{2d} arba C_{1-6} alifatinėmis grupėmis;
kiekvienas R^d nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinio, R^{2d}, R^{7d}, -T^2-R^{2d}, -T^2-R^{7d}, -V-T^3-R^{2d} ir –V-T^3-R^{7d};
V yra -$C(R^5)=C(R^5)$-, -$C\equiv C$-, -O-, -$N(R^4)$-, -CO- arba -$C(O)N(R^4)$-;
T^2 yra C_{1-6} alkileno grandinė, kurioje T^2 pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -halogeno, C_{1-3} alifatinio, -OH ir –O(C_{1-3}alkil), arba dviem pakaitais prie to paties anglies atomo, paimto kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-rių karbociklinį žiedą, ir kuriame T^2 pasirinktinai nutrauktas -$C(R^5)=C(R^5)$-, -$C\equiv C$-, -O-, -C(O)-, -$C(O)N(R^4)$-, -$N(R^4)C(O)$-, arba -$N(R^4)$- grupių; ir
T^3 yra C_{1-4} alkileno grandinė, kurioje T^3 pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -halogeno, C_{1-3} alifatinio, OH ir –O(C_{1-3}alkil), arba dviem pakaitais prie to paties anglies atomo, paimto kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-rių karbociklilo žiedą, ir kuriame T^3 pasirinktinai nutrauktas -$C(R^5)=C(R^5)$-, -$C\equiv C$-, -O-, -C(O)-, -$C(O)N(R^4)$-, -$N(R^4)C(O)$-, arba -$N(R^4)$- grupių;
R^{2d} yra –halogenas, -NO_2, -CN, -$C(R^5)=C(R^5)_2$, -$C\equiv C\text{-}R^5$, -OR^5, -SR^6, -$S(O)R^6$, -$S(O)_2R^6$, -SO_3R^5, -$SO_2N(R^4)_2$-, -$N(R^4)_2$-, -$NR^4C(O)R^5$, -$NR^4C(O)N(R^4)_2$, -$NR^4CO_2R^6$, -O-CO_2R^5, -$OC(O)N(R^4)_2$, -$OC(O)R^5$, -CO_2R^5, -C(O)-$C(O)R^5$, -$C(O)R^5$, -$C(O)N(R^4)_2$, -$C(O)N(R^4)C(=NR^4)N(R^4)_2$, -$N(R^4)C(=NR^4)$-$N(R^4)C(O)R^5$, -$C(=NR^4)N(R^4)_2$, -$C(=NR^4)$-$OR^5$, -$(NR^4)$-$N(R^4)_2$, -$N(R^4)C(=NR^4)$-$N(R^4)$, -$N(R^4)SO_2R^6$, -$N(R^4)SO_2N(R^4)_2$, -$P(O)(R^5)_2$, -$P(O)(OR^5)_2$; ir
kiekvienas R^{7d} nepriklausomai yra pasirinktinai pakeista arilo, heterociklilo arba heteroarilo grupė.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas arba nepakeistas žiedas, parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, piridazinilo, imidazolilo, pirazolilo, tiazolilo, oksazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, benzoksazolilo ir ftalimidilo.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame:
kiekvienas R^d nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinio, R^{2d}, R^{7d}, -T^2-R^{2d}, -T^2-R^{7d}, -V-T^3-R^{2d} ir –V-T^3-R^{7d}; ir
kiekvienas R^{2d} nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, -OR^5, -CO_2R^5, -$C(O)N(R^4)_2$, -$SO_2N(R^4)_2$-, -$C(=NR^4)N(R^4)_2$, -$C(O)N(R^4)C(=NR^4)$-$N(R^4)_2$, -$N(R^4)C(=NR^4)$-$N(R^4)C(O)R^5$ ir -$NR^4C(O)R^5$.

26. Junginys pagal 25 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu R^{7d}, parinktu iš grupės, susidedančios iš:



kai bet kuri iš šių grupių pasirinktinai yra pakeista prie bet kurio pakeičiamo žiedo anglies arba žiedo azoto atomo.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu $-T^2-R^{2d}$ arba $-T^2-R^{7d}$, kur:
T^2 yra C_{1-6} alkileno grandinė, kurioje T^2 pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem R^{3b} pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -halogeno, $-C_{1-3}$ alifatinio, -OH ir $-O(C_{1-3}$alkil), arba dviem R^{3b} pakaitais prie to paties anglies atomo, paimto kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-rių karbociklilo žiedą, ir kuriame T^2 pasirinktinai nutrauktas $-C(R^5)=C(R^5)-$, $-C\equiv C-$, -O-, -C(O)-, $-N(R^4)C(O)R^5-$, $-N(R^4)C(O)-$, arba $-N(R^4)-$ grupėmis; ir
R^{2d} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)$, $-CO_2R^5$, $C(O)N(R^4)_2$, $-SO_2(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)N(R^4)_2$ ir $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)C(O)R^5$.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas vienu $-T^2-R^{2d}$ arba $-T^2-R^{7d}$, ir pasirinktinai vienu kitokiu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš vandenilio, –halogeno, C_{1-3}alifatinio, ir $-OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-3}alifatinis.

29. Junginys pagal 25 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu $-V-T^3-R^{2d}$ arba $-V-T^3-R^{7d}$, kur:
V yra $-N(R^4)$, -O-, $-C(O)N(R^4)-$, -C(O)- arba $-C\equiv C-$;
T^3 yra C_{1-4} alkileno grandinė, kuri pasirinktinai yra pakeista vienu arba dviem R^{3b} pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -halogeno, C_{1-3} alifatinio, -OH ir $-O(C_{1-3}$alifatinis), arba dviem R^{3b} pakaitais prie to paties anglies atomo, paimto kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 3- iki 6-rių karbociklinį žiedą; ir
R^{2d} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, $-OR^5$, $-N(R^4)_2$, $-NR^4C(O)R^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$ ir $-SO_2N(R^4)_2$.

30. Junginys pagal 29 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas vienu $-V-T^3-R^{2d}$ arba $-V-T^3-R^{7d}$, ir pasirinktinai vienu kitokiu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš vandenilio, –halogeno, C_{1-3}alifatinio ir $-OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-3}alifatinis.

31. Junginys pagal 30 punktą, kuriame:
V yra $-C(O)N(R^4)-$;
T^3 yra C_{2-4} alkileno grandinė;
R^{2d} yra $-N(R^4)_2$, kur kiekvienas R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-3}alifatinis, arba $-N(R^4)_2$ yra pasirinktinai pakeistas nuo 5- iki 6-narių heteroarilo arba nuo 4- iki 8-narių heterociklilo žiedas, azoto atomui priedo turintis 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S; ir
R^{7d} yra pasirinktinai pakeistas nuo 4- iki 8-narių heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas nuo 5- iki 6-narių heteroarilas,
pasirinktinai, kuriame:
R^{2d} yra $-N(R^4)_2$, o $-N(R^4)_2$ yra pasirinktinai pakeistas heterociklilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, pirolidinilo ir azetidinilo; ir
R^{7d} yra pasirinktinai pakeistas heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, pirolilo, oksazolilo, imidazolilo ir pirazolilo.

32. Junginys pagal 25 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinio, -halogeno, $-OR^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$ ir $-NR^4C(O)R^5$.

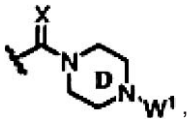
33. Junginys pagal 32 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$ ir $-NR^4C(O)R^5$.

34. Junginys pagal 32 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu $-CO_2R^5$, kur R^5 yra vandenilis arba C_{1-6} alifatinis.

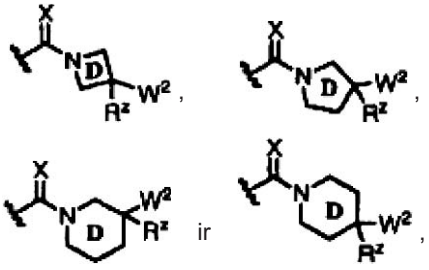
35. Junginys pagal 32 punktą, kuriame:
C žiedas yra pakeistas bent jau vienu $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, arba $-N(R^4)C(O)R^5$; kur
$-N(R^4)_2$ yra pasirinktinai pakeistas nuo 4- iki 8-narių heterociklilo žiedas, azoto atomui priedo turintis 0-2 žiedo heteroatomus, parinktus iš N, O ir S; ir
R^5 yra nuo 4- iki 8-narių azotą turintis heterociklilo žiedas.

36. Junginys pagal 35 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu $-C(O)N(R^4)_2$ arba $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, o $-N(R^4)_2$ yra pasirinktinai pakeistas heterociklilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, pirolidinilo ir azetidinilo.

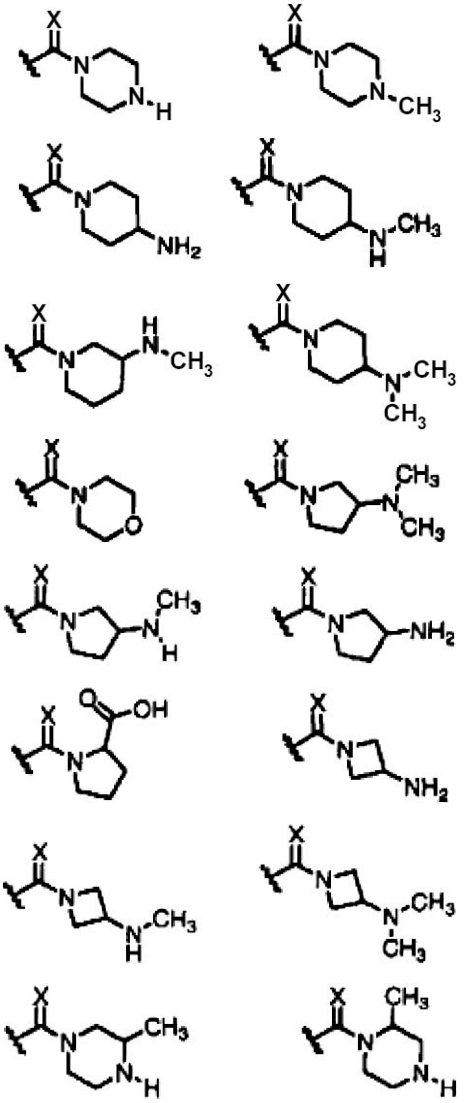
37. Junginys pagal 32 punktą, kuriame a) C žiedas yra pakeistas bent jau vienu pakaitu, turinčiu formulę:



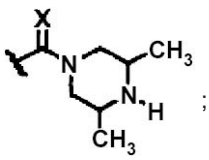
kurioje:
D žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem žiedo anglies atomais;
X yra O arba NH;
W^1 yra vandenilis, $-C(O)R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-CO_2R^6$, $-SO_2R^6$, $-SO_2N(R^4)_2$, arba pasirinktinai pakeista alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; arba
b) C žiedas yra pakeistas bent jau vienu pakaitu, turinčiu formulę:



kurioje:
D žiedas pasirinktinai yra pakeistas prie vieno arba dviejų pakeičiamų žiedo anglies atomų;
X yra O arba NH;
W^2 yra R^n arba $–T^6-R^n$;
T^6 yra $C_{1–3}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista R^3 arba R^{3b}; ir
R^n yra $-N(R^4)_2$ arba $-C(O)N(R^4)_2$; ir
R^z yra vandenilis, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(O)R^5$ arba $C_{1–3}$ alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7; arba R^2 ir W^2, paimti kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro nuo 4- iki 7-narių cikloalifatinį arba heterociklilo žiedą; arba
c) bent jau vienas pakaitas C žiede yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



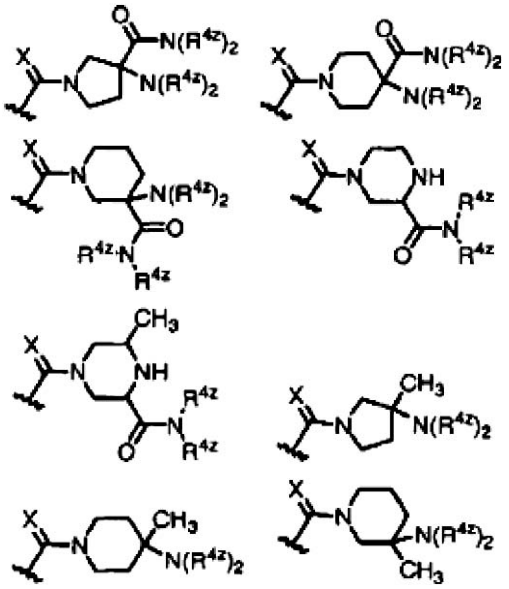
ir



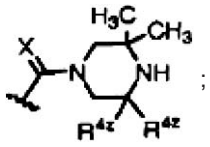
;

kur X yra O arba NH; arba

d) bent jau vienas pakaitas C žiede yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



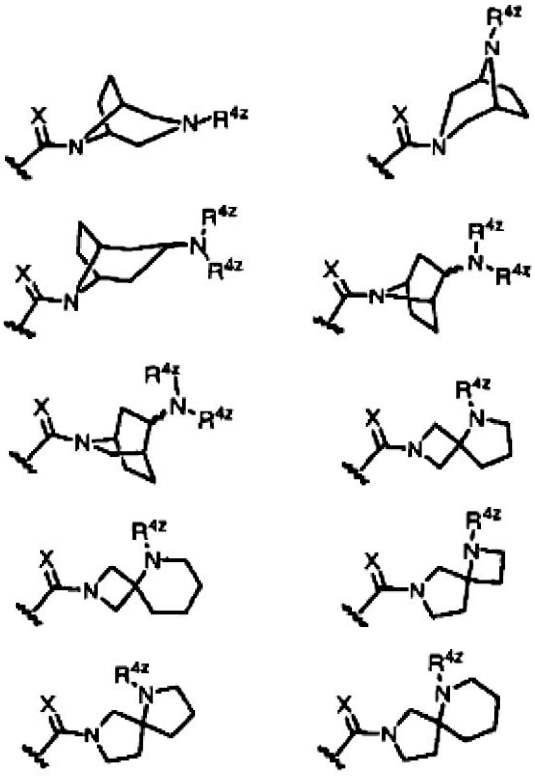
ir

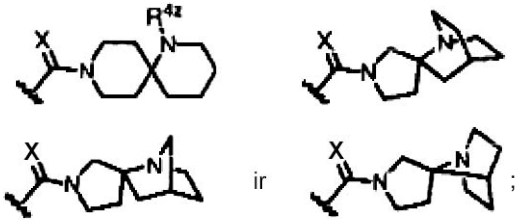


;

kur X yra O arba NH, ir kiekvienas R^{4z} nepriklausomai yra vandenilis arba $–CH_3$.

38. Junginys pagal 35 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas grupe, parinkta iš grupės, susidedančios iš:

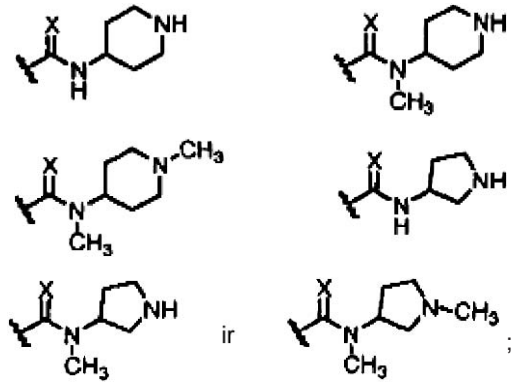




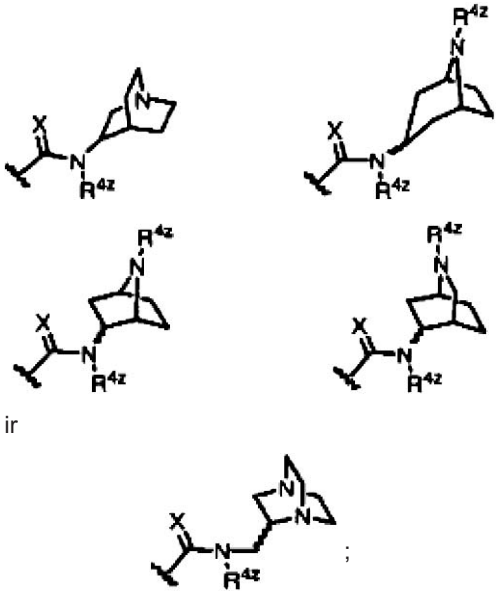
kur X yra O arba NH, ir kiekvienas R^{4z} nepriklausomai yra vandenilis arba $–CH_3$.

39. Junginys pagal 36 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu $-C(O)N(R^4)_2$ arba $-C(=NH)N(R^4)_2$, kur vienas R^4 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alkilas, o kitas R^4 yra pasirinktinai pakeistas heterociklilas arba heterociklilalkilas.

40. Junginys pagal 39 punktą, kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš:



kur X yra O arba NH; arba
kuriame C žiedas yra pakeistas bent jau vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš:



kur X yra O arba NH, ir kiekvienas R^{4z} nepriklausomai yra vandenilis arba CH_3.

41. Junginys pagal 14 punktą, turintis (*IV*) formulę:

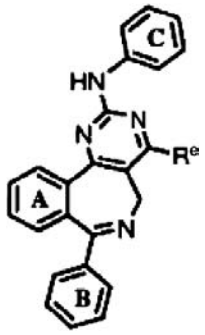


(*IV*),

kurioje:
A žiedas yra pakeistas 0-2 R^b;
B žiedas yra mono- arba biciklinis arilo arba heteroarilo žiedas, kuris yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^c ir nepriklausomai parinktais R^{2c} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis;
R^e yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alifatinis, pasirinktinai pakeistas R^3 arba R^7;
R^8 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–6}$ alifatinio ir R^{2d};
kiekvienas iš R^h ir R^k nepriklausomai yra vandenilis arba R^d;
kiekvienas R^d nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–3}$ alifatinio, R^{2d}, R^{7d}, $-T^2-R^{2d}$, $-T^2-R^{7d}$, $-V-T^3-R^{2d}$ ir $–V-T^3-R^{7d}$; ir
kiekvienas R^{2d} nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -halogeno, $-OR^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$ ir $-NR^4C(O)R^5$.

42. Junginys pagal 41 punktą, kuriame kiekvienas iš R^g ir R^k yra vandenilis, o R^h yra $–CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$ arba $-NR^4C(O)R^5$.

43. Junginys pagal 14 punktą, turintis (*V*) formulę:

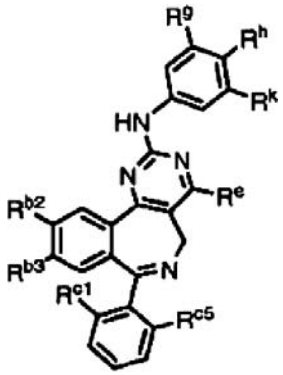


(*V*),

kurioje:
A žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
B žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^c ir nepriklausomai parinktais R^{2c} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis; ir
C žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^d ir nepriklausomai parinktais R^{2d} arba $C_{1–6}$ alifatinėmis grupėmis.

44. Junginys pagal 43 punktą, kuriame:
A žiedas yra pakeistas 0-2 R^b, kur kiekvienas R^b nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–3}$ alifatinio, R^{2b}, R^{7b}, $-T^1-R^{2b}$ ir $–T^1-R^{7b}$;
B žiedas yra pakeistas 0-2 nepriklausomai parinktais R^c, kur kiekvienas R^c nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–3}$ alifatinio, R^{2c}, R^{7c}, $-T^1-R^{2c}$ ir $-T^1-R^{7c}$;
T^1 yra $C_{1–3}$ alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista fluoru;
kiekvienas R^{2b} nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, $-NO_2$, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$ ir $-N(R^4)_2$;
kiekvienas R^{2c} nepriklausomai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš –halogeno, $-NO_2$, $-C(R^5)=C(R^5)_2$, $-C\equiv C-R^5$, $-OR^5$ ir $-N(R^4)_2$; ir
R^e yra vandenilis.

45. Junginys pagal 44 punktą, turintis (*Va*) formulę:



(*Va*),

kurioje:
R^c yra vandenilis;
kiekvienas iš R^{b2} ir R^{b3} nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -halogeno, $C_{1–3}$ alifatinio, $C_{1–3}$ fluoralifatinio ir $-OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alifatinis; ir
kiekvienas iš R^{c1} ir R^{c5} nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -halogeno, $C_{1–3}$ alifatinio, $C_{1–3}$ fluoralifatinio ir $-OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alifatinis;
R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–6}$ alifatinio ir R^{2d}; ir
kiekvienas iš R^h ir R^k nepriklausomai yra vandenilis arba R^d.

46. Junginys pagal 45 punktą, kuriame kiekvienas iš R^g ir R^k nepriklausomai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, $C_{1–3}$ alifatinio, -halogeno, $-OR^5$, $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-SO_2N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$ ir $-NR^4C(O)R^5$.

47. Junginys pagal 46 punktą, kuriame bent jau vienas iš R^h ir R^k yra parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CO_2R^5$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$, $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$ ir $-NR^4C(O)R^5$.

48. Junginys pagal 45 punktą, kuriame:
R^c, R^{b2}, R^g ir R^k kiekvienas yra vandenilis;
R^{b3} ir R^{c1} yra kiekvienas nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -halogeno, $C_{1–3}$ alifatinio, $C_{1–3}$ fluoralifatinio ir $-OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alifatinis;
R^{c5} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -halogeno, $C_{1–3}$ alifatinio, $C_{1–3}$ fluoralifatinio ir $-OR^5$, kur R^5 yra vandenilis arba $C_{1–3}$ alifatinis; ir
R^h yra $-CO_2H$, $-C(O)N(R^4)_2$, $-C(=NR^4)N(R^4)_2$, $-C(O)N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)_2$ arba $-N(R^4)C(=NR^4)-N(R^4)-C(O)R^5$, kur R^5 yra pasirinktinai pakeistas nuo 4- iki 8-rių azotą turintis heterociklilo žiedas, o $-N(R^4)_2$ yra pasirinktinai pakeistas nuo 4- iki 8-rių heterociklilo žiedas, priedo turintis azoto atomui 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S.

49. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-[9-chlor-7-(2-fluor-fenil)-5*H*-benzo[c]pirimido[4,5-*e*] azepin-2-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;
4-[9-chlor-7-(2,6-difluor-fenil)-5*H*-benzo[c] pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;
4-{[9-chlor-7-(2-chlor-6-fluorfenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2] benzazepin-2-il]amino}benzenkarboksirūgšties;
9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-*N*-{4-[(3,5-dimetil-piperazin-1-il)karbonil]fenil}-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2] benzazepin-2-amino;
9-chlor-*N*-{4-[(3,5-dimetilpiperazin-1-il)karbonil] fenil}-7-(2-fluor-6-metoksifenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2] benzazepin-2-amino;
9-chlor-*N*-(4-{(3-(dimetilamino)azetidin-1-il] karbonil}fenil)-7-(2-fluor-6-metoksifenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
{4-[9-chlor-7-(2,6-difluor-fenil)-5*H*-benzo[c] pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-fenil}-(4-dimetilamino-piperidin-1-il)-metanono;
4-[9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5*H*-benzo[c]pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-benzenkarboksirūgšties;
{4-[9-chlor-7-(2,6-difluor-fenil)-5*H*-benzo[c] pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-fenil}-(3(S)-metil-piperazin-1-il)-metanono;
(3-amino-pirolidin-1-il)-{4-[9-chlor-7-(2,6-difluor-fenil)-5*H*-benzo[c]pirimido-[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-fenil}-metanono;
{4-[9-chlor-7-(2,6-difluor-fenil)-5*H*-benzo[c] pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-fenil}-(3-metilamino-pirolidin-1-il)-metanono;
{4-[9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5*H*-benzo[c]pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-fenil}-(3-metilamino-pirolidin-1-il)-metanono;
9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-*N*-{[4-(metilamino) piperidin-1-il]karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2] benzazepin-2-amino;
9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-*N*-{4-[(3-metilpiperazin-1-il)karbonil]fenil}-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-*N*-(4-{[3-(metilamino) azetidin-1-il]karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2] benzazepin-2-amino;
9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-*N*-(4-{[3-(metilamino)azetidin-1-il)karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
N-{4-[(3-aminopirolidin-1-il)karbonil]fenil}-9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2] benzazepin-2-amino;
N-{4-[(4-aminopiperidin-1-il)karbonil]fenil}-9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;

9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-*N*-(4-{[4-(metilamino)piperidin-1-il]karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-*N*-(4-{[3-(metilamino)piperidin-1-il]karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
N-{4-[(3-aminoazetidin-1-il)karbonil]fenil}-9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksi-fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-*N*-(4-{[3-(dimetilamino)piperidin-1-il)karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
4-(4-{[9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino}benzoil)-*N*-metilpiperazino-2-karboksamido;
N-{4-[(3-aminopirolidin-1-il)karbonil]-3-chlorfenil}-9-chlor-7-(2,6-difluor-fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
9-chlor-7-(2-chlor-6-fluorfenil)-*N*-(4-{[3-(metilamino)piperidin-1-il]karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino;
4-amino-1-(4-{[9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino}benzoil)-*N*-metilpiperidino-2-karboksamido;
N-1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il-4-{[9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino}-*N*-metilbenzamido;
9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-*N*-(4-{[3-metil-3-(metilamino)pirplidin-1-il]karbonil}fenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-amino; ir
4-amino-1-(2-chlor-4-{[9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-5*H*-pirimido[5,4-*d*][2]benzazepin-2-il]amino}benzoil)-*N*-metilpiperidino-4-karboksamido;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

50. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš 4-[9-chlor-7-(2,6-difluorfenil)-5*H*-benzo[c]pirimido[4,5-*e*]azepin-2-ilamino]-benzenkarboksirūgšties arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

51. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

52. Junginys pagal; bet kurį iš nuo 1 iki 50 punktų, skirtas slopinti ląstelėje Aurorakinazės aktyvumą.

53. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 50 punktų, skirtas gydyti Aurorakinazės medijuotą sutrikimą.

54. Junginys pagal 53 punktą, kuriame Aurorakinazės medijuotas sutrikimas yra vėžys.

55. Junginys pagal 54 punktą, kuriame vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kolorektalinio vėžio, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, skrandžio vėžio, prostatos vėžio ir kasos vėžio.

56. Junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 50 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui aurora kinazės medijuoto sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš vėžio, kolorektalinio vėžio, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, skrandžio vėžio, prostatos vėžio ir kasos vėžio.

(48) 2009 02 25

(11) **1443937** *(51)* Int.Cl. ***A61K 31/5513*** (2006.01)
(13) T
(54) Pakeisti 1,4-benzodiazepinai ir jų panaudojimas vėžio gydymui
(73) Orto-McNeil-Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, New Jersey 08560, US

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2008/11 puslapis 164

(15) *Atitaisymas*
(73) Orto-McNeil-Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, New Jersey 08560, US
(48) 2009 02 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01N 25/34	2025227
A61K 9/16	2018852
A61K 31/165	1316311
A61K 31/405	2025670
A61K 31/4545	2020233
A61K 31/485	2018852
A61K 31/497	2018865
A61K 31/57	1316311
A61K 31/663	2018865
A61K 38/09	2018865
A61K 39/02	2025754
A61K 45/00	1316311
A61L 27/34	2025657
A61P 11/06	1316311
A61P 11/06	2025670
A61P 25/04	2018852
A61P 25/28	2020233
A61P 35/00	2018865
B01D 71/02	2025657
B01J 21/18	2025657
B01J 27/20	2025657
B01J 37/00	2025657
B01J 37/06	2025657
B01J 37/08	2025657
B29B 15/08	2025227
C04B 35/524	2025657
C04B 35/63	2025657
C04B 35/632	2025657
C04B 35/634	2025657
C04B 38/00	2025657
C04B 38/04	2025657
C04B 38/06	2025657
C04B 41/00	2025657
C04B 41/45	2025657
C04B 41/50	2025657
C04B 41/51	2025657
C04B 41/88	2025657
C07D209/30	2025670
C07D401/04	2025670
C07D401/12	2025670
C07D403/04	2025670
C07D403/12	2025670
C07D407/04	2025670
C07D409/04	2025670
C07D413/04	2025670
C07K 14/21	2025754
C07K 16/00	2025657
C07K 19/00	2025754
C08J 5/06	2025227
C08J 11/06	2025227
C10G 32/00	2025755
C12N 5/00	2025657
C12N 15/31	2025754
C12N 15/63	2025754
C12N 15/74	2025755
D06C 7/04	2025657
G01N 33/569	2025754
H04L 12/58	2019556
H04L 29/06	2019556
H04Q 3/00	2019556

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1316311	A61K 31/57
2018852	A61K 9/16
2018865	A61K 31/497
2019556	H04Q 3/00
2020233	A61K 31/4545
2025227	A01N 25/34
2025657	C04B 35/524
2025670	C07D209/30
2025754	C12N 15/31
2025755	C12N 15/74

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/40	1541024	A61K 31/44	1379246	A61P 25/18	1675573	C07D 233/28	1725536
A01N 43/50	1734823	A61K 31/44	1893597	A61P 27/06	1818059	C07D 235/24	1379246
A01N 43/54	1860945	A61K 31/443	1341786	A61P 29/00	1487828	C07D 235/26	1379246
A01N 43/56	1705989	A61K 31/4436	1341786	A61P 29/00	1778686	C07D 237/04	1893597
A21D 13/00	1586242	A61K 31/445	1379246	A61P 29/00	1861100	C07D 239/38	1324970
A21D 13/00	1733626	A61K 31/47	1761515	A61P 29/02	1341786	C07D 239/46	1644340
A23C 19/16	1586242	A61K 31/47	1881830	A61P 31/20	1150712	C07D 239/94	1597239
A23F 5/24	1745702	A61K 31/4709	1881830	A61P 35/00	1458723	C07D 249/08	1606269
A23F 5/26	1745702	A61K 31/473	1861100	A61P 35/00	1597239	C07D 249/10	1606269
A23G 1/00	1759591	A61K 31/473	1885363	A61P 35/00	1606283	C07D 249/12	1324970
A23G 3/00	1733626	A61K 31/4745	1778686	A61P 35/00	1761515	C07D 253/06	1487828
A23G 3/00	1759591	A61K 31/4747	1601359	A61P 35/00	1861100	C07D 257/04	1487828
A23L 1/00	1586242	A61K 31/48	1379246	A61P 37/02	1272515	C07D 257/04	1893597
A23L 1/307	1759591	A61K 31/496	1644340	A61P 37/06	1863474	C07D 261/20	1606283
A24D 1/00	1845809	A61K 31/496	1675573	A61P 43/00	1218383	C07D 263/58	1824479
A24D 3/04	1845809	A61K 31/517	1597239	A61P 43/00	1761515	C07D 271/06	1487828
A43B 7/08	1830673	A61K 31/551	1818059	B01J 14/00	1412078	C07D 277/20	1567112
A43B 7/12	1830673	A61K 33/42	1818059	B01J 19/24	1412078	C07D 295/08	1324970
A43B 13/14	1830673	A61K 38/00	1734048	B21K 7/02	1490190	C07D 295/22	1644340
A43B 13/38	1830673	A61K 38/06	1755634	B21K 9/00	1490190	C07D 307/34	1487828
A43B 17/08	1830673	A61K 38/07	1755634	B23D 61/02	1872918	C07D 307/38	1324970
A43B 17/10	1830673	A61K 38/08	1755634	B27B 33/08	1872918	C07D 307/42	1341786
A47B 85/00	1416827	A61K 38/17	1319669	B29C 47/00	1700317	C07D 307/54	1341786
A47J 31/00	1610657	A61K 38/24	1272515	B29C 63/20	1700317	C07D 307/56	1341786
A47J 31/00	1761150	A61K 38/43	1319669	B41F 15/36	1607218	C07D 307/68	1341786
A47J 31/30	1610657	A61K 38/48	1319669	B65D 19/40	1863718	C07D 307/87	1716108
A47J 43/07	1733665	A61K 38/57	1319669	B65D 43/02	1702859	C07D 309/04	1644340
A47J 43/07	1747745	A61K 39/12	1150712	B65D 47/10	1702859	C07D 311/60	1812417
A47J 43/08	1733665	A61K 45/06	1427409	B65D 57/00	1924510	C07D 311/78	1812417
A47J 43/08	1747745	A61K 47/00	1150712	B65D 83/08	1924510	C07D 311/80	1812417
A61F 2/16	1743601	A61K 47/26	1675573	B65G 67/20	1742858	C07D 333/24	1341786
A61J 7/04	1296633	A61K 47/38	1675573	C07C 65/19	1324970	C07D 333/28	1341786
A61K 9/00	1276462	A61K 48/00	1319669	C07C 65/28	1324970	C07D 333/36	1893597
A61K 9/08	1601359	A61K 48/00	1446162	C07C 217/52	1571140	C07D 333/38	1487828
A61K 9/19	1675573	A61L 15/42	1833518	C07C 233/41	1571140	C07D 333/38	1642897
A61K 9/48	1838293	A61L 27/30	1626749	C07C 253/30	1716108	C07D 401/04	1379246
A61K 31/133	1571140	A61L 27/56	1626749	C07C 253/34	1716108	C07D 401/04	1705989
A61K 31/19	1324970	A61L 31/08	1626749	C07C 255/59	1716108	C07D 401/04	1761515
A61K 31/33	1324970	A61L 31/14	1626749	C07C 311/00	1893597	C07D 401/06	1379246
A61K 31/33	1571140	A61M 1/00	1810702	C07C 315/02	1506171	C07D 401/12	1644340
A61K 31/341	1341786	A61M 1/00	1867349	C07C 317/44	1506171	C07D 401/12	1705989
A61K 31/35	1812417	A61M 5/142	1829575	C07C 321/28	1778686	C07D 401/12	1881830
A61K 31/352	1812417	A61P 5/24	1809602	C07C 323/14	1506171	C07D 401/14	1606283
A61K 31/381	1642897	A61P 5/24	1881830	C07C 323/56	1324970	C07D 403/04	1379246
A61K 31/381	1863474	A61P 5/28	1812417	C07C 323/60	1506171	C07D 403/04	1606283
A61K 31/381	1893597	A61P 7/00	1567112	C07D 205/08	1427409	C07D 403/06	1379246
A61K 31/397	1427409	A61P 7/06	1567112	C07D 207/22	1412078	C07D 403/12	1705989
A61K 31/40	1458723	A61P 9/00	1427409	C07D 207/32	1324970	C07D 405/12	1341786
A61K 31/404	1679072	A61P 11/00	1644340	C07D 207/36	1412078	C07D 405/12	1644340
A61K 31/404	1809602	A61P 13/12	1755634	C07D 209/30	1809602	C07D 405/12	1881830
A61K 31/41	1218383	A61P 15/18	1809602	C07D 209/42	1679072	C07D 407/12	1341786
A61K 31/415	1379246	A61P 19/02	1644340	C07D 211/04	1379246	C07D 409/10	1893597
A61K 31/4155	1341786	A61P 19/02	1861100	C07D 211/06	1379246	C07D 409/12	1341786
A61K 31/416	1606283	A61P 23/00	1571140	C07D 213/75	1893597	C07D 409/12	1881830
A61K 31/4162	1606283	A61P 25/00	1218383	C07D 215/20	1881830	C07D 413/04	1379246
A61K 31/4196	1606269	A61P 25/00	1606269	C07D 231/12	1324970	C07D 413/04	1863474
A61K 31/423	1824479	A61P 25/00	1824479	C07D 231/12	1487828	C07D 413/12	1487828
A61K 31/4245	1863474	A61P 25/00	1893597	C07D 231/38	1705989	C07D 413/12	1606283
A61K 31/437	1778686	A61P 25/04	1379246	C07D 231/54	1747201	C07D 413/14	1863474
A61K 31/44	1341786	A61P 25/14	1885363	C07D 231/56	1606283	C07D 417/06	1567112

(51)	(11)
C07D 417/12	1881830
C07D 471/04	1412078
C07D 471/04	1606283
C07D 471/04	1778686
C07D 487/04	1218383
C07D 491/00	1458723
C07D 493/04	1761515
C07D 493/04	1812417
C07D 513/04	1218383
C07K 7/06	1734048
C07K 14/59	1272515
C07K 14/81	1319669
C07K 16/00	1734048
C07K 16/38	1319669
C08G 18/38	1789464
C08G 18/50	1789464
C08J 3/075	1694888
C08J 5/00	1836239
C08K 9/06	1836239
C09C 1/44	1836239
C09D 175/04	1789464
C12N 1/21	1319669
C12N 5/10	1319669
C12N 15/00	1446162
C12N 15/00	1734048
C12N 15/15	1319669
C12N 15/88	1446162
D01D 1/02	1694888
D01F 6/04	1694888
E01B 11/00	1490190
E04B 2/00	1509660
E04B 2/56	1536077
E04B 2/96	1509660
E04B 5/40	1689948
E04C 2/08	1573144
E04C 2/20	1536077
E04C 2/42	1573144
E04C 3/08	1573144
E04F 15/02	1379739
E04F 15/04	1379739
F04B 43/12	1810702
F16L 13/14	1812743
F16L 33/22	1812743
G01N 33/68	1272515
G06K 19/14	1158459
G07C 9/00	1891607
G07D 7/12	1158459
H01B 13/00	1700317
H01B 13/14	1700317
H01R 12/32	1807906
H02G 3/18	1667299

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1150712	A61K 39/12	1379246	C07D 235/26	1597239	A61K 31/517	1716108	C07D 307/87
1150712	A61K 47/00	1379246	C07D 401/04	1597239	A61P 35/00	1725536	C07D 233/28
1150712	A61P 31/20	1379246	C07D 401/06	1601359	A61K 31/4747	1733626	A23G 3/00
1158459	G06K 19/14	1379246	C07D 403/04	1601359	A61K 9/08	1733626	A21D 13/00
1158459	G07D 7/12	1379246	C07D 403/06	1606269	C07D 249/08	1733665	A47J 43/07
1218383	C07D 487/04	1379246	A61P 25/04	1606269	C07D 249/10	1733665	A47J 43/08
1218383	C07D 513/04	1379739	E04F 15/04	1606269	A61K 31/4196	1734048	C07K 7/06
1218383	A61K 31/41	1379739	E04F 15/02	1606269	A61P 25/00	1734048	C07K 16/00
1218383	A61P 25/00	1412078	B01J 14/00	1606283	C07D 401/14	1734048	C12N 15/00
1218383	A61P 43/00	1412078	C07D 207/36	1606283	C07D 471/04	1734048	A61K 38/00
1272515	C07K 14/59	1412078	C07D 207/22	1606283	C07D 231/56	1734823	A01N 43/50
1272515	A61K 38/24	1412078	C07D 471/04	1606283	C07D 261/20	1742858	B65G 67/20
1272515	G01N 33/68	1412078	B01J 19/24	1606283	C07D 403/04	1743601	A61F 2/16
1272515	A61P 37/02	1416827	A47B 85/00	1606283	C07D 413/12	1745702	A23F 5/24
1276462	A61K 9/00	1427409	A61K 31/397	1606283	A61K 31/416	1745702	A23F 5/26
1296633	A61J 7/04	1427409	A61K 45/06	1606283	A61K 31/4162	1747201	C07D 231/54
1319669	C12N 15/15	1427409	C07D 205/08	1606283	A61P 35/00	1747745	A47J 43/07
1319669	C07K 14/81	1427409	A61P 9/00	1607218	B41F 15/36	1747745	A47J 43/08
1319669	C12N 1/21	1446162	A61K 48/00	1610657	A47J 31/30	1755634	A61K 38/06
1319669	C12N 5/10	1446162	C12N 15/00	1610657	A47J 31/00	1755634	A61K 38/07
1319669	A61K 48/00	1446162	C12N 15/88	1626749	A61L 27/30	1755634	A61K 38/08
1319669	A61K 38/57	1458723	C07D 491/00	1626749	A61L 27/56	1755634	A61P 13/12
1319669	A61K 38/43	1458723	A61K 31/40	1626749	A61L 31/08	1759591	A23G 3/00
1319669	A61K 38/17	1458723	A61P 35/00	1626749	A61L 31/14	1759591	A23G 1/00
1319669	A61K 38/48	1487828	C07D 413/12	1642897	C07D 333/38	1759591	A23L 1/307
1319669	C07K 16/38	1487828	C07D 271/06	1642897	A61K 31/381	1761150	A47J 31/00
1324970	C07C 65/28	1487828	C07D 307/34	1644340	C07D 239/46	1761515	C07D 401/04
1324970	C07C 323/56	1487828	C07D 231/12	1644340	C07D 401/12	1761515	C07D 493/04
1324970	C07D 231/12	1487828	C07D 257/04	1644340	C07D 405/12	1761515	A61K 31/47
1324970	C07D 207/32	1487828	C07D 253/06	1644340	C07D 309/04	1761515	A61P 43/00
1324970	C07D 307/38	1487828	C07D 333/38	1644340	C07D 295/22	1761515	A61P 35/00
1324970	C07C 65/19	1487828	A61P 29/00	1644340	A61K 31/496	1778686	C07D 471/04
1324970	C07D 295/08	1490190	B21K 7/02	1644340	A61P 11/00	1778686	C07C 321/28
1324970	C07D 239/38	1490190	B21K 9/00	1644340	A61P 19/02	1778686	A61P 29/00
1324970	C07D 249/12	1490190	E01B 11/00	1667299	H02G 3/18	1778686	A61K 31/437
1324970	A61K 31/19	1506171	C07C 315/02	1675573	A61K 9/19	1778686	A61K 31/4745
1324970	A61K 31/33	1506171	C07C 317/44	1675573	A61K 47/38	1789464	C08G 18/38
1341786	C07D 409/12	1506171	C07C 323/14	1675573	A61K 47/26	1789464	C08G 18/50
1341786	C07D 407/12	1506171	C07C 323/60	1675573	A61P 25/18	1789464	C09D 175/04
1341786	C07D 405/12	1509660	E04B 2/00	1675573	A61K 31/496	1807906	H01R 12/32
1341786	C07D 307/68	1509660	E04B 2/96	1679072	A61K 31/404	1809602	C07D 209/30
1341786	C07D 307/42	1536077	E04B 2/56	1679072	C07D 209/42	1809602	A61K 31/404
1341786	A61K 31/443	1536077	E04C 2/20	1689948	E04B 5/40	1809602	A61P 15/18
1341786	A61K 31/4436	1541024	A01N 43/40	1694888	D01D 1/02	1809602	A61P 5/24
1341786	A61K 31/4155	1567112	C07D 277/20	1694888	C08J 3/075	1810702	A61M 1/00
1341786	A61K 31/341	1567112	C07D 417/06	1694888	D01F 6/04	1810702	F04B 43/12
1341786	C07D 307/54	1567112	A61P 7/00	1700317	H01B 13/00	1812417	C07D 311/60
1341786	C07D 333/24	1567112	A61P 7/06	1700317	H01B 13/14	1812417	C07D 311/78
1341786	A61K 31/44	1571140	C07C 217/52	1700317	B29C 63/20	1812417	C07D 311/80
1341786	C07D 333/28	1571140	A61K 31/133	1700317	B29C 47/00	1812417	C07D 493/04
1341786	C07D 307/56	1571140	A61P 23/00	1702859	B65D 47/10	1812417	A61K 31/352
1341786	A61P 29/02	1571140	C07C 233/41	1702859	B65D 43/02	1812417	A61K 31/35
1379246	A61K 31/44	1571140	A61K 31/33	1705989	A01N 43/56	1812417	A61P 5/28
1379246	A61K 31/48	1573144	E04C 2/42	1705989	C07D 231/38	1812743	F16L 33/22
1379246	A61K 31/415	1573144	E04C 2/08	1705989	C07D 401/04	1812743	F16L 13/14
1379246	A61K 31/445	1573144	E04C 3/08	1705989	C07D 401/12	1818059	A61K 31/551
1379246	C07D 211/04	1586242	A23L 1/00	1705989	C07D 403/12	1818059	A61K 33/42
1379246	C07D 211/06	1586242	A21D 13/00	1716108	C07C 253/34	1818059	A61P 27/06
1379246	C07D 235/24	1586242	A23C 19/16	1716108	C07C 253/30	1824479	A61K 31/423
1379246	C07D 413/04	1597239	C07D 239/94	1716108	C07C 255/59	1824479	C07D 263/58

1824479	A61P 25/00
1829575	A61M 5/142
1830673	A43B 7/12
1830673	A43B 7/08
1830673	A43B 17/08
1830673	A43B 17/10
1830673	A43B 13/14
1830673	A43B 13/38
1833518	A61L 15/42
1836239	C08J 5/00
1836239	C08K 9/06
1836239	C09C 1/44
1838293	A61K 9/48
1845809	A24D 1/00
1845809	A24D 3/04
1860945	A01N 43/54
1861100	A61K 31/473
1861100	A61P 19/02
1861100	A61P 29/00
1861100	A61P 35/00
1863474	A61K 31/381
1863474	C07D 413/04
1863474	C07D 413/14
1863474	A61K 31/4245
1863474	A61P 37/06
1863718	B65D 19/40
1867349	A61M 1/00
1872918	B27B 33/08
1872918	B23D 61/02
1881830	A61K 31/47
1881830	C07D 215/20
1881830	C07D 401/12
1881830	C07D 405/12
1881830	C07D 409/12
1881830	C07D 417/12
1881830	A61K 31/4709
1881830	A61P 5/24
1885363	A61K 31/473
1885363	A61P 25/14
1891607	G07C 9/00
1893597	C07D 333/36
1893597	C07D 213/75
1893597	C07D 237/04
1893597	C07D 409/10
1893597	C07D 257/04
1893597	C07C 311/00
1893597	A61K 31/381
1893597	A61K 31/44
1893597	A61P 25/00
1924510	B65D 57/00
1924510	B65D 83/08

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

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

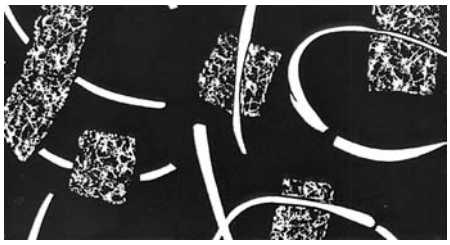
(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the owner, code of country

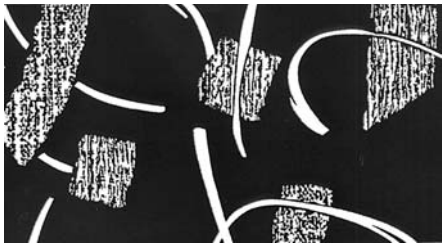
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

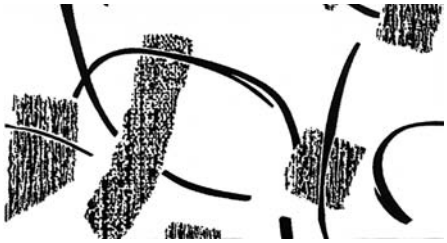
(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

Registracijos 1626–1630, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

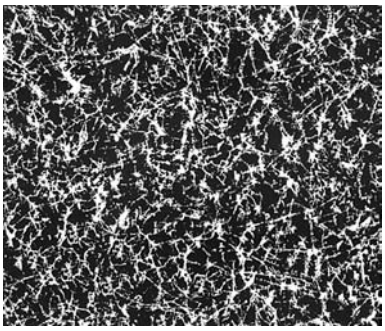
(11) **1626** (15) 2009 01 21
(21) *2008 013* (22) 2008 05 27
(18) 2013 05 27
(28) 9
(72) Rafet Tukek, Ataturk Sanayi Bolgesi Urguplu Cad., 1, Hadimkoy, 34555 Istanbul, TR
(73) FLOKSER TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Ataturk Sanayi Bolgesi Urguplu Cad., 1, Hadimkoy, 34555 Istanbul, TR
(74) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(51) 05-05
(54) AUDINIO PIEŠINIAI
(55)


1

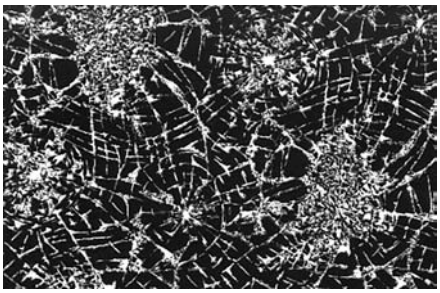

2


3

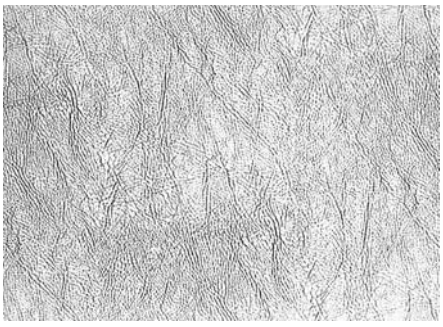

4



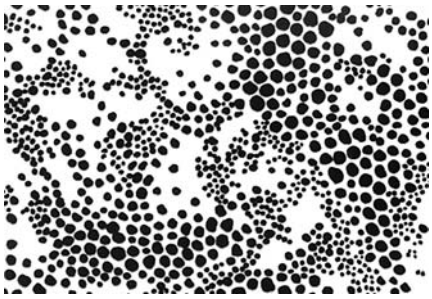
5



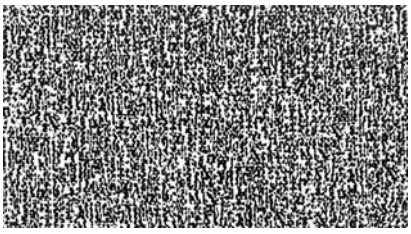
6



7



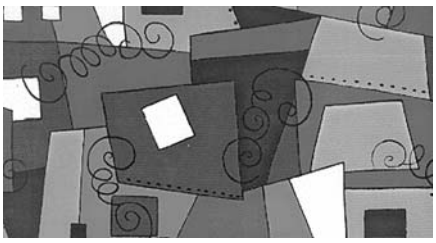
8



9

(11) **1627**
(21) *2008 014*
(18) 2013 05 27
(15) 2009 01 21
(22) 2008 05 27

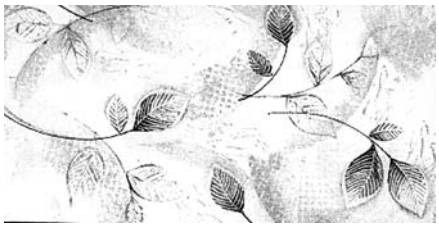
(28) 10
(72) Rafet Tukek, Ataturk Sanayi Bolgesi Urguplu Cad., 1, Hadimkoy, 34555 Istanbul, TR
(73) FLOKSER TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Ataturk Sanayi Bolgesi Urguplu Cad., 1, Hadimkoy, 34555 Istanbul, TR
(74) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(51) 05-05
(54) AUDINIO PIEŠINIAI
(55)



1



2



3



4



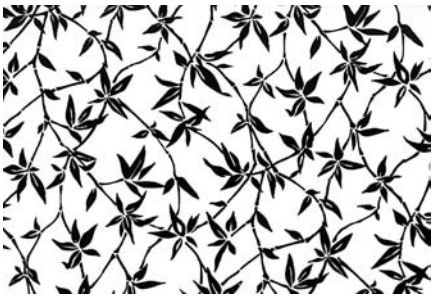
5



6



7



8

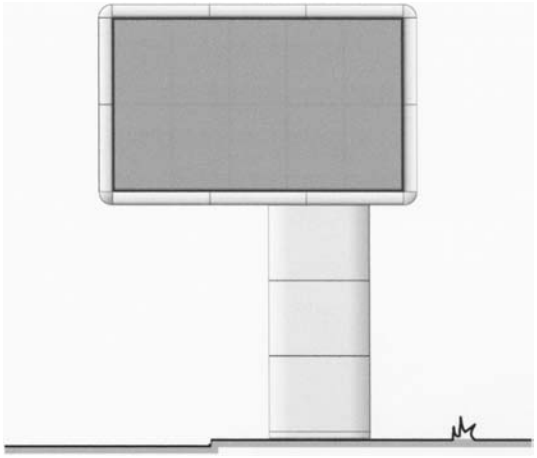


9



10

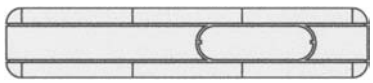
(11) **1628** (15) 2009 01 21
(21) *2008 020* (22) 2008 07 17
(18) 2013 07 17
(28) 1
(72) Dalia Stasevičienė, Konarskio g. 28-25, LT-03127 Vilnius, LT
Erikas Gembickis, J. Kubiliaus g. 1-70, LT-08238 Vilnius, LT
(73) AB “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(74) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(51) 20-03
(54) REKLAMINIS EKRANAS
(55)



1.1



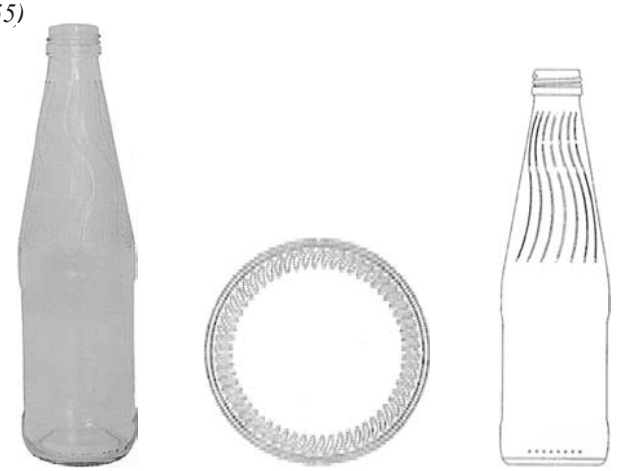
1.2



1.3

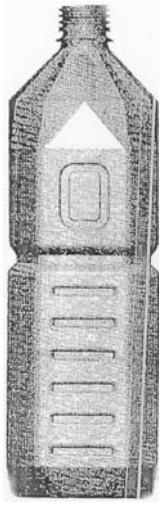
(11) **1629** (15) 2009 01 21
(21) *2008 027* (22) 2008 08 06
(18) 2013 08 06
(28) 1
(72) Rimantas Jančauskas, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(73) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT

(74) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1.1 1.2 1.3

(11) **1630**
(21) *2008 028*
(18) 2013 08 06
(28) 1
(15) 2009 01 21
(22) 2008 08 06
(72) Rimantas Jančauskas, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(73) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(74) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1054** *(45) 2000 01 25*
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(73) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g. 11-8, LT-08108 Vilnius, LT
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g. 4-1, LT-2000 Vilnius, LT
(58) 2009 01 21

(11) **1054** *(45) 2000 01 25*
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(73) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g. 11-8, LT-08108 Vilnius, LT
(58) 2009 01 21

(11) **1264** *(45) 2002 04 25*
(51) 09-02
(54) KONTEINERIS
(73) MARS SUGAR UK, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire, SL1 4LG, GB
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
MARS UK LTD., 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
(58) 2009 01 22

(11) **1467** *(45) 2004 07 26*
(51) 20-03
(54) REKLAMOS KOLONA
(73) UAB “JCDecaux Unicom”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
UAB “UNICOM BALTIC”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-2005 Vilnius, LT
(58) 2009 01 21

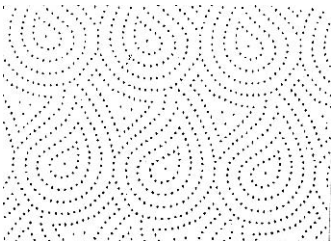
(11) **1467** *(45) 2004 07 26*
(51) 20-03
(54) REKLAMOS KOLONA
(73) UAB “JCDecaux LIETUVA”, Šeimininškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
UAB “JCDecaux Unicom”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(58) 2009 01 21

(11) **1490** *(45) 2004 10 25*
(51) 24-02
(54) MEDICINOS INSTRUMENTAS
(73) MERIDICA LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
MERIDICA LIMITED, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ, GB
(58) 2009 01 21

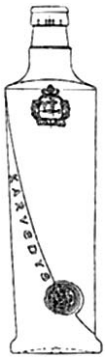
(11) **1467** *(45) 2004 07 26*
(51) 20-03
(54) REKLAMOS KOLONA
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio vardas,pavardė,adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(58) 2009 01 21

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

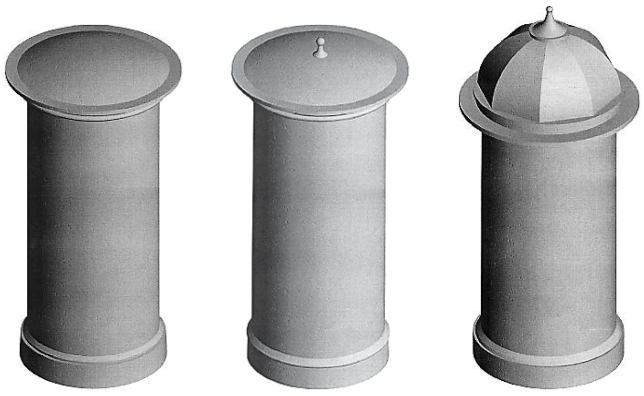
(11) **1013** *(15)* 2009 01 08
(18) 2014 02 13
(73) METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FI-02100 Espoo, FI
(74) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 19-08
(54) ŠTAMPO PAVIRŠIUS SU VAIZDU
(55)



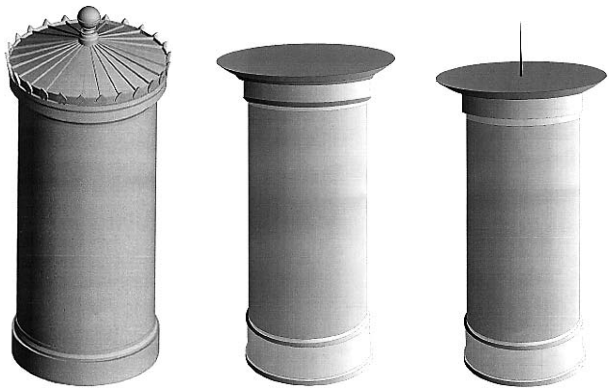
(11) **1054** *(15)* 2009 01 22
(18) 2014 07 21
(73) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



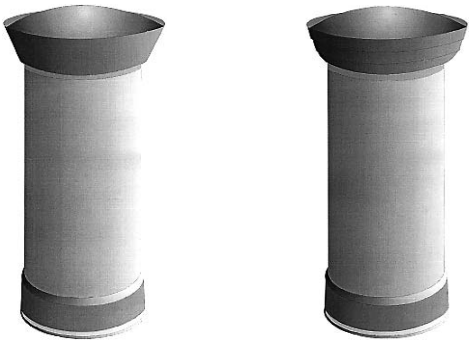
(55)



1 2 3



4 5 6

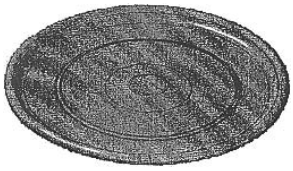


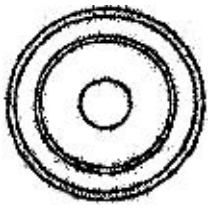
7 8

(11) **1467** *(15)* 2009 01 21
(18) 2014 02 20
(73) UAB “JCDecaux LIETUVA”, Šeiminiškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 8
(51) 20-03
(54) REKLAMOS KOLONA

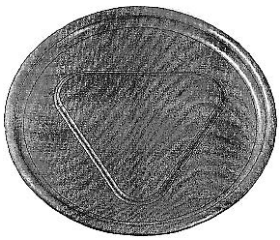
(11) **1477** *(15)* 2009 01 08
(18) 2014 01 09
(73) PEPSICO, INC, A NORTH CAROLINA CORPORATION, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 3
(51) 21-01

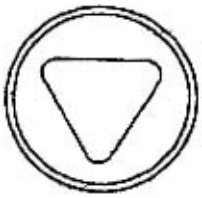
(54) REKLAMINIS GAMINYS, SKIRTAS ŽAIDIMUI (METAL TAZO)
(55)


1.1

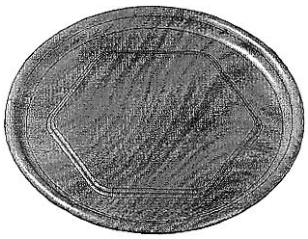

1.2

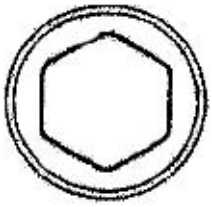

1.3


2.1


2.2

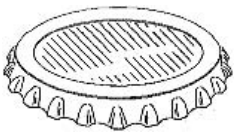

2.3

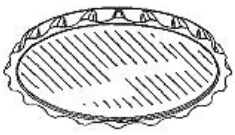

3.1


3.2


3.3

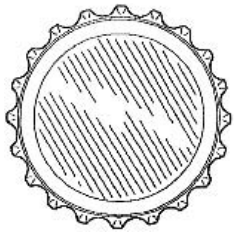
(11) **1489** *(15)* 2009 01 08
(18) 2013 12 19
(73) PEPSICO, INC, A NORTH CAROLINA CORPORATION, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-07
(54) INDO DANGTELIS
(55)

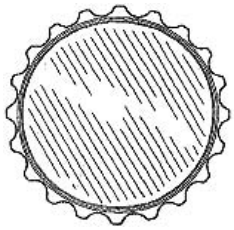

1.1


1.2


1.3


1.4


1.5


1.6

(11) **1490** *(15)* 2009 01 21
(18) 2014 01 29
(73) MERIDICA LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 24-02
(54) MEDICINOS INSTRUMENTAS
(55)


1.1

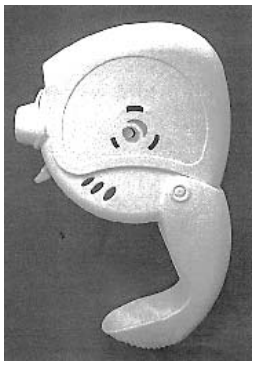

1.2


1.3

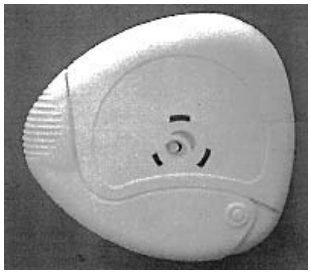

1.4



1.5



1.6



1.7

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1264** *(58)* **2009 01 22**

(73) MARS CHOCOLATE UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire, SL1 4LG, GB

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

(78) MARS SUGAR UK, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB

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*
FLOKSER TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, TR	S	05-05	1626
Rafet Tukek, TR	A	05-05	1626
FLOKSER TEKSTIL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, TR	S	05-05	1627
Rafet Tukek, TR	A	05-05	1627
AB “OGMIOS CENTRAS”, LT	S	20-03	1628
Dalia Stasevičienė, LT	A	20-03	1628
Erikas Gembickis, LT	A	20-03	1628
UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, LT	S	09-01	1629
Rimantas Jančauskas, LT	A	09-01	1629
UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, LT	S	09-01	1630
Rimantas Jančauskas, LT	A	09-01	1630

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
05-05	1626
05-05	1627
20-03	1628
09-01	1629
09-01	1630

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2008 013	1626
2008 014	1627
2008 020	1628
2008 027	1629
2008 028	1630

8 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 ir 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 įrenginiai.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos įrenginiai.

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 įrenginiai, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įrenginiai, 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 skirstymo įrenginiai; sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai; kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įrenginiai.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos gaminiai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės saugos, nelaimių prevencijos ir gelbėjimo prietaisai ir įrenginiai.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gaminimo mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

99 klasė. Įvairūs gaminiai.

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

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(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 58670–58947 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **58670** *(151)* 2009 01 07
(210) *2007 2325* *(220)* *2007 11 13*
(181) *2017 11 13*
(732) UAB “HOSTEX”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Arūnė Marcinkevičienė, Laisvės pr. 73 A-12, LT-07189 Vilnius, LT
(540)

HOSTEX

(531) 25.3, 25.5, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
35 informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, informacijos sisteminimas, kompiuterinėse duomenų bazėse, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
38 elektroninis paštas, ryšiai per kompiuterių terminalus.
42 kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas.

---

(111) **58671** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0012* *(220)* *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 9.1, 20.5, 24.1, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai ruda, juoda, raudona, geltona.
(511)
29 sūris.

---

(111) **58672** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0022* *(220)* *2008 01 08*
(181) *2018 01 08*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AVEPLAST”, Savanorių pr. 314A, LT-49452 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TIKSLANGAI
GRĖMTI KRIP JŪSŲ NORAI

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
6 metaliniai langai, metaliniai suveriamieji langai, metalinės langinės, metalinė langų furnitūra, metaliniai langų rėmai, metaliniai langų rėmų skląsčiai, metaliniai langų ribotuvai, metaliniai skląsčiai, metaliniai langų skląsčiai, langų skridiniai, langų geležiniai apkaustai, metalinės lauko langinės, pakeliamųjų langų skridiniai, metaliniai langų ar durų vyriai; metalinės statybinės medžiagos; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
19 matinio arba dažyto stiklo langai, ne metaliniai langai, ne metaliniai suveriamieji langai, ne metalinės langinės, ne metaliniai langų rėmai, langų stiklas, statybinis langų stiklas, ne metalinės langų arba durų sąramos, ne metaliniai slenksčiai (durų), palangės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58673** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0031* *(220)* *2008 01 09*
(181) *2018 01 09*
(732) RAYMONDAS PETRAS VYSNIAUSKAS, Pilies g. 22-9, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LiTnews

(511)
16 publikacijos, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai), laikraščiai, knygos, brošiūros, bukletai; afišos; albumai; almanachai; architektūriniai maketai ir modeliai; atlasai; spausdinti blankai; bloknotai; užrašų knygutės; braižymo įrankiai ir lentos; brėžiniai; emblemos (popieriniai atspaudai); fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; kartono gaminiai; katalogai; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); pašto atvirukai; popieriniai plakatai; prospektai; raštinės prekės; rašymo ir piešimo sąsiuviniai; popieriniai arba kartoniniai skelbimų skydai; žinynai.
35 verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo operacijų įvertinimas; verslo tyrimai; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas visuotiniame kompiuterių tinkle; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; visuomenės informavimas; verslo informacija visuotiniame kompiuterių tinkle; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; nuomonių tyrimas; rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; statistinė informacija; reklama; viešas reklamavimas; reklaminių tekstų skelbimas;

reklaminių tekstų rašymas; reklama paštu; radijo ir televizijos reklama; televizijos reklama; reklaminių skelbimų platinimas; pavyzdžių platinimas; reklaminių skilčių rengimas; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos agentūros; prekių rodymas; reklaminės medžiagos tobulinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; komercinės informacijos agentūros; tekstų dorojimas; importo ir eksporto agentūros; laikraščių užsakymas (kitiems).

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; knygų leidyba; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; ne reklaminių tekstų rašymas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58674** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0034* *(220)* *2008 01 10*
(181) *2018 01 10*

(732) EGLĖ TAMOŠIŪNIENĖ, Neries krantinė 24-23, LT-48405 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)

EXEAT

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58675** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0040* *(220)* *2008 01 11*
(181) *2018 01 11*

(732) EGLĖ BRAŽĖNAITĖ, Gedimino pr. 64-55, LT-01111 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.9, 26.4

(511)

9 garso ir vaizdo įrašai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58676** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0477* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*

(732) VYTAUTAS KAŠKELIS, Ganyklų g. 38, LT-77121 Šiauliai, LT

(540)

Vytautus Kaškelis
natūralūs astrologiniai produktai

(531) 27.5, 29.1

(591) ruda, pilka.

(511)

45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **58677** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0646* *(220)* *2008 03 20*
(181) *2018 03 20*

(732) OUE SUMMIT, Lootsa 6, 11415 Tallinn, EE

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

(540)



(531) 4.5, 27.1, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai, įskaitant laikraščius, informacinius biuletenius, žurnalus, kalendorius, periodinius leidinius, afišas, knygas, bukletus, pašto atvirukus, katalogus, užrašų knygutes, brošiūras, prospektus; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės prekės, raštinės reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji ir mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); plastikiniai lakštai, maišeliai ir krepšeliai, skirti vyniojimui ir pakavimui; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).

35 reklama, reklamos vietų nuoma; komercinė informacija ir patarimai vartotojams; verslo vadyba; verslo administravimas; verslo vadybos pagalba komercinės reklamos darbe ir vadyboje; vadybos pagalba verslo reikalų vadybos ir komercinių funkcijų srityje (pramoninėms ar komercinėms įmonėms); įvertinimai ir ataskaitos, susiję su veikla ar reikalų vadyba komercinėse ar pramoninėse įmonėse; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo patikrinimo reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); naujienų apžvalgų paslaugos; skelbimų ir pranešimų

apie visų rūšių prekes ir paslaugas platinimas visomis informacijos skleidimo priemonėmis; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); įstaigų veikla; tekstų dorojimas; paslaugos, susijusios su rašytinių pranešimų ir įrašų registracija, perrašinėjimu, sudarymu, rinkimu ir sisteminimu; matematinių ir statistinių duomenų rinkimas; brošiūrų platinimas, pavyzdžių platinimas; rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, verslo tyrimai, verslo nagrinėjimas, verslo patikrinimai ir verslo įvertinimai; nuomonių tyrimas; statistikos duomenų rinkimas, apdorojimas, analizė, sisteminimas; konsultacijos, susijusios su aukščiau išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; instruktavimas (mokymas, švietimo paslaugos), apmokymo paslaugos, treniravimas; kongresų, konferencijų, simpoziumų, kolokviumų, seminarų ir kursų rengimas ir vedimas, įskaitant ir per internetą; mokomasis ir profesinis orientavimas; pramogos, atrakcionai; sportinė ir kultūrinė veikla; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; klubų paslaugos švietimui ir pramogoms; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; vertimai; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), knygų leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų publikavimas kompiuterių tinkle; reporterių paslaugos; konsultacijos, susijusios su visomis aukščiau išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **58678** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0656* *(220)* *2008 03 21*
(181) *2018 03 21*

(732) KING CAR FOOD INDUSTRIAL CO, LTD,
230, Roosevelt Road, Sec. 3, Taipei,
Taiwan, R.O.C., TW

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

(540)



(531) 2.1

(511)

30 arbata, žalioji arbata, citrinų skonio arbata, arbata su ledais, arbatos gėrimai; kava, kavos pupelės, kava maišeliuose, smulkiai malta kava, tirpi kava; kavos gėrimai, kavos gėrimai su pienu, kavos aromatinės medžiagos, gėrimai kavos pagrindu, šokolado gėrimai, kakavos gėrimai; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms); saldainiai su kava, saldainiai (ledinukai); kukurūzų spragėsiai; kepiniai; greitai paruošiami makaronai, makaronai (lakštiniai).

---

(111) **58679** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0670* *(220)* *2008 03 27*
(181) *2018 03 27*

(732) VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS, Vasario 16-osios g. 15, LT-01514 Vilnius, LT

(740) UAB “Patentinių paslaugų centras”, 58, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 16.1, 27.3, 27.7, 29.1

(591) juoda, žalia.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58680** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0673* *(220)* *2008 03 27*
(181) *2018 03 27*

(732) VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS, Vasario 16-osios g. 15, LT-01514 Vilnius, LT

(740) UAB “Patentinių paslaugų centras”, 58, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

www.vmi.lt

(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, žalia.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58681** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0675* *(220)* *2008 03 27*
(181) *2018 03 27*

(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT

(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)

pasaulio duonų kolekcija

(531) 27.5

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **58682** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0676* *(220)* *2008 03 27*
(181) *2018 03 27*

(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 9.1, 9.7, 25.1, 26.1

(511)

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai, lukštentos avižos, avižų dribsniai, avižų grūstmilčiai, bandelės, saldžios bandelės, biskvitai, blynai, blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos), bulviniai miltai (maistui), chalva, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, duona, duonos trupiniai, grūdų produktai, javiniai užkandžiai, kepiniai, ryžių kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), krekeriai (užkandžių sausainiai), maistinės kruopos, kukurūzų gaminiai; malti, skrudinti, smulkinti, spraginti kukurūzai; kukurūziniai miltai, rupūs kukurūziniai miltai, kukurūzų košė, kukurūzų kruopos, kukurūzų spragėsiai, kuskusas (manų kruopos), kvietiniai miltai, lakricos lazdelės (konditerija), lakštiniai (makaronai), lukštenti miežiai, miltiniai maisto produktai, makaronai, maliniai, maltozė, manų kruopos, imbieriniai meduoliai, pyragaičiai su mėsa, smulkinti miežiai, miežinės kruopos, miežiniai miltai, migdolų tešla, miltai (maistui), rupūs miltai, miltiniai konditerijos gaminiai, miltiniai maisto produktai, miltinių maisto produktų tešlos, nerauginta duona, picos, pyragai, pyragai su aštriu vaisių įdarų (quiches), pyragai su įdaru, pyragai su mėsos įdaru, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai), pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai), pudingai, valgomosios kepinių puošmenos, pupiniai miltai, raugai, ryžiai, ryžių užkandžiai, sago kruopos, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, salykliniai sausainiai, migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai), sodos bikarbonatas kepimo reikmėms (kepimo soda), sojiniai miltai, spagečiai, sumuštiniai, suši (japoniškas valgis), tapijokos miltai (maistui), makaronų tešla, pyragų tešla, tešlainiai, tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai), tortai, tortilijos, vafliai, vanilė (aromatinė medžiaga), vermišeliai (makaronai), žemės riešutų konditerijos gaminiai.

---

(111) **58683** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0687* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*

(732) GIEDRĖ MARIA KUMPIKAS, M. K. Čiurlionio g. 2-3, LT-03104 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

AMBERWINGS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58684** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0688* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*

(732) NERIJUS DAUGALAS, Viršuliškių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

SLidER

(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna, žalia.

(511)

6 profiliuoti metaliniai gaminiai, skirti durų, įskaitant slankiųjų durų, langų, pertvarų, jų sistemų ir konstrukcijų elementų gamybai.
19 ne metalo gaminiai, skirti durų, įskaitant slankiųjų durų, langų, pertvarų, jų sistemų ir konstrukcijų elementų gamybai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58685** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0690* *(220)* *2008 03 31*
(181) *2018 03 31*

(732) NERIJUS DAUGALAS, Viršuliškių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

SLidER

(531) 27.5

(511)

6 profiliuoti metaliniai gaminiai, skirti durų, įskaitant slankiųjų durų, langų, pertvarų, jų sistemų ir konstrukcijų elementų gamybai.
19 ne metalo gaminiai, skirti durų, įskaitant slankiųjų durų, langų, pertvarų, jų sistemų ir konstrukcijų elementų gamybai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58686** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0792* *(220)* *2008 04 09*
(181) *2018 04 09*

(732) VŠĮ “KRETINGOS MAISTAS”, Palangos g. 38B, LT-97132 Kretinga, LT

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

(540)



(531) 4.3
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **58687** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0800* *(220)* *2008 04 09*
(181) *2018 04 09*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KELIONIŲ GURU", Konstitucijos pr. 9-124, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Travel guru

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58688** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0804* *(220)* *2008 04 10*
(181) *2018 04 10*
(732) UAB "AVEVA", Aukštakalnio g. 32, LT-28177 Utena, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

DRESS-UP-FANTASY

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; tarp jų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas, pavyzdžių platinimas.

---

(111) **58689** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0825* *(220)* *2008 04 14*
(181) *2018 04 14*
(732) UAB "A.R.D.S.TRANSPORT", Ateities g. 7-24, LT-06326 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **58690** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 0827* *(220)* *2008 04 14*
(181) *2018 04 14*
(732) UAB "GAMEDA", Baltikalnio g. 6, LT-91251 Klaipėda, 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) žalia, žydra.
(511)
35 mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo kitiems skatinimas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; radijo reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkotyra; televizijos reklama; komercinės informacijos ir patarimų teikimas vartotojams; konsultacijų teikimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą), teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatų ir prietaisų įtaisymo ir įrengimo, techninės priežiūros ir taisymo (remonto) paslaugos.

---

(111) **58691** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1051* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA FAVORIT

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58692** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1052* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)

MAXIMA EKOLOGICA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58693** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1053* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 5.1, 27.3, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos 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.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58694** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1054* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA PREMIUM

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58695** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1055* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) PREMIUM
(531) 24.9, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, gelsvai ruda.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58696** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1061* *(220)* *2008 05 10*
(181) *2018 05 10*
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

NAMAS IR AŠ

(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) **58697** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1062* *(220)* *2008 05 10*
(181) *2018 05 10*
(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)



(531) 6.7, 9.1, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, aukso, geltona, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58698** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1063* *(220)* *2008 05 10*
(181) *2018 05 10*
(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)



(531) 6.7, 9.1, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, aukso, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58699** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1064* *(220)* *2008 05 10*
(181) *2018 05 10*
(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)



(531) 6.7, 9.1, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, aukso, žydra, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58700** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1070* *(220)* *2008 05 12*
(181) *2018 05 12*
(732) G. VARNO ĮMONĖ, Statybininkų g. 40-24, LT-37349 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.5, 1.13, 29.1
(591) mėlyna, raudona, juoda, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58701** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1075* *(220)* *2008 05 13*
(181) *2018 05 13*
(732) UAB “INFOSTUDIJA”, Krokuvos g. 8, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **58702** *(151)* 2009 01 07
(210) *2008 1076* *(220)* *2008 05 13*
(181) *2018 05 13*
(732) UAB “BRIARAS”, Fabijoniškių g.75-28, LT-07108 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)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; 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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58703** *(151)* 2009 01 08
(210) *2007 1263* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, Mokyklos g. 14, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

eurovalstybe.lt

(511)
35 informacijos agentūros; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58704** *(151)* 2009 01 08
(210) *2007 2532* *(220)* *2007 12 07*
(181) *2017 12 07*
(732) UAB “BUITEKA”, Sandelių g. 9B, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)

BUITEKA

(531) 1.15, 27.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, balta.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **58705** *(151)* 2009 01 08
(210) *2007 2545* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) UAB “AVOKADA”, Nevėžio g. 8, LT-93263 Klaipėda, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

AVOKADA
BALDAI

(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58706** *(151)* 2009 01 08
(210) *2007 2546* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) UAB “ATOMIS”, Gaižiūnų g. 27, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

CARPROG

(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **58707** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0062* *(220)* *2008 01 15*
(181) *2018 01 15*
(732) UAB “CLINTAS”, M. K. Paco g. 4/1, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 1.11, 25.5, 26.1
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58708** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0079* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) UAB "VAIŠVILĖ", S. Šalkauskio g. 7-17, LT-76001 Šiauliai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58709** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0080* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) UAB "EVLADA", T. Masiulio g.18E, LT-52460 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) gelsva, rusva, ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **58710** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0081* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) UAB "ŪKININKO PATARĖJAS", Gedimino g. 27, LT-44319 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 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) **58711** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0082* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) UAB "EVLADA", T. Masiulio g.18E, LT-52460 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) gelsva, rusva, ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **58712** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0089* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, Kalvarijų g. 147, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 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 minėtos paslaugos susijusios su sveikatos draudimu, paslaugų finansavimu bei ligonių kasų veikla.
45 juridinės paslaugos, susijusios su sveikatos draudimu, finansavimo paslaugomis bei ligonių kasų veikla.

---

(111) **58713** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0094* *(220)* *2008 01 18*
(181) *2018 01 18*
(732) UAB “KVAPŲ NAMAI”, Žemynos g. 31-6, LT-06132 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **58714** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0095* *(220)* *2008 01 18*
(181) *2018 01 18*
(732) UAB “KVAPŲ NAMAI”, Žemynos g. 31-6, LT-06132 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **58715** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0097* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) UAB “DZŪKIJA”, Eišiškių pl. 25, LT-02184 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Grafo

(511)
30 kepiniai, konditerijos gaminiai, miltiniai konditerijos gaminiai, šakočiai.

---

(111) **58716** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0098* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) UAB “LETKRIN”, Taikos g. 14-43, LT-05256 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), diskotekų paslaugos, estrados artistų paslaugos, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, koncertų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pramogos, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, grožio konkursų rengimas.

---

(111) **58717** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0430* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*
(732) UAB “LAUREMA”, Rožių g. 11, Kairių mst., LT-80113 Šiaulių r., LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58718** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0763* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **58719** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0764* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

PRAKTINIS BŪSTO VADOVAS

(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) **58720** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0765* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

STATYK!
PRAKTINIS BŪSTO VADOVAS

(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) **58721** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0766* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

DIDYSIS ŠUO

(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) **58722** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0767* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

DIDYSIS ŠUO IR JO DRAUGAI

(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) **58723** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0768* *(220)* *2008 04 07*
(181) *2018 04 07*
(732) UAB “SALVADORO GRUPĖ”, Taikos pr. 4A, LT-91229 Klaipėda, LT
(740) Skaistė Granickienė, Advokatų M. Kepenio ir R. Kivyliaus kontora, Bokštų g. 9 - 7, LT-92125 Klaipėda, LT
(540)

Salvadoro

(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **58724** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0780* *(220)* *2008 04 08*
(181) *2018 04 08*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

HYUNDAI iX35

(511)
12 keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, priekabos, furgonai, mikroautobusai; aukščiau išvardytų transporto priemonių dalys ir reikmenys, tarp jų antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių pavaros; antžeminių transporto priemonių diferencialinės pavaros; antžeminių transporto priemonių ašys; antžeminių transporto priemonių sankabos; transporto priemonių vairaračiai, transporto priemonių ratai ir padangos.

(111) **58725** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0781* *(220)* *2008 04 08*
(181) *2018 04 08*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
HYUNDAI iX45
(511)
12 keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, priekabos, furgonai, mikroautobusai; aukščiau išvardytų transporto priemonių dalys ir reikmenys, tarp jų antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių pavaros; antžeminių transporto priemonių diferencialinės pavaros; antžeminių transporto priemonių ašys; antžeminių transporto priemonių sankabos; transporto priemonių vairaračiai, transporto priemonių ratai ir padangos.

(111) **58726** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0782* *(220)* *2008 04 08*
(181) *2018 04 08*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)
HYUNDAI iX55
(511)
12 keleiviniai automobiliai, sunkvežimiai, priekabos, furgonai, mikroautobusai; aukščiau išvardytų transporto priemonių dalys ir reikmenys, tarp jų antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių pavaros; antžeminių transporto priemonių diferencialinės pavaros; antžeminių transporto priemonių ašys; antžeminių transporto priemonių sankabos; transporto priemonių vairaračiai, transporto priemonių ratai ir padangos.

(111) **58727** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0789* *(220)* *2008 04 09*
(181) *2018 04 09*
(732) KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS REPREZENTACINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS, Žirmūnų g. 1E, LT-09229 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.1, 24.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, mėlyna, geltona, balta.
(511)
41 kultūrinė veikla.

(111) **58728** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0971* *(220)* *2008 04 28*
(181) *2018 04 28*
(732) UAB “SANVADA”, Telšių g. 4C, Rainių k., LT-88401 Telšių r., LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **58729** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0990* *(220)* *2008 04 30*
(181) *2018 04 30*
(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)



(531) 6.7, 9.1, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, geltona, raudona, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, konservuota mėsa, mėsos produktai, priskirti prie 29 klasės.

(111) **58730** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0996* *(220)* *2008 04 30*
(181) *2018 04 30*
(732) UAB “NOVATURAS”, Vytauto pr. 32, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

NOVATOURS

(531) 1.5, 27.3, 29.1
(591) geltona, mėlyna, raudona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58731** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 0997* *(220)* *2008 04 30*
(181) *2018 04 30*
(732) UAB “NOVATURAS”, Vytauto pr. 32, LT-44328 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NOVATURAS

(531) 1.5, 27.3, 29.1
(591) geltona, mėlyna, raudona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58732** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 1006* *(220)* *2008 05 06*
(181) *2018 05 06*
(732) AUŠRA TAVORIENĖ, Sodo g. 88, LT-76156 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LAVISIONE

(531) 5.3, 26.3, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58733** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 1007* *(220)* *2008 05 06*
(181) *2018 05 06*
(732) SIA “INBOKSS”, F.Sadovnikova iela 39, Riga LV-1003, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

inbox

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga, skirta interneto prieigos aprūpinimui.
35 viešasis elektroninis reklaminių tekstų ir komercinės informacijos skelbimas.
38 interneto prieigos ryšio paslaugos; elektroninio pašto paslaugos; elektroninio ryšio paslaugos; internetinio ryšio paslaugos; tiesioginio ryšio bendravimui tarp žmonių parūpinimo paslaugos.
41 tekstų (išskyrus reklaminius), vaizdų ir garso įrašų tiesioginis elektroninis skelbimas; interaktyvių pramogų paslaugos, teikiamos tiesioginiu ryšiu.
45 tiesioginės susitikimų agentūrų paslaugos.

---

(111) **58734** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 1016* *(220)* *2008 05 07*
(181) *2018 05 07*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA LOGISTIKA

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58735** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 1017* *(220)* *2008 05 07*
(181) *2018 05 07*
(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)

Tradicija nuo 1927 metų
KM
KLAIPĖDOS MĖSINĖ
EKOLOGIŠKA

(531) 6.7, 9.1, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, šviesiai ruda, žalia, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58736** *(151)* 2009 01 08
(210) *2008 1252* *(220)* *2008 05 29*
(181) *2018 05 29*
(732) UAB “KUPRIONIŠKIŲ VALDA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

STATYBŲ GILDIJA

(511)
36 nekilnojamojo turto operacijos, būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto įvertinimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuo-

mos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas).

(111) **58737** (151) 2009 01 08
(210) *2008 1254* (220) *2008 05 29*
(181) *2018 05 29*
(732) UAB “AMBERSOFA”, Radviliškio g. 36A, LT-76274 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMBERSOFA

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58738** (151) 2009 01 08
(210) *2008 1255* (220) *2008 05 29*
(181) *2018 05 29*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS LIBERALŲ SĄJŪDIS, Maironio g. 9-3, LT-01124 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
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **58739** (151) 2009 01 08
(210) *2008 1265* (220) *2008 05 30*
(181) *2018 05 30*
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BUGI VUGI

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **58740** (151) 2009 01 08
(210) *2008 1266* (220) *2008 05 30*
(181) *2018 05 30*
(732) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MetoHEXAL

(511)
5 farmacijos preparatai.

(111) **58741** (151) 2009 01 08
(210) *2008 1267* (220) *2008 05 30*
(181) *2018 05 30*
(732) HEXAL AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CaptoHEXAL

(511)
5 farmacijos preparatai.

(111) **58742** (151) 2009 01 08
(210) *2008 1279* (220) *2008 06 02*
(181) *2018 06 02*
(732) CORPORATION HABANOS, SA, Avenida 3ra. No. 2006 entre 20 y 22, Miramar, Playa, Ciudad de La Habana, CU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COHIBA
ATMOSPHERE

(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **58743** *(151)* 2009 01 12
(210) *2007 2378* *(220)* *2007 11 21*
(181) *2017 11 21*
(732) UAB “KARNAVALAS LT”, Vilniaus g. 64-4, LT-44289 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 25.7, 29.1
(591) aukso, juoda, vyšninė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58744** *(151)* 2009 01 12
(210) *2007 2379* *(220)* *2007 11 21*
(181) *2017 11 21*
(732) UAB “PRINTSERVIS”, Taikos g. 77-5, LT-05217 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(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) **58745** *(151)* 2009 01 12
(210) *2007 2473* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*
(732) UAB “NACIONALINĖ KNYGA”, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 24.3, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, juoda, gelsva, oranžinė, mėlyna.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (neprikirstos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58746** *(151)* 2009 01 12
(210) *2007 2478* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*
(732) UAB “AVIRA”, Baltų pr. 7A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Adamonis, Beržanskienė ir partneriai “SORAINEN LAW OFFICES”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

www.pazintysxxx.lt

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58747** *(151)* 2009 01 12
(210) *2007 2491* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*
(732) UAB “EUROELEKTRONIKA”, Švitrigailos g. 11H, LT-03228 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai pilka.
(511)
37 apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas.
42 inžinerija, inžineriniai darbai (ekspertizė).
45 nuosavybės apsaugos paslaugos, apsauginių signalizacijų priežiūra.

---

(111) **58748** *(151)* 2009 01 12
(210) *2007 2631* *(220)* *2007 12 20*
(181) *2017 12 20*
(732) V. IR V. KRASILNIKOVŲ FIRMA, Plento g. 10C-21, LT-45396 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
40 audinio kraštų apsiuvimas; audinių kirpimas; drabužių persiuvimas; drabužių siuvimas; siuvimas; siuvinėjimas; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems).

---

(111) **58749** *(151)* 2009 01 12
(210) *2008 0396* *(220)* *2008 02 21*
(181) *2018 02 21*
(732) UAB “EKSPOLED”, Gedimino g. 45, LT-44239 Kaunas, LT

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

(540)

EKSPOLED

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **58750** (151) 2009 01 12
(210) *2008 0505* (220) *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) UAB "HUNGERDINA", R. Kalantos g. 159, LT-52314 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

HUNGERDINA

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, oranžinė.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **58751** (151) 2009 01 12
(210) *2008 0512* (220) *2008 03 05*
(181) *2018 03 05*
(732) UAB "VOLUNTA PARKET", Eišiškių pl. 3A, LT-02184 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VOLUNTA
parket

(531) 26.11
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58752** (151) 2009 01 12
(210) *2008 0531* (220) *2008 03 07*
(181) *2018 03 07*
(732) AURIMAS ALIŠAUSKAS, Didžioji g. 10-28A, LT-01128 Vilnius, LT
(540)

BAR
CACTUS

(531) 5.11, 25.12, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, žalia.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58753** (151) 2009 01 12
(210) *2008 0538* (220) *2008 03 07*
(181) *2018 03 07*
(732) ERKI EISMANN, Tammsaare tee 81-28, 13416 Tallinn, EE
ERICH BRUSNITSON, Tammsaare tee 81-28, 13416 Tallinn, EE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Baltix

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(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) **58754** (151) 2009 01 12
(210) *2008 0712* (220) *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BASKETBALL MONSTERS

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58755** (151) 2009 01 12
(210) *2008 0714* (220) *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 21.3, 25.7
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58756** *(151)* 2009 01 12
(210) *2008 0716* *(220)* *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*
(732) UAB “NEKILNOJAMOJO TURTO GAMA”, Mindaugo g. 14B, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58757** *(151)* 2009 01 12
(210) *2008 0724* *(220)* *2008 04 03*
(181) *2018 04 03*
(732) UAB “MERAKAS”, Žirgo g. 112, LT-10221 Vilnius, LT
(540)

PIKAS

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
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) **58758** *(151)* 2009 01 12
(210) *2008 0873* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) UAB SERTIFIKAVIMO CENTRAS “SERTIKA”, Savanorių pr. 271-253, LT-50131 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, tamsiai raudona.
(511)
37 medicinos prietaisų taisymas (remontas), paslaugos, susijusios su medicinos prietaisų pirminės būklės palaikymu nepakeičiant kurių nors charakteristikų.
42 techniniai tyrimai, kokybės tikrinimas, elektrinių aparatų kokybės tikrinimas (sertifikavimas).

---

(111) **58759** *(151)* 2009 01 12
(210) *2008 0879* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CAPPY JUNIOR

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **58760** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 0881* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) UAB “ŽALGIRIO LOTO”, Erfurto g. 30, LT-04100 Vilnius, LT
(540)

PUODAS AUKSO

(511)
35 reklama.
41 loterijų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **58761** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 0888* *(220)* *2008 04 21*
(181) *2018 04 21*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “SEMUS”, Žemynos g. 35-21, LT-06131 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58762** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 0898* *(220)* *2008 04 22*
(181) *2018 04 22*
(732) UAB “OFFICEDAY”, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58763** (151) 2009 01 13
(210) *2008 0899* (220) *2008 04 22*
(181) *2018 04 22*
(732) UAB “OFFICEDAY”, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
16 brošiūros; bukletai, brošiūros; grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; kartotekos (raštinės reikmėms); katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **58764** (151) 2009 01 13
(210) *2008 0900* (220) *2008 04 22*
(181) *2018 04 22*
(732) UAB “OFFICEDAY”, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra.
(511)
16 antspaudai; antspaudai (spaudai); antspaudavimo plokštelės; antspaudų dėžutės; antspaudų laikikliai; antspaudų pagalvėlės; antspaudų stoveliai.

---

(111) **58765** (151) 2009 01 13
(210) *2008 0901* (220) *2008 04 22*
(181) *2018 04 22*
(732) UAB “OFFICEDAY”, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
42 pramoninis dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas (pramonins dizainas).

---

(111) **58766** (151) 2009 01 13
(210) *2008 0902* (220) *2008 04 22*
(181) *2018 04 22*
(732) UAB “OFFICEDAY”, Žalgirio g. 92, LT-09303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, mėlyna.
(511)
35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; verslo informacija; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama paštu; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58767** (151) 2009 01 13
(210) *2008 0908* (220) *2008 04 23*
(181) *2018 04 23*
(732) UAB “BRRB”, Tolimoji g. 21A, LT-11307 Vilnius, LT
(740) Algirdas Goštautas, Teatro g. 3-10, LT-03107 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.1, 26.2, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
7 mašinų guolių atramos, guoliai (mašinų dalys), guoliai (rutulinių guolių žiedai), savitepiai guoliai, guolių dėžės (mašinų dalys).

(111) **58768** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 0909* *(220)* *2008 04 23*
(181) *2018 04 23*
(732) UAB “PRAMOGŲ PILIS”, Šv. Ignoto g. 4/3, LT-01144 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58769** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 0911* *(220)* *2008 04 23*
(181) *2018 04 23*
(732) UAB “MASTERMANN”, Naglio g. 4C, LT-52367 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MASTERMANN

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58770** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 1142* *(220)* *2008 05 21*
(181) *2018 05 21*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Jolita Jaroševičienė, J.Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

KREPŠINIO INDĖLIS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58771** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 1143* *(220)* *2008 05 21*
(181) *2018 05 21*
(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Jolita Jaroševičienė, J.Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(540)

DnB NORD KREPŠINIO INDĖLIS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58772** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 1148* *(220)* *2008 05 21*
(181) *2018 05 21*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “JUSTLUKA”, Aukštelkė, LT-80180 Šiaulių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.2, 29.1
(591) oranžinė, žalia, tamsiai žalia.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58773** *(151)* 2009 01 13
(210) *2008 1158* *(220)* *2008 05 22*
(181) *2018 05 22*
(732) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PHARMION

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **58774** *(151)* 2009 01 14
(210) *2007 2679* *(220)* *2007 12 28*
(181) *2017 12 28*
(732) UAB “MIRATONA”, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VORGE

(511)
25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58775** *(151)* 2009 01 14
(210) *2007 2680* *(220)* *2007 12 28*
(181) *2017 12 28*
(732) UAB “BTS GROUP”, Vytenio g. 50, LT-03229 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SU MEILE STILIUI

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58776** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0115* *(220)* *2008 01 22*
(181) *2018 01 22*

(732) UAB “AMORINNO”, Svajonių g. 17C, LT-10103 Vilnius, LT

(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

AMORINO

(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; aprūpinimas maisto produktais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės, valgyklos.

---

(111) **58777** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0121* *(220)* *2008 01 23*
(181) *2018 01 23*

(732) UAB “PROBALTIC CONSULTING”, Užupio g. 32, LT-01203 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 29.1

(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, juoda.

(511)

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; algalapių parengimas; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; rėmėjų paieška; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; statistinių duomenų rinkimas; verslo tyrimai; reklaminės medžiagos tobulinimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

36 finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (ekspertizė); finansinė informacija; kapitalo investavimas.

---

(111) **58778** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0126* *(220)* *2008 01 24*
(181) *2018 01 24*

(732) UAB “ŽELDIKIS”, Laukiškių k., Prienų r., LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.3, 27.3, 29.1

(591) balta, žalia.

(511)

44 daigynai; daržininkystė; gėlių aranžavimas; medžių genėjimas; kambarinių gyvūnėlių priežiūra; gyvūnų priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); parkų ir sodų planavimas; sodininkystė; vejų priežiūra; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **58779** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0127* *(220)* *2008 01 24*
(181) *2018 01 24*

(732) UAB “TOBULA ŠVARA”, Kauno g. 32, LT-03202 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 5.13, 24.15, 26.1, 27.5, 29.1

(591) žalia, rausva, gelsva, melsva, šviesiai ruda, juoda, mėlyna, balta.

(511)

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **58780** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0143* *(220)* *2008 01 25*
(181) *2018 01 25*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “PILIETINĖS VISUOMENĖS INSTITUTAS”, Didžioji g. 5, LT-01128 Vilnius, LT

(540)

Pilietinės galios indeksas

(511)

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas.

---

(111) **58781** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0150* *(220)* *2008 01 28*
(181) *2018 01 28*

(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A. Vivulskio g. 41, LT-03114 Vilnius, LT

(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)

Apetitto duona

(511)

30 duona.

---

(111) **58782** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0314* *(220)* *2008 02 12*
(181) *2018 02 12*

(732) UAB “HOSTEX”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

Hostex - hostingo paslaugų lyderis

(511)

35 informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
38 elektroninis paštas, ryšiai per kompiuterių terminalus.
42 kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas.

---

(111) **58783** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0321* *(220)* *2008 02 13*
(181) *2018 02 13*

(732) UAB “SLENKANČIOS SISTEMOS”, Ukmergės g. 283B, LT-06313 Vilnius, LT

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

(540)

SORTE

(531) 27.5

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58784** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0326* *(220)* *2008 02 13*
(181) *2018 02 13*

(732) VILNIAUS LICĖJUS, Širvintų g. 82, LT-08216 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 4.3, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58785** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0553* *(220)* *2008 03 12*
(181) *2018 03 12*

(732) JOLITA PETRUSEVIČIŪTĖ, Žemynos g. 19-9, LT-06134 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1

(591) pilka, juoda, raudona.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **58786** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0571* *(220)* *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*

(732) APB “APRANGA”, Kirtimų g. 51, LT-02244 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

city
men&women

(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58787** (151) 2009 01 14
(210) *2008 0572* (220) *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) APB “APRANGA”, Kirtimų g. 51, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58788** (151) 2009 01 14
(210) *2008 0573* (220) *2008 03 13*
(181) *2018 03 13*
(732) APB “APRANGA”, Kirtimų g. 51, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58789** (151) 2009 01 14
(210) *2008 0629* (220) *2008 03 19*
(181) *2018 03 19*
(732) DARIUS KLIKŪNAS, Aušrinės g. 5, Staniūnų k., LT-38120 Panevėžio r., LT
(740) Vitalija Pikšrytė, LIS KTĮ, Savanorių a.12, Panevėžys, LT
(540)

Kvietamalta

(511)
30 salyklas (žmonių valgiui).

---

(111) **58790** (151) 2009 01 14
(210) *2007 1105* (220) *2007 05 29*
(181) *2017 05 29*
(732) UAB “APSKAITOS NAUDA”, S.Žukausko g. 17, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Eglė Skaisgirytė, J. Basanavičiaus g. 16 / 5 - 67, LT-03224 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) vyšninė, balta.
(511)
35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; algalapių parengimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; verslo operacijų įvertinimas; kompiuterinės duomenų bazės (informacijos rinkimas); mokesčių apskaičiavimas; statistinių duomenų rinkimas; rinkmenų (bylų) tvarkymas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas; sąskaitų-faktūrų išrašymas.

---

(111) **58791** (151) 2009 01 14
(210) *2008 0639* (220) *2008 03 20*
(181) *2018 03 20*
(732) SEPTINTOS DIENOS ADVENTISTŲ BAŽNYČIA, Pašilės g. 122, LT-51302 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 20.7, 24.13, 26.11, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58792** (151) 2009 01 14
(210) *2008 0850* (220) *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IKI PREMIJA asmeniškai Jums

(511)
35 prekių pardavimo skatinimas; reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo informacija; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **58793** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0851* *(220)* *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “BALTIC MODEL MANAGEMENT”, Latvių g. 15/2-40, LT-08123 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; modelių agentūros; modelių paslaugos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; rinkos nagrinėjimas; samdos agentūros; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **58794** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0857* *(220)* *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “CREDITREFORM LIETUVA”, A. Jakšto g.9-225, LT-01105 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); ekonominis prognozavimas; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; verslo vadybos pagalba; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; statistinių duomenų rinkimas; verslo tyrimai; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo patikrinimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.

---

(111) **58795** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0858* *(220)* *2008 04 16*
(181) *2018 04 16*
(732) UAB “KELITA”, Gėlių g. 23, LT-25001 Lentvaris, LT
(540)



(531) 1.5, 17.2, 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai violetinė, violetinė, tamsiai violetinė, šviesiai pilka, balta.
(511)
11 šviestuvai.

---

(111) **58796** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0859* *(220)* *2008 04 16*
(181) *2018 04 16*
(732) UAB INSTORESNOW, Vokiečių g. 24-30, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) šviesiai žalia, balta, pilka, raudona, mėlyna, juoda.
(511)
16 plastikinės kortelės.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos ir statistinių duomenų rinkimas ir sisteminimas duomenų bazėse; nuolaidų programų, perkant ir užsakant paslaugas telekomunikacinėmis priemonėmis, komercinis administravimas; pavyzdžių platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas, naudojant nuolaidų korteles ir kuponus; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **58797** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0868* *(220)* *2008 04 17*
(181) *2018 04 17*
(732) IRENA JOKŠIENĖ, B. Sruogos g. 26, LT-10800 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.7, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai ruda.
(511)
3 aliejai, odos balinimo kremai, gydomasis muilas, kosmetinės kaukės.
35 pavyzdžių platinimas, reklama.
44 grožio salonai.

---

(111) **58798** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0869* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) UAB “DOMUS BALTIJA”, K. Donelaičio g. 84, LT-44249 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

pašauktiems miesto

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 finansinės operacijos, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto vertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **58799** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 0870* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) UAB “APŽELDINIMAS”, Antakalnio g. 40, LT-46277 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

VIRŠUKALNĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto vertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **58800** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1028* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*
(732) UAB “CITY ONE”, Sausio 13-osios g. 37-63, LT-04347 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

CITY CLASSIC

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58801** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1029* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*
(732) UAB “CITY ONE”, Sausio 13-osios g. 37-63, LT-04347 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

STACE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58802** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1030* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*
(732) UAB “CITY ONE”, Sausio 13-osios g. 37-63, LT-04347 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

CITY ONE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58803** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1031* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*
(732) UAB “CITY ONE”, Sausio 13-osios g. 37-63, LT-04347 Vilnius, LT
(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT
(540)

MIRAGE

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58804** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1032* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*
(732) UAB “AD LIBROS”, Užupio g. 7-1/ Paupio g. 1-1, LT-01200 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.11

(511)

35 dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); fotokopijavimas; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; pavyzdžių platinimas; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tekstų dorojimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

---

(111) **58805** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1033* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*

(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.9, 14.5, 27.1, 29.1

(591) juoda, ruda, šviesiai ruda.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58806** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1039* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PAČIOLIS”, Kalvarijų g. 125, 4C korpusas, LT-08221 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 26.13, 27.1

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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) **58807** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1021* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT

(540)



(531) 3.1, 5.3, 6.3, 25.1, 25.7, 26.1, 29.1

(591) aukso, balta, žalia, ruda, mėlyna, pilka.

(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) **58808** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1045* *(220)* *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

CRUZE

(511)

12 motorinės antžeminės transporto priemonės, tarp jų automobiliai, sportinės universalios transporto priemonės, sunkvežimiai, furgonai, jų varikliai ir konstrukcijų dalys.

(310)(320)(330) 77394358, 2008 02 12, US

---

(111) **58809** (151) 2009 01 14
(210) *2008 1048* (220) *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) GIEDRIUS ŠAKĖNAS, Ramygalos g. 13-17, LT-36210 Panevėžys, LT

(540)



(531) 7.1, 29.1
(591) balta, juoda, žalia.
(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58810** (151) 2009 01 14
(210) *2008 1050* (220) *2008 05 09*
(181) *2018 05 09*

(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

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.

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.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58811** (151) 2009 01 14
(210) *2008 1103* (220) *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(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)

CLOPIDOVIX

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58812** (151) 2009 01 14
(210) *2008 1104* (220) *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(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)

XALAPROST

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58813** (151) 2009 01 14
(210) *2008 1105* (220) *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(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)

SALMETEX

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58814** (151) 2009 01 14
(210) *2008 1106* (220) *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(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)

CLOPIDOCOR

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58815** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1107* *(220)* *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(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)

ROSUCOR

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58816** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1108* *(220)* *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(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)

NEBICORDET

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **58817** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1112* *(220)* *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠVYKAI", Lakūnų pl. 44B, LT-46292 Kaunas, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1

(591) juoda, smėlinė, tamsiai mėlyna, mėlyna, šviesiai mėlyna.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58818** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1113* *(220)* *2008 05 16*
(181) *2018 05 16*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AD HIDRAULIC", I. Kanto g. 8-4, LT-06217 Vilnius, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 26.1, 27.1, 29.1

(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58819** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1124* *(220)* *2008 05 19*
(181) *2018 05 19*

(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.15, 5.3, 29.1

(591) tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58820** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1126* *(220)* *2008 05 19*
(181) *2018 05 19*

(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)

MES LAIMĖSIM

(511)

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 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58821** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1127* *(220)* *2008 05 19*
(181) *2018 05 19*

(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) 2.1, 26.11, 26.13, 27.5, 29.1

(591) geltona, žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
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 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58822** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1355* *(220)* *2008 06 09*
(181) *2018 06 09*
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
QUIXX
(511)
10 medicinos aparatai ir instrumentai.

---

(111) **58823** *(151)* 2009 01 14
(210) *2008 1371* *(220)* *2008 06 10*
(181) *2018 06 10*
(732) NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)


(531) 2.9, 2.9, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **58824** *(151)* 2009 01 15
(210) *2007 2207* *(220)* *2007 10 30*
(181) *2017 10 30*
(732) UAB “KEMEK ENGINEERING”, Taikos g. 130A, LT-05226 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)


(531) 27.1, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
9 svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; aparatai ir prietaisai, skirti moksliniams tyrimams laboratorijose.
37 pagalbinės paslaugos statybos srityje; statybų priežiūra; elektros prietaisų, įrenginių ir įrankių taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.
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; inžinierių, atliekančių įvertinimus, tyrimus, sudarančių sąmatas ir rengiančių pranešimus mokslo ir technologijų srityse, paslaugos; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; techninių projektų tyrimas.

---

(111) **58825** *(151)* 2009 01 15
(210) *2007 2252* *(220)* *2007 11 07*
(181) *2017 11 07*
(732) UAB “PARAMITA”, Šv. Ignoto g. 12, LT-01001 Vilnius, LT
(540)
BARAKA
(531) 27.5
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **58826** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0224* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “TELEDEMA”, Kaunakiemio g. 5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)


(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58827** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0225* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “TELEDEMA”, Kaunakiemio g. 5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)


(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **58828** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0226* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “TORUVA”, Elektrėnų g. 1, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ITALforma

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58829** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0227* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) IĮ “TERRA ANIMALIS”, P. Lukšio g. 60-5, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

VIVO

(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **58830** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0229* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “HELENĖ”, Neries g. 13-21, Domeikava, LT-54066 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(526) GROŽIO SALONAS
(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **58831** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0230* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) GIEDRIUS PAULAUSKAS, Tvirtovės al. 62, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **58832** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0231* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “TELEDEMA”, Kaunakiemio g. 5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

olaisvas

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58833** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0235* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “SPORTO TILTAS”, Baltijos g. 22-16, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 26.2, 26.15, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai mėlyna, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58834** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0236* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “LITFARMA”, Lazūnų g. 25A, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

LITFARMA

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 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) **58835** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0237* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “SPORTO TILTAS”, Baltijos g. 22-16, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

KREPŠINIS NET

(531) 21.3, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58836** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0238* *(220)* *2008 02 05*
(181) *2018 02 05*
(732) UAB “SPORTO TILTAS”, Baltijos g. 22-16, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

EUR GOAL

(531) 21.3, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna, juoda, rusva.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58837** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0248* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) UAB “ICS BALTIC”, Jonavos g. 254, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

ICS BALTIC

(531) 1.15, 5.5, 29.1
(591) pilka, mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas kitiems (išskyrus vežimą), teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58838** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0250* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJA, J. Tumo-Vaižganto g. 8A / 2, LT-01512 Vilnius, LT
(540)

MOKSLAS • EKONOMIKA • SANGLAUDA

(531) 1.17, 25.7, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(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.

---

(111) **58839** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0420* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

POWER SHINE

(511)
2 apsauginiai preparatai nuo rūdžių; dažai automobilių padangoms ir automobilių buferiams.
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitriniai preparatai; automobilių valymo ir automobilių priežiūros preparatai; putų valikliai langams; langų valymo koncentratai; priekinių stiklų valymo priemonių priedai; langų sandarinimo tarpikliai; padangų priežiūros putos; variklių valikliai; variklių priežiūros preparatai; lako valikliai; lako šalinimo ir lako priežiūros preparatai; apmušalų valikliai; vabzdžių šalinimo preparatai; vairo valymo preparatai; gumos-plastiko priežiūros preparatai (purškikliams), silikono aliejaus priežiūros preparatai (purškikliams), kokpito priežiūros preparatai (purškikliams); rūdžių šalinimo preparatai.
21 kempinės; prausimosi kempinės; kempinės nuo vabzdžių ir langų kempinės iš mikropluošto; valymo šepečiai; poliravimo oda, oda valymo tikslams (automobiliams); rankiniai stiklo valytuvai; automobilių stiklų ir kokpito valymo pašluostės; pašluostės.

(111) **58840** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0421* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*

(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

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

(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) geltona, raudona.
(511)
29 sriubų ir padažų koncentratai (kubeliai), sriubų ir padažų milteliai, jautienos sultinys, sriubos, sultiniai, sriubų ruošiniai, greitai paruošiami maisto produktai ir šaldyti maisto produktai, kurių pagrindinė sudėtis mėsa ir (arba) žuvis, ir (arba) paukštiena, ir (arba) žvėriena, ir (arba) vaisiai, ir (arba) daržovės; pienas ir pieno produktai, ryžių pudingas.
30 prieskoninės žolės (konservuotos), prieskoniai, prieskonių preparatai; prieskonių priedai, gerinantys maisto produktų kvapą; prieskonių esencijos, prieskonių ekstraktai, prieskoniniai aliejai, prieskoninės druskos, prieskoniniai padažai, pagardai, pagardų priedai, gerinantys maisto produktų kvapą; pagardų preparatai, sriubų pagardai ir jų priedai, gerinantys maisto produktų kvapą; salotų uždarai, pipirai, paprasta druska, kečupas, garstyčios, actas, majonezas, padažai, salotų padažai, greito maisto produktai ir šaldyto maisto produktai, kurių pagrindinė sudėtis makaronai ir (arba) ryžiai.

---

(111) **58841** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0422* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*

(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

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

(540)

Mikado

(511)
29 sriubų ir padažų koncentratai (kubeliai), sriubų ir padažų milteliai, jautienos sultinys, sriubos, sultiniai, sriubų ruošiniai, greitai paruošiami maisto produktai ir šaldyti maisto produktai, kurių pagrindinė sudėtis mėsa ir (arba) žuvis, ir (arba) paukštiena, ir (arba) žvėriena, ir (arba) vaisiai, ir (arba) daržovės; pienas ir pieno produktai, ryžių pudingas.
30 prieskoninės žolės (konservuotos), prieskoniai, prieskonių preparatai; prieskonių priedai, gerinantys maisto produktų kvapą; prieskonių esencijos, prieskonių ekstraktai, prieskoniniai aliejai, prieskoninės druskos, prieskoniniai padažai, pagardai, pagardų priedai, gerinantys maisto produktų kvapą; pagardų preparatai, sriubų pagardai ir jų priedai, gerinantys maisto produktų kvapą; salotų uždarai, pipirai, paprasta druska, kečupas, garstyčios, actas, majonezas, padažai, salotų padažai, greito maisto produktai ir šaldyto maisto produktai, kurių pagrindinė sudėtis makaronai ir (arba) ryžiai.

---

(111) **58842** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0423* *(220)* *2008 02 26*
(181) *2018 02 26*

(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE

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

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, raudona, balta.
(511)
2 apsauginiai preparatai nuo rūdžių; dažai automobilių padangoms ir automobilių buferiams.
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitriniai preparatai; automobilių valymo ir automobilių priežiūros preparatai; putų valikliai langams; langų valymo koncentratai; priekinių stiklų valymo priemonių priedai; langų sandarinimo tarpikliai; padangų priežiūros putos; variklių valikliai; variklių priežiūros preparatai; lako valikliai; lako šalinimo ir lako priežiūros preparatai; apmušalų valikliai; vabzdžių šalinimo preparatai; vairo valymo preparatai; gumos-plastiko priežiūros preparatai (purškikliams), silikono aliejaus priežiūros preparatai (purškikliams), kokpito priežiūros preparatai (purškikliams); rūdžių šalinimo preparatai.
21 kempinės; prausimosi kempinės; kempinės nuo vabzdžių ir langų kempinės iš mikropluošto; valymo šepečiai; poliravimo oda, oda valymo tikslams (automobiliams); rankiniai stiklo valytuvai; automobilių stiklų ir kokpito valymo pašluostės; pašluostės.

---

(111) **58843** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0434* *(220)* *2008 02 27*
(181) *2018 02 27*

(732) TADAS GUTAUSKAS, Užupio g. 25-6, LT-01203 Vilnius, LT

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

(540)

VIENYBĖS MEDIS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58844** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0441* *(220)* *2008 02 27*
(181) *2018 02 27*

(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT

(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT

(540)

Let's Teach

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58845** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0442* *(220)* *2008 02 27*
(181) *2018 02 27*

(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT

(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, žalia, geltona.
(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58846** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0754* *(220)* *2008 04 04*
(181) *2018 04 04*

(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT

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

(540)

IŠVIEN SU GAMTA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58847** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0774* *(220)* *2008 04 08*
(181) *2018 04 08*

(732) ROMUALDAS RADZEVIČIUS, Vilties g. 15, LT-70001 Vilkaviškis, LT

(540)

SUVALKIJOS LIMUZINAI

(531) 27.5
(511)

39 automobilių nuoma, automobilių statymas, automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių transportas, ekskursijos (turistinės), keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymas, lydėjimas (keliautojų), taksi transportas, transporto tarpininkavimas, transporto priemonių nuoma, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, vežimo užsakymas, vairuotojo (samdomo) paslaugos, vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **58848** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0979* *(220)* *2008 04 29*
(181) *2018 04 29*

(732) ILONA SEMIONOVA, Šeškinės g. 79-5, LT-07165 Vilnius, LT

(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT

(540)

V.I.S.ARTI

(511)

44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; turkiškos pirtys; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; tatuiravimas; vizažistų paslaugos.

---

(111) **58849** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 1019* *(220)* *2008 05 08*
(181) *2018 05 08*

(732) UAB “LAGUNA BALTIC”, Naujosios sodybos g. 36A-23, Lentvaris, LT-25001 Trakų r., LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)

20 baldai, biuro baldai; metaliniai baldai, mokykliniai baldai, plastikiniai baldų apvadai, baldų lentynos; medinės baldų pertvaros, ne metaliniai baldų reikmenys, ne metaliniai baldų ritinėliai, bambukas, bambuko užuolaidos, bibliotekų lentynos, būdos (naminiams gyvūnams), čiužiniai, matracai, darbastaliai, ne metaliniai darbastaliai su spaustuvais, medinės arba plastikinės dėžės, medinės butelių dėžės, ne metalinės dėžės, žaislų dėžės, laiškų dėžutės (išskyrus metalines arba plytines), medinės arba plastikinės dėžutės; medžio, vaško, gipso ar plastiko meno dirbiniai; drabužių kabyklos, ne metaliniai drabužių kabliai, baldų durys, ne metalinės durų dalys, ne metalinė baldų furnitūra, ne metalinė durų furnitūra, ne metalinė karstų furnitūra, ne metalinė langų furnitūra, ne metalinė lovų furnitūra, galvos atramos (baldai), gėlių lentynėlės (baldai), gėlių vazonų padėklai, indaujos (bufetai), indų džiovyklos, medžio ar plastikinės iškabos, kanapos, kanapos (nedidelės sofos su pakeltu galvūgaliu), kartotekinės spintos (baldai), kėdės, kirpyklų krėslai, knygų (atverstų) pultai (baldai), komodos, krėslai, laikraščių stendai, medinės ar plastikinės skelbimų (užrašų) lentelės, rašomųjų mašinėlių lentynėlės, lentynos (baldai), kartotekinių spintų lentynos, sandėlių lentynos, skelbimų lentos, ligoninių lovos, lopšiai, pintiniai lopšiai, lovos, hidrostatinės (vandens) lovos (ne medicinos reikmėms), medinės lovos, ne metaliniai lovos reikmenys, masažo stalai, medinės baldų pertvaros, medžio drožiniai, mėsos kapojimo stalai, minkštosios kėdės, mokykliniai baldai, mokykliniai suolai, nešiojami veidrodžiai (tualetiniai veidrodžiai), gėlių vazonų padėklai, ne metaliniai padėklai, ne metaliniai krovimo padėklai, ne metaliniai krovinių vežimo padėklai, viršutinių drabužių pakabos, pintiniai dirbiniai, prausyklės (baldai su praustuvėmis), prekystaliai, rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai, raktų (kabinimo) lentos, rankšluosčių spintos (baldai), rašomieji stalai, rėminės atramos (baldai), vagonų restoranai (baldai),

skėčių stovai, skelbimų lentos, skrybėlių kabyklos, sofos, kartotekų spintelės (baldai), vaistų spintelės, spintos, dokumentų spintos, stalai; braižymo, piešimo stalai; metaliniai stalai, rašomieji stalai (baldai), rašomųjų mašinėlių stalai, stalviršiai, skaičiavimo mašinų stovai, suolai (baldai), šautuvų stovai, širmos (baldai), taburetės, tualetiniai staliukai, vagonų restoranų baldai, vaikų lovelės, vandens lovos (ne medicinos reikmėms), veidrodžiai, vežimėliai (baldai), vežimėliai (kompiuteriams) (baldai), vitrinos, vitrinos (baldai).

---

(111) **58850** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 1250* *(220)* *2008 05 29*
(181) *2018 05 29*

(732) UAB “PENKI KONTINENTAI”, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.5, 27.1, 27.7, 29.1

(591) žalia, geltona, ruda, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos.

---

(111) **58851** *(151)* 2009 01 15
(210) *2007 2642* *(220)* *2007 12 21*
(181) *2017 12 21*

(732) LEO LT, AB, Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius, LT

(540)

LEO LT

(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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
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.
38 telekomunikacijos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **58852** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0524* *(220)* *2008 03 06*
(181) *2018 03 06*

(732) ANTA (CHINA) CO, LTD, Dongshan Industrial Zone, Chidian Town, Jinjiang City, Fujian Province, CN

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

(540)



(531) 26.3

(511)

18 gyvūnų odos; neapdirbta ar iš dalies apdirbta oda; dirbtinė oda; piniginės; mokyklinės kuprinės ir portfeliai; kuprinės; kišeninės piniginės; plokšti lagaminai (diplomatai); rankinukai; kelioniniai krepšiai; odiniai apvalkalai (pakavimui); portfeliai; kelioniniai komplektai (odos gaminiai); kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios); sakvojažai; maži lagaminai; sportiniai krepšiai; vaiknešėliai; dirbtinės odos dėžutės; brezentinės dėžutės; čekių laikikliai (iš odos ar dirbtinės odos); pasų laikikliai (iš odos ar dirbtinės odos); odinė baldų apdaila; odiniai diržai; lagaminų rankenos; odinės arba odkartonio dėžės; fibrinės dėžutės; odinės raktinės; regztukai ir tinkleliai (pirkiniams); odos; kailiai; skėčių stipinai; lazdos; pakinktai; dešrų žarnos.
25 drabužiai, apranga; sportiniai vilnoniai megztiniai; popieriniai drabužiai; marškinėliai; žūklės liemenės; apatiniai baltiniai ir marškiniai; liemenės; sportiniai trikotažo gaminiai; triko (aptemptos kelnės); pižamos; kelnaitės; pasijoniai; pažastiniai; šalikai (gaubiami ant pečių); apykaklės (apsauginės); marškinių antkrūtiniai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); marškinių perpetės; rankogaliai; drabužių kišenės; apatiniai marškiniai ir baltiniai (prakaitiniai); paplūdimio drabužiai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); dviratininkų drabužiai; maudymosi kepuraitės; moteriškos maudymosi kelnaitės; maudymosi kostiumai; gimnastikos apranga; judogi (tradiciniai japoniški dziudo kostiumai); imtynininkų apranga; lietpalčiai; apsiaustai (mantijos) nuo lietaus; šokių drabužiai; futbolo batai; gimnastikos

avalynė; futbolo batų kapliukai; slidžių batai; šuolininkų avalynė; bėgikų batai su kapliukais; alpinistų batai; apavas; batai; sportiniai batai; sportinė avalynė; avalynės priekinės dalys; batų vidpadžiai; avalynės ir batų apvadai (metaliniai); avalynės viršutinės dalys; avalynės lopai; blauzdinės (getrai); batų užkulniai; avalynės apvadai; avalynės padai; batų įklotai; galvos apdangalai; kepurių snapeliai; ausinės (drabužiai); kaspinai (plaukams) (drabužiai); popierinės kepurės (apranga); vaikų šalmai (ne apsauginiai); trikotažo gaminiai; glaudinės; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); pėdkelnės; pirštinės (drabužiai); movos (drabužiai); skaros; šalikai; drabužių diržai; diržinės piniginės (apranga); dirželiai (drabužiai); diržai (juostos); vestuvinės suknelės.

28 kambarinio futbolo stalai; žaidimai; žaislai; diskaskraidžiai (žaislai); dėstiniai (žaidimai); stalo žaidimai; žaidimų kamuolių kameros; žaidimų kamuoliai; rakečių stygos (gyvulių žarnų); golfo lazdos; rakečių stygos; kriketo krepšeliai; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); sportiniai tinklai; raketės; stalo teniso stalai; kamuolių ir rakečių krepšiai; kūno reabilitacijos aparatai, fizinių pratimų treniruokliai ir prietaisai (kūnui treniruoti); rankos espanderiai; fizinių pratimų kamuoliai; šaudymo iš lanko reikmenys; fizinių pratimų prietaisai, įranga ir aparatai; banglentės; fechtavimosi ginklai; alpinistų reikmenys; riedlentės; specialios slidžių ir burlenčių įmautės; bokso kriaušės; sportinės virvės (šokdynės, elastinės virvės (šuoliams su virve)); strėlės (sporto reikmėms); plastinės mėtymo lėkštės (sporto reikmėms); smėlio maišai (sporto reikmėms); švilpukai (sporto prekės); plaukiojimo baseinai (žaidimams); plastikiniai bėgimo takeliai; padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys); šarvai (sporto prekės); žaidimų pirštinės; antalkūniai (sporto reikmenys); antkeliai (sporto reikmenys); apsauginės pagalvėlės (sportinių kostiumų dalys); golfo pirštinės; juosmens apsaugos; delnų apsaugos; blauzdų apsaugos; rankų apsaugos; pilvo apsaugos; elastiniai diržai, juostos (sporto reikmėms); riešų apsaugos; pačiūžos; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); žvejybos reikmenys; prakaitinės juostelės (skirtos raketėms ir žaidimų lazdoms).

---

(111) **58853** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0525* *(220)* *2008 03 06*
(181) *2018 03 06*

(732) ANTA (CHINA) CO, LTD, Dongshan Industrial Zone, Chidian Town, Jinjiang City, Fujian Province, CN

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

(540)

ANTA

(531) 27.5

(511)

18 gyvūnų odos; neapdirbta ar iš dalies apdirbta oda; dirbtinė oda; piniginės; mokyklinės kuprinės ir portfeliai; kuprinės; kišeninės piniginės; plokšti lagaminai (diplomatai); rankinukai; kelioniniai krepšiai; odiniai apvalkalai (pakavimui); portfeliai; kelioniniai komplektai (odos gaminiai); kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios); sakvojažai; maži lagaminai; sportiniai krepšiai; vaiknešėliai; dirbtinės odos dėžutės; brezentinės dėžutės; čekių laikikliai (iš odos ar dirbtinės odos); pasų laikikliai (iš odos ar dirbtinės odos); odinė baldų apdaila; odiniai diržai; lagaminų rankenos; odinės arba odkartonio dėžės; fibrinės dėžutės; odinės raktinės; regztukai ir tinkleliai (pirkiniams); odos; kailiai; skėčių stipinai; lazdos; pakinktai; dešrų žarnos.

25 drabužiai, apranga; sportiniai vilnoniai megztiniai; popieriniai drabužiai; marškinėliai; žūklės liemenės; apatiniai baltiniai ir marškiniai; liemenės; sportiniai trikotažo gaminiai; triko (aptemptos kelnės); pižamos; kelnaitės; pasijoniai; pažastiniai; šalikai (gaubiami ant pečių); apykaklės (apsauginės); marškinių antkrūtiniai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); marškinių perpetės; rankogaliai; drabužių kišenės; apatiniai marškiniai ir baltiniai (prakaitiniai); paplūdimio drabužiai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); dviratininkų drabužiai; maudymosi kepuraitės; moteriškos maudymosi kelnaitės; maudymosi kostiumai; gimnastikos apranga; judogi (tradiciniai japoniški dziudo kostiumai); imtynininkų apranga; lietpalčiai; apsiaustai (mantijos) nuo lietaus; šokių drabužiai; futbolo batai; gimnastikos avalynė; futbolo batų kapliukai; slidžių batai; šuolininkų avalynė; bėgikų batai su kapliukais; alpinistų batai; apavas; batai; sportiniai batai; sportinė avalynė; avalynės priekinės dalys; batų vidpadžiai; avalynės ir batų apvadai (metaliniai); avalynės viršutinės dalys; avalynės lopai; blauzdinės (getrai); batų užkulniai; avalynės apvadai; avalynės padai; batų įklotai; galvos apdangalai; kepurių snapeliai; ausinės (drabužiai); kaspinai (plaukams) (drabužiai); popierinės kepurės (apranga); vaikų šalmai (ne apsauginiai); trikotažo gaminiai; glaudinės; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); pėdkelnės; pirštinės (drabužiai); movos (drabužiai); skaros; šalikai; drabužių diržai; diržinės piniginės (apranga); dirželiai (drabužiai); diržai (juostos); vestuvinės suknelės.

28 kambarinio futbolo stalai; žaidimai; žaislai; diskaskraidžiai (žaislai); dėstiniai (žaidimai); stalo žaidimai; žaidimų kamuolių kameros; žaidimų kamuoliai; rakečių stygos (gyvulių žarnų); golfo lazdos; rakečių stygos; kriketo krepšeliai; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); sportiniai tinklai; raketės; stalo teniso stalai; kamuolių ir rakečių krepšiai; kūno reabilitacijos aparatai, fizinių pratimų treniruokliai ir prietaisai (kūnui treniruoti); rankos espanderiai; fizinių pratimų kamuoliai; šaudymo iš lanko reikmenys; fizinių pratimų prietaisai, įranga ir aparatai; banglentės; fechtavimosi ginklai; alpinistų reikmenys; riedlentės; specialios slidžių ir burlenčių įmautės; bokso kriaušės; sportinės virvės (šokdynės, elastinės virvės (šuoliams su virve)); strėlės (sporto reikmėms); plastinės mėtymo lėkštės (sporto reikmėms); smėlio maišai (sporto reikmėms); švilpukai (sporto prekės); plaukiojimo baseinai (žaidimams); plastikiniai bėgimo takeliai; padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys); šarvai (sporto prekės); žaidimų pirštinės; antalkūniai (sporto reikmenys); antkeliai (sporto reikmenys); apsauginės pagalvėlės (sportinių kostiumų dalys); golfo pirštinės; juosmens apsaugos; delnų apsaugos; blauzdų apsaugos; rankų apsaugos; pilvo apsaugos; elastiniai diržai, juostos (sporto reikmėms); riešų apsaugos; pačiūžos; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); žvejybos reikmenys; prakaitinės juostelės (skirtos raketėms ir žaidimų lazdoms).

(111) **58854** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0526* *(220)* *2008 03 06*
(181) *2018 03 06*

(732) ANTA (CHINA) CO, LTD, Dongshan Industrial Zone, Chidian Town, Jinjiang City, Fujian Province, CN

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

(540)



(531) 26.3
(511)
18 gyvūnų odos; neapdirbta ar iš dalies apdirbta oda; dirbtinė oda; piniginės; mokyklinės kuprinės ir portfeliai; kuprinės; kišeninės piniginės; plokšti lagaminai (diplomatai); rankinukai; kelioniniai krepšiai; odiniai apvalkalai (pakavimui); portfeliai; kelioniniai komplektai (odos gaminiai); kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios); sakvojažai; maži lagaminai; sportiniai krepšiai; vaiknešėliai; dirbtinės odos dėžutės; brezentinės dėžutės; čekių laikikliai (iš odos ar dirbtinės odos); pasų laikikliai (iš odos ar dirbtinės odos); odinė baldų apdaila; odiniai diržai; lagaminų rankenos; odinės arba odkartonio dėžės; fibrinės dėžutės; odinės raktinės; regztukai ir tinkleliai (pirkiniams); odos; kailiai; skėčių stipinai; lazdos; pakinktai; dešrų žarnos.
25 drabužiai, apranga; sportiniai vilnoniai megztiniai; popieriniai drabužiai; marškinėliai; žūklės liemenės; apatiniai baltiniai ir marškiniai; liemenės; sportiniai trikotažo gaminiai; triko (aptemptos kelnės); pižamos; kelnaitės; pasijoniai; pažastiniai; šalikai (gaubiami ant pečių); apykaklės (apsauginės); marškinių antkrūtiniai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); marškinių perpetės; rankogaliai; drabužių kišenės; apatiniai marškiniai ir baltiniai (prakaitiniai); paplūdimio drabužiai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); dviratininkų drabužiai; maudymosi kepuraitės; moteriškos maudymosi kelnaitės; maudymosi kostiumai; gimnastikos apranga; judogi (tradiciniai japoniški dziudo kostiumai); imtynininkų apranga; lietpalčiai; apsiaustai (mantijos) nuo lietaus; šokių drabužiai; futbolo batai; gimnastikos avalynė; futbolo batų kapliukai; slidžių batai; šuolininkų avalynė; bėgikų batai su kapliukais; alpinistų batai; apavas; batai; sportiniai batai; sportinė avalynė; avalynės priekinės dalys; batų vidpadžiai; avalynės ir batų apvadai (metaliniai); avalynės viršutinės dalys; avalynės lopai; blauzdinės (getrai); batų užkulniai; avalynės apvadai; avalynės padai; batų įklotai; galvos apdangalai; kepurių snapeliai; ausinės (drabužiai); kaspinai (plaukams) (drabužiai); popierinės kepurės (apranga); vaikų šalmai (ne apsauginiai); trikotažo gaminiai; glaudinės; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); pėdkelnės; pirštinės (drabužiai); movos (drabužiai); skaros; šalikai; drabužių diržai; diržinės piniginės (apranga); dirželiai (drabužiai); diržai (juostos); vestuvinės suknelės.
28 kambarinio futbolo stalai; žaidimai; žaislai; diskaskraidžiai (žaislai); dėstiniai (žaidimai); stalo žaidimai; žaidimų kamuolių kameros; žaidimų kamuoliai; rakečių stygos (gyvulių žarnų); golfo lazdos; rakečių stygos; kriketo krepšeliai; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); sportiniai tinklai; raketės; stalo teniso stalai; kamuolių ir rakečių krepšiai; kūno reabilitacijos aparatai, fizinių pratimų treniruokliai ir prietaisai (kūnui treniruoti); rankos espanderiai; fizinių pratimų kamuoliai; šaudymo iš lanko reikmenys; fizinių pratimų prietaisai, įranga ir aparatai; banglentės; fechtavimosi ginklai; alpinistų reikmenys; riedlentės; specialios slidžių ir burlenčių įmautės; bokso kriaušės; sportinės virvės (šokdynės, elastinės virvės (šuoliams su virve)); strėlės (sporto reikmėms); plastinės mėtymo lėkštės (sporto reikmėms); smėlio maišai (sporto reikmėms); švilpukai (sporto prekės); plaukiojimo baseinai (žaidimams); plastikiniai bėgimo takeliai; padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys); šarvai (sporto prekės); žaidimų pirštinės; antalkūniai (sporto reikmenys); antkeliai (sporto reikmenys); apsauginės pagalvėlės (sportinių kostiumų dalys); golfo pirštinės; juosmens apsaugos; delnų apsaugos; blauzdų apsaugos; rankų apsaugos; pilvo apsaugos; elastiniai diržai, juostos (sporto reikmėms); riešų apsaugos; pačiūžos; Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus iliuminacijas ir konditerijos gaminius); žvejybos reikmenys; prakaitinės juostelės (skirtos raketėms ir žaidimų lazdoms).

(111) **58855** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0532* *(220)* *2008 03 07*
(181) *2018 03 07*

(732) UAB “LIT-INVEST”, Saltoniškių g.34A, LT-08105 Vilnius, LT

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

(540)

esse & wine

(531) 24.17, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **58856** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 0719* *(220)* *2008 04 02*
(181) *2018 04 02*

(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

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

(540)



(531) 9.9, 21.3, 26.13, 29.1
(591) balta, juoda, geltona, pilka.

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **58857** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 1169* *(220)* *2008 05 23*
(181) *2018 05 23*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VILDIKA", Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
VILDIKA
(511)
20 baldai; biuro baldai, metaliniai baldai; baldų lentynos; drabužių kabyklos; baldų durys; indaujos (bufetai); kanapos; kartotekinės spintos (baldai); kėdės; komodos; krėslai; lentynos (baldai); medinės baldų pertvaros; minkštosios kėdės; prekystaliai; rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai; rašomieji stalai; sėdynės; serviravimo vežimėliai; sofos; spintos; stalai; stalviršiai; suolai (baldai); suoliukai kojoms; širmos (baldai); taburetės; tualetiniai staliukai; vežimėliai (baldai); vitrinos (baldai).
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 baldų restauravimas; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; virtuvės įrangos įtaisymas.

(111) **58858** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 1392* *(220)* *2008 06 13*
(181) *2018 06 13*
(732) UAB "ALMA LITTERA", A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)
knygų klubas
(531) 20.7, 26.1, 29.1
(591) oranžinė, balta, juoda.
(511)
16 spausdintiniai leidiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **58859** *(151)* 2009 01 15
(210) *2008 1407* *(220)* *2008 06 16*
(181) *2018 06 16*
(732) UAB "RIMI LIETUVA", Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)


(531) 26.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **58860** *(151)* 2009 01 16
(210) *2007 2588* *(220)* *2007 12 13*
(181) *2017 12 13*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "NAU", Sedulinos al. 18-44, LT-31122 Visaginas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)
NAU
(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, violetinė, rožinė, oranžinė.
(511)
37 oro kondicionavimo įrenginių įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; vėdinimo įrenginių įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; šaldymo įrenginių įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; šildymo įrenginių įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra, elektros prietaisų įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

(111) **58861** *(151)* 2009 01 16
(210) *2007 2593* *(220)* *2007 12 14*
(181) *2017 12 14*
(732) AS TRIGON PROPERTY DEVELOPMENT, Suur-Joe 48, Paernu 80042, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
Gate Vilnius
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas mažmeninėse ir didmeninėse par-

duotuvėse (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58862** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0257* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) UAB “OLIFĖJA”, Olimpiečių g.15, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

ČEMPIONAS

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58863** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0261* *(220)* *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) UAB “ANTERA”, Palemono g. 1, LT-44004 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ANTERA

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, oranžinė.
(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.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **58864** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0266* *(220)* *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) UAB “PERUKŲ PASAULIS”, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

H2home

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
11 šildymo, kondicionavimo, vėsinimo įrenginiai ir jų dalys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58865** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0267* *(220)* *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) UAB “PERUKŲ PASAULIS”, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

H2namai

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
11 šildymo, kondicionavimo, vėsinimo įrenginiai ir jų dalys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58866** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0268* *(220)* *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) UAB “PERUKŲ PASAULIS”, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, žalia.
(511)
11 šildymo, kondicionavimo, vėsinimo įrenginiai ir jų dalys.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58867** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0269* (220) *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) UAB "PERUKŲ PASAULIS", Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58868** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0270* (220) *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) VYTAUTAS DUKNAUSKAS, Užupio g. 30, LT-01203 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58869** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0275* (220) *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) UAB "LOTOSŲ JŪRA", Šaulio g. 9, LT-14189 Vilnius, LT
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5
(511)
14 amuletai (juvelyriniai dirbiniai); apyrankės (juvelyriniai dirbiniai); auskarai; juvelyriniai dirbiniai; juvelyriniai niekučiai; karoliai (juvelyriniai dirbiniai); medalionai (juvelyriniai dirbiniai); meno dirbiniai (brangiųjų metalų); papuošalai (juvelyriniai dirbiniai); perlų juvelyriniai dirbiniai; raktų žiedai (su pakabučiais); segės (juvelyriniai dirbiniai); sagės (papuošalai); sidabriniai papuošalai; statulėlės (brangiųjų metalų); žiedai (juvelyriniai dirbiniai).
35 pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas.

---

(111) **58870** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0284* (220) *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) VYTAUTAS BALTMIŠKIS, Topolių akl. 5A-13, LT-97116 Kretinga, LT
(540)



(531) 24.15, 26.11, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **58871** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0296* (220) *2008 02 11*
(181) *2018 02 11*
(732) UAB "PAMARIO BALTAI", Tiltų g. 4, LT-91248 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.1, 26.1
(511)
14 ciferblatai (laikrodžių); kontroliniai laikrodžiai; laikrodžiai (elektriniai); laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai); saulės laikrodžiai; laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto); laikrodžių dėžutės; laikrodžių dėžutės (dovanoms); laikrodžių dirželiai; laikrodžių futliarai; laikrodžių grandinėlės; laikrodžių korpusai; laikrodiniai mechanizmai; žadintuvai.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminės

medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo operacijų įvertinimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **58872** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0583* *(220)* *2008 03 14*
(181) *2018 03 14*

(732) APB “APRANGA”, Kirtimų g. 51, LT-02244 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **58873** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0584* *(220)* *2008 03 15*
(181) *2018 03 15*

(732) PEEK & CLOPPENBURG KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Marco Pecci

(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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų; muilų; parfumerijos, kvepalų, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų; dantų miltelių ir pastų; odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, priskirtų prie 18 klasės; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų; rimbų, botagų, pakinktų; drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų).

(111) **58874** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0585* *(220)* *2008 03 15*
(181) *2018 03 15*

(732) PEEK & CLOPPENBURG KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Montego

(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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų, muilų, parfumerijos, kvepalų, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų; dantų miltelių ir pastų, odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, priskirtų prie 18 klasės; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų; rimbų, botagų, pakinktų, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų).

(111) **58875** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0586* *(220)* *2008 03 15*
(181) *2018 03 15*

(732) PEEK & CLOPPENBURG KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Savannah

(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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų; muilų; parfumerijos, kvepalų, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų; dantų miltelių ir pastų; odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, priskirtų prie 18 klasės; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų; rimbų, botagų, pakinktų; drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų).

(111) **58876** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0587* *(220)* *2008 03 15*
(181) *2018 03 15*
(732) PEEK & CLOPPENBURG KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Vogue Peek & Cloppenburg

(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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų; muilų; parfumerijos, kvepalų, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų; dantų miltelių ir pastų; odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, priskirtų prie 18 klasės; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų; rimbų, botagų, pakinktų; drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų).

---

(111) **58877** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0590* *(220)* *2008 03 15*
(181) *2018 03 15*
(732) UAB “KROKODILO AŠAROS”, Bazilijonų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TARANTINO

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58878** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0604* *(220)* *2008 03 17*
(181) *2018 03 17*
(732) CREATIVE BRANDS C.V., Wagenstraat 4, 2512 AX Den Haag, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

beebies

(511)
25 kūdikių ir vaikų drabužiai ir jų priedai.

---

(111) **58879** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0610* *(220)* *2008 03 18*
(181) *2018 03 18*
(732) VŠĮ “VERSLO INFORMACINIS PARKAS”, Gerosios Vilties g. 1, LT-03147 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REVIXTUR

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58880** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0924* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) UAB “GERDUKAS”, Technikos g.7K, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda.
(511)
16 popieriniai pakavimo maišai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58881** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0929* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) ZAO TIRASPOLSKIY VINNO-KONYACHNIY ZAVOD “KVINT”, 38, Lenin Str., Tiraspol, MD-3300, MD
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

RASHKOV

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58882** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0930* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) ZAO TIRASPOLSKIY VINNO-KONYACHNIY ZAVOD “KVINT”, 38, Lenin Str., Tiraspol, MD-3300, MD
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

РАШКОВ

(561) RASHKOV
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **58883** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0931* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) ZAO TIRASPOLSKIY VINNO-KONYACHNIY ZAVOD "KVINT", 38, Lenin Str., Tiraspol, MD-3300, MD
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.3
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58884** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0935* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) PROCTER & GAMBLE HOLDING GmbH, 40-50, Sulzbacher Strasse, 65824 Schwalbach, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BLEND-A MED COMPLETE 7 EXPERT

(511)
3 burnos, dantų, gerklės, dantenų burnos ertmės priežiūros ir higienos preparatai, skalavimo preparatai dantų akmenų, ėduonies ir karieso susidarymo profilaktikai, dantų valymo preparatai, dantų priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms), dantų pastos, burnos skalavimo preparatai, purškiamieji kvapo gaivikliai, dantų heliai, heliai su fluoru, burnos skalavimo preparatai su fluoru, dantų valomieji milteliai, tabletės skirtos dantų akmenų spalvos pakeitimui.

---

(111) **58885** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0936* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) PROCTER & GAMBLE BUSINESS SERVICES CANADA COMPANY C/O STEWART McKELVEY STIRLING SCALES, Suite 900, 1959 Upper Water Street, P.O.Box 997, Halifax, Nova Scotia, Canada B3J 2X2, CA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ORAL-B EXPERT

(511)
21 dantų šepetukai; elektriniai dantų šepetukai; šepečių medžiagos; ultragarsiniai valymo įrenginiai dantų protezavimui; ne elektriniai instrumentai, reikmenys ir medžiagos priskirti prie 21 klasės, visi skirti valymui; visų aukščiau minėtų prekių dalys, detalės ir priedai, priskirti prie 21 klasės; šepečiai; laikikliai, padėklai ir dalytuvai, priskirti prie 21 klasės.

---

(111) **58886** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0940* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) UAB "AD BALTIC", Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KEMI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58887** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0941* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMA FOOD

(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.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58888** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0942* *(220)* *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) UAB "APŠILDYMO IR VENTILIACIJOS AUTOMATIZAVIMO CENTRAS", Girelės g. 2A-12, LT-55111 Jonava, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AVAC

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58889** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0943* (220) *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) ROLLS FAMILY OY, Maaherrankatu 18, 50100 Mikkeli, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58890** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0944* (220) *2008 04 24*
(181) *2018 04 24*
(732) JOKES FAMILY OY, Maaherrankatu 18, 50100 Mikkeli, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58891** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0948* (220) *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*
(732) UAB “PROGRESYVUS VERSLAS”, Telšių g. 4C, Rainių k., Viešvienų sen., LT-88401 Telšių r., LT
(540)



(531) 7.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

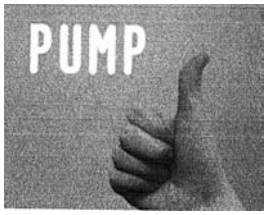
(111) **58892** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0950* (220) *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*
(732) UAB “VERSUVA”, Telšių g. 2P, Rainių k., Viešvėnų sen., LT-88401 Telšių r., LT
(540)

UAB “Versuva”

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58893** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0951* (220) *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58894** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0952* (220) *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.15, 4.5, 27.5, 29.1

(591) raudona, pilka, juoda, balta.

(511)

9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos įrašų diskai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); garso įrašai; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); audio kompaktiniai diskai, video kompaktiniai diskai.

35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas; tekstų dorojimas; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų rašymas; reklama; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ir teleparduotuvėse.

---

(111) **58895** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0954* *(220)* *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Jolita Jaroševičienė, J.Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

DnB NORD Garantuoja investicija

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58896** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0958* *(220)* *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*

(732) AB DnB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(740) Jolita Jaroševičienė, J.Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT

(540)

DnB NORD Garantuota investicija
PELNO SERTIFIKATAS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58897** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0959* *(220)* *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*

(732) UAB “SOSTINĖS NAMAI”, P. Lukšio g. 32 / J. Kubiliaus g. 12, LT-08222 Vilnius, LT

(540)

Pavilnio slėnis

(511)

37 statyba.

---

(111) **58898** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0962* *(220)* *2008 04 25*
(181) *2018 04 25*

(732) VŠĮ “VERSLO INFORMACINIS PARKAS”, Gerosios Vilties g. 1, LT-03147 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) mėlyna.

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58899** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1196* *(220)* *2008 05 23*
(181) *2018 05 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)

Tikėk, kuo tiki!

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58900** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1202* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TRI-PROXI

(511)
21 dantų šepetukai, tarpdančių šepetukai.

---

(111) **58901** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1206* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, tamsiai mėlyna.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58902** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1207* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, tamsiai mėlyna.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58903** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1208* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58904** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1209* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58905** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1210* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, tamsiai žalia.

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58906** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1211* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, raudona.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58907** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1212* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, rožinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58908** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1213* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, violetinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58909** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1214* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OMNITEL”, T. Ševčenkos g. 25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka, žydra.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58910** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1215* *(220)* *2008 05 26*
(181) *2018 05 26*
(732) UAB “OLMITA IR KO”, Islandijos pl. 131 K, LT-49169 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.3, 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; automobilių serviso paslaugos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; automobilių taisymas (remontas).

---

(111) **58911** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1224* *(220)* *2008 05 27*
(181) *2018 05 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) 3.7, 5.7, 24.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, balta, ruda, rusva, gelsva.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58912** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1225* *(220)* *2008 05 27*
(181) *2018 05 27*
(732) UAB “EAST MEDIA”, Viršuliškių g. 31, LT-05105 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

TITAN

(511)
35 prekių, tokių kaip, buitinė technika, televizoriai, kompiuteriai, daugialypės terpės (multimedijos) įrenginiai, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58913** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1233* *(220)* *2008 05 28*
(181) *2018 05 28*
(732) OGMIOS REAL ESTATE, UAB, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BABILONAS
MIESTAS MIESTE

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **58914** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1234* *(220)* *2008 05 28*
(181) *2018 05 28*
(732) OGMIOS REAL ESTATE, UAB, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BABILONAS
City within City

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, 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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **58915** *(151)* 2009 01 16
(210) *2007 1957* *(220)* *2007 09 27*
(181) *2017 09 27*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS” LAIKRAŠČIO REDAKCIJA”, Šaulių g. 21, LT-92233 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Gaublys

(511)
16 spaudiniai; periodiniai leidiniai.

(111) **58916** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0038* *(220)* *2008 01 11*
(181) *2018 01 11*
(732) UAB “PERUKŲ PASAULIS”, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) violetinė.
(511)
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

(111) **58917** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0047* *(220)* *2008 01 14*
(181) *2018 01 14*
(732) ALGIRDAS ALIJOŠIUS, Sausynės g. 24, LT-47483 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

BCD group

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **58918** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0151* *(220)* *2008 01 28*
(181) *2018 01 28*
(732) BALDININI SRL, 1, Via Rio Salto, San Mauro Pascoli (Forli-Cesena), IT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 parfumerijos gaminiai, kosmetika, kūno aliejai (nepriskirti prie kitų klasių).
9 akiniai, akinių rėmeliai, akinių dėklai.
18 rankinės, kelioninės rankinės, akinių dėklai.
25 drabužiai, batai.

(111) **58919** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0198* *(220)* *2008 02 01*
(181) *2018 02 01*
(732) UAB “VIPAUTA”, Medeinos g. 25-1, LT-06135 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.2, 6.1, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
39 autobusų transportas, automobilių nuoma, automobilių transportas, ekskursijos (turistinės), jūrų kelionių rengimas, jūrų transportas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, keltų transportas, keliautojų lydėjimas, transporto tarpininkavimas, transporto priemonių nuoma, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, vežimo užsakymas, vežiojimų užsakymas, vietų užsakymas (kelionėms).

(111) **58920** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0462* *(220)* *2008 02 29*
(181) *2018 02 29*
(732) UAB “VALENTIS”, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(526) VITAMINAS C PROLONG Maisto papildas
(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, juoda, balta.
(511)
5 vitaminų preparatai.

(111) **58921** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0469* *(220)* *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, balta, mėlyna.
(511)
29 mėsa ir dešros; mėsos produktai ir šalta virta mėsa; mėsos ir dešrų konservai; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; paruošti valgiai iš mėsos ir (arba) dešrų, ir (arba) mėsos produktų, ir (arba) šaltos virtos mėsos, ir (arba) daržovių; visų išvardintų produktų konservai.

---

(111) **58922** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0470* (220) *2008 03 03*
(181) *2018 03 03*
(732) ALPHA BIO TEC.LTD, 7, Imbar Street, P.O.Box 3936, Petach-Tikva 49511, IL
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 28.7, 29.1
(591) juoda, raudona, oranžinė, mėlyna.
(511)
10 stomatologijos instrumentai, būtent dantų grąžto ašmenys (pjaunančioji briauna) ir pavara; veržlių raktai ir sukimo jėgos kontroliavimo prietaisai, skirti reguliuoti dantų chirurgijos grąžtų ašmenis ir pavaras; dantų chirurgijos rankiniai instrumentai; dantų chirurgijos atsuktuvai; dantų implantų gylio matuokliai, chirurginiai instrumentai implantams įdėti; dantų grąžtų stabdikliai; osteotomijos instrumentai; chirurginiai sterilizavimo rinkiniai, susidedantys iš paciento apdangalo, darbo vietos apdangalo, rankenėlių apdangalų; protezų įtaisai dantims, būtent dantų implantai ir gydomieji varžtai; dantų implantų atramos; kaulo ertmių užpildai.

---

(111) **58923** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0489* (220) *2008 03 04*
(181) *2018 03 04*
(732) UAB “PRIMIGENA”, Pilies g. 4, LT-91240 Klaipėda, LT
(540)

EuroAd

(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.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

---

(111) **58924** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0677* (220) *2008 03 27*
(181) *2018 03 27*
(732) UAB “AUTO1”, J. Basanavičiaus g. 116, LT-28214 Utena, LT
(740) Aušrinė Petronytė, Kareivių g. 19-165, LT-09133 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 27.5, 27.7, 29.1
(591) balta, tamsiai mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58925** (151) 2009 01 16
(210) *2008 0685* (220) *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, a French Corporation, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
29 pienas, pieno milteliai, pieno drebučiai, aromatizuotas pienas, plaktas pienas; pieno produktai, pieniški desertai, jogurtai, jogurtiniai gėrimai, putėsiai, kremai, desertiniai kremai, šviežia grietinėlė, sviestas, tepamas sūris, sūriai, brandinti sūriai, pėlėsiniai sūriai; švieži, nebrandinti sūriai ir sūriai sūrime; varškė; švieži sūriai, skysto arba tiršto pavidalo; pieno gėrimai (pieno pagrindu), tarp jų arba aromatizuoti pieno gėrimai ir pieno gėrimai su vaisiais; fermentuoti pieno produktai arba aromatizuoti pieno produktai.
30 kava, arbata, kakava, šokoladas, kavos gėrimai, kakavos gėrimai, šokoladiniai gėrimai, cukrus, ryžiai, pūsti ryžiai, tapijoka ir miltai, tortai ir pyragai (saldūs arba sūrūs), picos; makaronų tešla arba aromatizuota ir (arba) makaronų tešla su įdaru, grūdų produktai, javainiai, grūdų dribsniai; paruošti miltinių maisto produktų gaminiai; tortų tešlos gaminiai; duona, saldūs džiūvėsiai, sausainiai (saldūs ir sūrūs), vafliai, pyragai, miltiniai konditerijos gaminiai, įskaitant padengtus (pabarstytus) ir (arba ne), su įdaru ir (arba) aromatizuotus; saldūs arba sūrūs užkandžiai, kurių sudėtyje yra duonos, sausainių arba miltinių konditerijos gaminių tešlos; konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, pagaminti iš jogurto, ledai, šerbetas (valgomieji ledai), maistinis ledas, šaldytas jogurtas (konditerijos ledai), šaldytas aromatizuotas vanduo; medus, druska, garstyčios, actas, padažai (prieskoniai), saldūs padažai makaronams, prieskoniai.
32 gazuotas arba negazuotas vanduo (mineralinis arba ne mineralinis); vaisių arba daržovių sultys, vaisių

arba daržovių gėrimai; limonadai, sodos vanduo, šerbeto gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; gaivieji vaisių arba daržovių ekstraktai; gaivieji gėrimai, turintys pieno fermentų.

---

(111) **58926** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0686* *(220)* *2008 03 28*
(181) *2018 03 28*
(732) TYCO INTERNATIONAL SERVICES GmbH, Bahnhofstrasse 29, CH-8200 Schaffhausen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TYCO THERMAL

(511)
9 jutiminio valdymo įrenginiai ir sistemos, įskaitant šilumos reguliavimo aparatus, matavimo aparatus, elektrinius matavimo prietaisus, matavimo prietaisus, temperatūros indikatorius, termostatus, bandymų aparatus, termometrus, diagnostikos aparatus, elektros indikatorius; energijos perdavimo ir signaliniai kabeliai, būtent elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; skirstomosios dėžutės; kontroliniai skydai (elektra); elektriniai sujungikliai; elektros grandinės pertraukikliai; katodiniai įrenginiai nuo korozijos; elektros kabeliai (atsparūs ugniai), elektros kabelių jungiamosios movos, elektros kabelių įleidimo įrenginiai; elektros kabelių matavimo prietaisai.
11 šildymo aparatai, elektriniai šildymo aparatai, izoliuoti elektrinio šildymo kabeliai, kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai, elektrinės šildomosios pagalvės, kaitinimo elementai, šildymo įrenginiai.
17 šilumos izoliacijos medžiagos, būtent šilumos izoliacinė juostelė; lipdžiosios juostelės (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms); lipniosios (šilumos) juostos (išskyrus raštinės, medicinos ar buities reikmėms), izoliacinė stiklo vata; izoliacinė juostelė; lipniosios juostelės; izoliacinis stiklo pluoštas; izoliacinė metalo folija šilumos sulaikymui; plakiruotos izoliacinės šiluminės metalo plokštės, skirtos didelių lauko rezervuarų dugno izoliacijai, rezervuarų izoliacinės medžiagos.
21 stiklas su įterptais plonais elektros šildomaisiais laidininkais.
37 šildymo įrenginių, jutiminio valdymo įrenginių, energijos perdavimo ir signalinių kabelių įrengimas; šildymo ir šaldymo sistemų, jutiminių sistemų, apsauginių sandarinimo ir antikorozinių sistemų įrengimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas.
42 šildymo įrenginių, jutiminio valdymo įrenginių, energijos perdavimo ir signalinių kabelių projektavimas ir inžinerija; šildymo ir šaldymo sistemų, jutiminių sistemų, apsauginių sandarinimo ir antikorozinių sistemų projektavimas ir inžinerija; techninių projektų tyrimas.

---

(111) **58927** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0807* *(220)* *2008 04 10*
(181) *2018 04 10*
(732) UAB “INOVACINIAI SPRENDIMAI”, Savanorių pr. 349, LT-49425 Kaunas, LT
(540)

VERSLO draudimas

(531) 18.3, 29.1
(591) žydra, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58928** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0817* *(220)* *2008 04 11*
(181) *2018 04 11*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA STASIO VĖLYVIO FONDAS, D. Gerbutavičiaus g. 3-75, LT-04320 Vilnius, LT
(540)

VIEŠOJI ĮSTAIGA STASIO VĖLYVIO FONDAS

(531) 2.3, 5.5, 24.1, 26.11
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58929** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0821* *(220)* *2008 04 11*
(181) *2018 04 11*
(732) UAB “VERSLO TRIKAMPIS”, J.Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VERSLO TRIKAMPIS

(531) 26.15, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58930** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0832* *(220)* *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “KILMINĖ”, Tvirtovės alėja 17-21, LT-50166 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

EXPRESS SPAUDA

(531) 17.1, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, žalia, 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) **58931** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0833* *(220)* *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “KILMINĖ”, Tvirtovės alėja 17-21, LT-50166 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 17.1, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, žalia, 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) **58932** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0838* *(220)* *2008 04 15*
(181) *2018 04 15*
(732) UAB “MOBILIŲJŲ TELEFONŲ TECHNINIS CENTRAS”, Savanorių pr. 172, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Inga Karulaitytė - Kvainauskienė, Užupio g. 30, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 26.7, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, oranžinė.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(111) **58933** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1056* *(220)* *2008 05 10*
(181) *2018 05 10*
(732) UAB UPG BALTIC, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai; žurnalai, periodiniai leidiniai.

(111) **58934** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1068* *(220)* *2008 05 12*
(181) *2018 05 12*
(732) A. BALTMIŠKIO FIRMA “SPAUDOS LANKAS”, Stoties g. 7A, LT-87111 Telšiai, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) žalia, geltona, balta.
(511)
16 afišos; bilietai; blankai; bloknotai; bukletai; brošiūros; etiketės; informaciniai biuleteniai; iškabos; kalendoriai; kartonas; knygos; kopijavimo popierius; laikraščiai; lipdukai; pakavimo popierius; plakatai; popierius, nepriskirtas prie kitų klasių; rašomasis popierius; segtuvai; vyniojamasis popierius; vokai.
40 fotospauda; knygų įrišimas; ofseto spauda; popieriaus apdorojimas; spausdinimas.

(111) **58935** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1080* *(220)* *2008 05 14*
(181) *2018 05 14*
(732) UAB “EKTRA”, Taikos pr. 101, LT-94198 Klaipėda, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB “Tarpinė”, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

MEANTA

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, paslaugas teikiant elektroninėmis priemonėmis, būtent žiniatinklio svetainėse ir (arba) teleparduotuvėse; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.
38 telekomunikacijos.

(111) **58936** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1081* *(220)* *2008 05 14*
(181) *2018 05 14*
(732) UAB “EKTRA”, Taikos pr. 101, LT-94198 Klaipėda, LT

(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB “Tarpinė”, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) žydra, pilka, raudona, žalia, mėlyna, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, paslaugas teikiant elektroninėmis priemonėmis, būtent žiniatinklio svetainėse ir (arba) teleparduotuvėse; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58937** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1088* *(220)* *2008 05 15*
(181) *2018 05 15*

(732) AB “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)



(531) 4.5, 25.3, 27.7, 29.1
(591) raudona.
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58938** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1089* *(220)* *2008 05 15*
(181) *2018 05 15*

(732) AB “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)



(531) 1.15, 4.5, 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58939** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1093* *(220)* *2008 05 15*
(181) *2018 05 15*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ BANKAS”, Tilžės g. 149, LT-76348 Šiauliai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

sb.lt

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58940** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1094* *(220)* *2008 05 15*
(181) *2018 05 15*

(732) UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, Troškučių g. 2, LT-89100 Mažeikiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.5, 9.1, 24.3, 27.3, 29.1
(591) pilka, raudona, šviesiai ruda, juoda, balta.
(511)
29 bekoniena; dešros; dešros tešloje; drebučiai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; konservuota mėsa (skardinėse); kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lydyti kiauliniai taukai (maistui); mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); sūdyti mėsos produktai; valgomieji kaulų taukai.

35 informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tekstų dorojimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse.

---

(111) **58941** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1097* *(220)* *2008 05 15*
(181) *2018 05 15*
(732) UAB “TELE2”, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TELE2 FRIENDS

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58942** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 1306* *(220)* *2008 06 03*
(181) *2018 06 03*
(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)

NITREPRESS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **58943** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0372* *(220)* *2008 02 20*
(181) *2018 02 20*
(732) UAB “SMARAGDAS TRAVEL”, Vytauto g. 66-2, LT-72251 Tauragė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.15, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, oranžinė, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58944** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0546* *(220)* *2008 03 12*
(181) *2018 03 12*
(732) LAIMONAS MARCINKEVIČIUS, Totorių g. 5-7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilma Vilčinskaitė, Justiniškių g. 103-51, LT-05253 Vilnius, LT
(540)

Teisė verslui

(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) **58945** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0548* *(220)* *2008 03 12*
(181) *2018 03 12*
(732) LAIMONAS MARCINKEVIČIUS, Totorių g. 5-7, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilma Vilčinskaitė, Justiniškių g. 103-51, LT-05253 Vilnius, LT
(540)

ALLAW

(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) **58946** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0728* *(220)* *2008 04 03*
(181) *2018 04 03*
(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

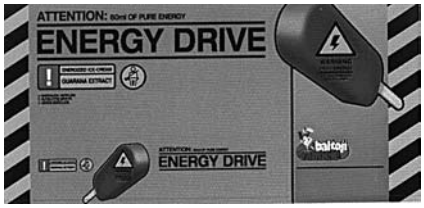
(540)



(531) 3.1, 5.13, 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) žalia, aukso, gelsva, balta, ruda, rusva, juoda, žalsva, pilka.
(511)
32 alus.

---

(111) **58947** *(151)* 2009 01 16
(210) *2008 0885* *(220)* *2008 04 18*
(181) *2018 04 18*
(732) AB “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)



(531) 1.15, 8.1, 25.1, 26.3, 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, pilka, geltona, ruda, oranžinė, raudona, rožinė, tamsiai rožinė, mėlyna, šviesiai ruda.
(511)
30 konditerijos gaminiai, ledai; ledas.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **54542**
(540) BALTIJSKOJE fig
(580) 2009 01 05

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6129**
(540) SEIKO fig
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 03 10
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 30

(111) **6131**
(540) SEIKO fig
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 03 10
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 30

(111) **6132**
(540) ALBA
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 03 10
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 30

(111) **6133**
(540) LASSALE
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 03 10
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 30

(111) **6134**
(540) LORUS fig
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 03 10
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 30

(111) **6135**
(540) PULSAR
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 03 10
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 30

(111) **6699**
(540) Extremultus
(732) FORBO INTERNATIONAL SA, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(450) 1993 05 15
(771) FORBO INTERNATIONAL SA, Bauelenzelgstrasse 20, 8193 Eglisau, CH
(580) 2009 01 09

(111) **6759**
(540) Transilon
(732) FORBO INTERNATIONAL SA, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(450) 1993 05 15
(771) FORBO INTERNATIONAL SA, Bauelenzelgstrasse 20, 8193 Eglisau, CH
(580) 2009 01 08

(111) **6760**
(540) SIEGLING
(732) FORBO INTERNATIONAL SA, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(450) 1993 05 15
(771) FORBO INTERNATIONAL SA, Bauelenzelgstrasse 20, 8193 Eglisau, CH
(580) 2009 01 08

(111) **11126**
(540) LOSK fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 07 15
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **11224**
(540) JEMIS
(732) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(450) 1994 08 25
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 29

(111) **20082**
(540) Henkel fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 03 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20261**
(540) CEREFLUX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 07 15
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20262**
(540) CEROMAX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 07 15
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20281**
(540) CLIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20282**
(540) DATO
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20285**
(540) DIXIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20288**
(540) FEWA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20289**
(540) HENKO
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20294**
(540) PERLA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20295**
(540) PERSIL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20296**
(540) PERSILIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 23

(111) **20297**
(540) PERWOLL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20298**
(540) PRIL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE

(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20299**
(540) SAPTIL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20300**
(540) SIL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20301**
(540) SILAN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20303**
(540) SOMAT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20308**
(540) VERNEL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20309**
(540) WEISSER RIESE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20310**
(540) WIPP
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20315**
(540) GLIZ
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20317**
(540) PERSOFIX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20318**
(540) SATOR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20342**
(540) AQUAFIX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 09 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20344**
(540) AQUAPLAST
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 09 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20345**
(540) AQUATACK
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 09 25

(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20346**
(540) AQUATEX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 09 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 24

(111) **20364**
(540) NEOMAT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 09 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20368**
(540) PERFIX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 09 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20399**
(540) MACROPLAST
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2008 12 29

(111) **20401**
(540) OPTAL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20402**
(540) EUROMELT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20403**
(540) PURMELT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20404**
(540) LIOFOL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20412**
(540) DEXTRA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20413**
(540) SAXIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20414**
(540) TAPETRA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 05

(111) **20415**
(540) ADHESIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20423**
(540) DIXIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE

(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20427**
(540) OPTALIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20428**
(540) OVALIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20429**
(540) ASSIL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20461**
(540) AQUABLOCK
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20462**
(540) P3 PE DREI
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20484**
(540) AQUAFLEX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20485**
(540) WIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20486**
(540) METYLAN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20487**
(540) TANGIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20488**
(540) WIPP EXPRESS
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20489**
(540) METALLON
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20499**
(540) RASIL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20500**
(540) RILAN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE

(450) 1994 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20537**
(540) THOMSIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20538**
(540) Thomsit Green Line fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20540**
(540) PRILON
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20541**
(540) PRILAN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20551**
(540) PERGAL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20557**
(540) PERZYM
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20599**
(540) PERFAX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1994 12 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20618**
(540) Creme 21
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20619**
(540) AOK
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20620**
(540) DIADERMINE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20623**
(540) SCORPIO
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20625**
(540) MORRIS
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20629**
(540) FA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE

(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20630**
(540) FA fresh
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20633**
(540) FA sport
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20637**
(540) VADEMECUM
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 01 31
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **20731**
(540) ANTICA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20735**
(540) CITY
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 06

(111) **20737**
(540) POLY
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20738**
(540) HENARA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20739**
(540) POLY ULTRA CARE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20740**
(540) POLY COLOR EASY COLOR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20741**
(540) SOYANCE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20742**
(540) POLY COLOR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20743**
(540) POLY KUR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20744**
(540) SILKIENCE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE

(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20745**
(540) SCIENTEL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20746**
(540) MOUVANCE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20747**
(540) POLY STYLE
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20748**
(540) POLY MAN COLOR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 02 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20859**
(540) PRITT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 04 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20860**
(540) PATTEX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 04 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20861**
(540) SISTA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 04 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20958**
(540) THERA-MED
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 05 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20959**
(540) THERA-MED JUNIOR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 05 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **20962**
(540) DENIVIT
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 05 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **21549**
(540) LOSK
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1995 11 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **21701**
(540) ACTIV
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 01 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **21873**
(540) SIDOLIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE

(450) 1996 01 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **21874**
(540) SIDOL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 01 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **21877**
(540) SOFIX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 01 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **22191**
(540) SAPUR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 04 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **22197**
(540) BREF
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 04 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **22612**
(540) MONT SAINT MICHEL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 05 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **23106**
(540) Fa fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1996 07 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **23909**
(540) SEIKO
(732) SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(450) 1997 01 27
(771) SEIKO KABUSHIKI KAISHA, also trading as SEIKO CORPORATION, 5-11, Ginza, 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(580) 2008 12 29

(111) **24692**
(540) OPTI
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1997 05 26
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **25597**
(540) TEROSON
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1997 10 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **26065**
(540) MAKROFLEX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 01 26
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **26829**
(540) PUR
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 04 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **28107**
(540) Onduline fig
(732) ONDULINE, Societe Anonyme, 35, Rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 1998 07 27
(771) O.F.I.C. OMNIUM FRANCAIS INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, 38, Rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris, FR
(580) 2009 01 09

(111) **28255**
(540) thera-med REPAIR
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 07 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **30163**
(540) CARIBBEAN LIME
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 12 28
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **30164**
(540) ASIAN SILK
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 12 28
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **30165**
(540) EXOTIC FRUITS
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 12 28
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **30168**
(540) COOL ENERGY
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1998 12 28
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **31238**
(540) TOBACOLL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 03 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **32319**
(540) COSMOFIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 05 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **32321**
(540) INOFOL
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 05 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **33081**
(540) fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 06 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **33082**
(540) fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 06 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **33083**
(540) fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 06 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **33991**
(540) MOMENT fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duessseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **34307**
(540) INDOLA
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 09 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duessseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **35502**
(540) INDOLA fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 1999 11 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **36730**
(540) BARDOLINE
(732) ONDULINE, Societe Anonyme, 35, Rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 2000 02 25
(771) O.F.I.C. OMNIUM FRANCAIS INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, 38, Rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris, FR
(580) 2009 01 09

(111) **37149**
(540) ISOLINE
(732) ONDULINE, Societe Anonyme, 35, Rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 2000 03 27
(771) O.F.I.C. OMNIUM FRANCAIS INDUSTRIEL ET COMMERCIAL, 38, Rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris, FR
(580) 2009 01 09

(111) **37817**
(540) A alauša fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ALAUŠA”, Utenio a. 9, LT-28244 Utena, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB “ALAUŠA”, Užpalių g.74, 4910 Utena, LT
(580) 2008 12 24

(111) **37937**
(540) AMO
(732) CEREALIA JAERNA AB, S-153 81 Jaerna, SE
(450) 2000 05 25
(771) KUNGSOERNEN AB, S-153 81 Jaerna, SE
(580) 2008 12 29

(111) **37937**
(540) AMO
(732) CEREALIA FOODS AB, S-153 81 Jaerna, SE
(450) 2000 05 25
(771) CEREALIA JAERNA AB, S-153 81 Jaerna, SE
(580) 2008 12 29

(111) **37937**
(540) AMO
(732) LANTMAENNEN AXA AB, S-153 81 Jaerna, SE
(450) 2000 05 25
(771) CEREALIA FOODS AB, S-153 81 Jaerna, SE
(580) 2008 12 29

(111) **38314**
(540) SoDra fig
(732) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, Konstitucijos pr. 12, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
(771) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA, Ukmergės g.12, 2600 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **38428**
(540) ORANGERIE
(732) L'ERBOLARIO SRL, Viale Milano 74, 26900 Lodi, IT
(450) 2000 06 26
(771) L'ERBOLARIO SRL, Via N.Sauro 8/B, Lodi, IT
(580) 2008 12 24

(111) **38482**
(540) ROUTE 66 fig
(732) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, Slachtedyk 28A, 8501 Za Joure, NL
(450) 2000 06 26
(771) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, Leeuwarderweg1, 8501 ZD Joure, NL
(580) 2008 12 24

(111) **38620**
(540) SOVETSKOJE MUSKATNOJE fig
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2000 06 26
(771) LIETUVOS IR JAV UAB “ITALIANA INTERNATIONAL”, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2009 01 15

(111) **39450**
(540) PERSONA
(732) INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GmBH, Bahnhofstrasse 28, CH-6300 Zug, CH
(450) 2000 09 25
(771) INVERNESS MEDICAL SWITZERLAND GmbH, Bundesplatz 10, CH-6300 Zug, CH
(580) 2009 01 12

(111) **39690**
(540) skanėja fig
(732) UAB “SKANĖJA”, Kirtimų g. 59A, LT-02244 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
(771) UAB “SKANĖJA”, Naujininkų g.5, 2000 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **39726**
(540) Amber miles DAŽNAI SKRAIDANČIŲ KELEIVIŲ PROGRAMA “GINTARINĖS MYLIOS” fig
(732) AB “FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT

(450) 2000 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ AVIAKOMPANIJA “LIETUVOS AVIALINIJOS”, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

(111) **39882**
(540) REX
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 2000 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 08

(111) **40467**
(540) PROTECTIN
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 2000 11 27
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **42765**
(540) FORESTA
(732) VIRGINIJA SMILGEVIČIENĖ, V. Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) VIRGINIJA SMILGEVIČIENĖ, Meškeriotojų g.9, 2016 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **42765**
(540) FORESTA
(732) JONĖ SMILGEVIČIŪTĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
ELENA SMILGEVIČIŪTĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
(771) VIRGINIJA SMILGEVIČIENĖ, V. Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **43711**
(540) AVENT Naturally fig
(732) AVENT LIMITED, Oakleigh Road South, Unit 6 North London Business Park, New Southgate, London N11 1SS, GB
(450) 2001 10 25
(771) CANNON RUBBER LIMITED, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH, GB
(580) 2009 01 19

(111) **43712**
(540) AVENT NATURALLY
(732) AVENT LIMITED, Oakleigh Road South, Unit 6 North London Business Park, New Southgate, London N11 1SS, GB
(450) 2001 10 25
(771) CANNON RUBBER LIMITED, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH, GB
(580) 2009 01 19

(111) **44207**
(540) Cannon babysafe Canpol fig
(732) AVENT LIMITED, Oakleigh Road South, Unit 6 North London Business Park, New Southgate, London N11 1SS, GB
(450) 2001 12 27
(771) CANNON RUBBER LIMITED, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH, GB
(580) 2009 01 19

(111) **44208**
(540) CANNON BABYSAFE
(732) AVENT LIMITED, Oakleigh Road South, Unit 6 North London Business Park, New Southgate, London N11 1SS, GB
(450) 2001 12 27
(771) CANNON RUBBER LIMITED, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH, GB
(580) 2009 01 19

(111) **45710**
(540) AVENT
(732) AVENT LIMITED, Oakleigh Road South, Unit 6 North London Business Park, New Southgate, London N11 1SS, GB
(450) 2002 08 26
(771) CANNON RUBBER LIMITED, Ashley Road, Tottenham, London N17 9LH, GB
(580) 2009 01 19

(111) **46425**
(540) f FORESTA fig
(732) VIRGINIJA SMILGEVIČIENĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) VIRGINIJA SMILGEVIČIENĖ, Meškeriotojų g.9-1, 2016 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **46425**
(540) f FORESTA fig
(732) JONĖ SMILGEVIČIŪTĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
ELENA SMILGEVIČIŪTĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) VIRGINIJA SMILGEVIČIENĖ, V.Kudirkos g. 22-2, LT-01113 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **46480**
(540) LAL fig
(732) AB “FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT

(450) 2003 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ AVIAKOMPANIJA “LIETUVOS AVIALINIJOS”, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

(111) **47281**
(540) “Tai taip švelnu! Taip nauja!” - “Ne, tiesiog išskalbta su Perwooll.”
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 2004 01 26
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2009 01 07

(111) **49357**
(540) H2O+ fig
(732) H2O PLUS, LLC, 845 West Madison Street, Chicago, Illinois 60607, US
(450) 2005 06 27
(771) H2O PLUS, L.P., 845 West Madison Street, Chicago, Illinois 60607, US
(580) 2009 01 19

(111) **52255**
(540) SUPER BOND fig
(732) HENKEL AG & CO. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Duesseldorf, DE
(450) 2006 08 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(580) 2009 01 12

(111) **55348**
(540) ONDUBALT
(732) ONDULINE, Societe Anonyme, 35, Rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR
(450) 2007 09 25
(771) OMNIUM FRANCAIS INDUSTRIEL ET COMMERCIAL OFIC, Societe Anonyme, 38, Rue Saint-Ferdinand, 75017 Paris, FR
(580) 2009 01 09

(111) **6129**
(540) SEIKO fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 30

(111) **6131**
(540) SEIKO fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 30

(111) **6132**
(540) ALBA
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 30

(111) **6133**
(540) LASSALE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 30

(111) **6134**
(540) LORUS fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 30

(111) **6135**
(540) PULSAR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1993 03 10
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 12 30

(111) **38620**
(540) SOVETSKOJE MUSKATNOJE fig
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 01 15

(111) **39332**
(540) SIEGE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 2000 08 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) 2009 01 07

(111) **39333**
(540) FASLANE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 2000 08 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) 2009 01 07

(111) **39487**
(540) TENOPA
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 01 07

(111) **40673**
(540) SAMPOERNA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Gražina Pečiulienė, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **44419**
(540) SAMPOERNA X-tra fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Gražina Pečiulienė, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **44647**
(540) DJI SAM SOE 234 fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2002 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Gražina Pečiulienė, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2009 01 16

(111) **55348**
(540) ONDUBALT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2007 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 01 09

(111) **56694**
(540) obelynė fig
(511)
36 būsto agentūros (butai), butų nuoma, daugiabučių namų valdymas, nekilnojamo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamo turto įvertinimas, remonto įkainių įvertinimas, nekilnojamo turto agentūros, nekilnojamo turto nuoma, nekilnojamo turto nuomos agentūros, nekilnojamo turto tarpininkų veikla (nekilnojamo turto mekleriai), nekilnojamo turto valdymas, gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų (nekilnojamasis turtas) nuoma, ūkių nuoma, nuompinigių rinkimas.
(450) 2008 04 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
(580) 2009 01 19

(111) **56060**
(540) serve PROFESSIONALS fig
(450) 2008 01 25
(540)


Buvęs prekės ženklas


(580) 2009 01 21

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **37817** *(156)* 2008 12 24
(210) *98-2435* *(220)* *1998 07 09*
(186) *2018 07 09*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ALAUŠA", Utenio a. 9, LT-28244 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **37937** *(156)* 2008 12 29
(210) *98-1674* *(220)* *1998 05 13*
(186) *2018 05 13*
(732) LANTMAENNEN CEREALIA A/S, Moellegade 12, 7100 Vejle, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AMO

(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) **38314** *(156)* 2009 01 08
(210) *98-3792* *(220)* *1998 12 01*
(186) *2018 12 01*
(732) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, Konstitucijos pr. 12, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

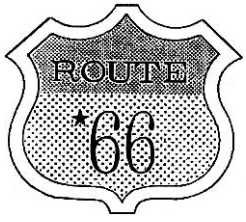
(111) **38428** *(156)* 2008 12 24
(210) *98-3927* *(220)* *1998 12 15*
(186) *2018 12 15*
(732) L'ERBOLARIO SRL, Viale Milano 74, 26900 Lodi, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ORANGERIE

(511)
3 tualetinis muilas; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); plaukų priežiūros preparatai, būtent: šampūnai, losjonai, lakai, plaukų dažai, plaukų kondicionavimo preparatai ir standinimo želė; vonios putos, aliejai ir druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinės priemonės nuo prakaitavimo ir dezodorantai (asmeniniai); kvepalai, odekolonai, gėlių ekstraktai, aromatinis vanduo; tualetinis vanduo, talko milteliai (tualeto reikmenys), kosmetinė pudra kūnui; eteriniai aliejai, kosmetinės kaukės, tualetinis pienelis, grimo preparatai, grimo valymo preparatai; antakių kosmetikos priemonės, kosmetiniai kremai, tarp jų dieniniai, naktiniai, drėkinamieji, maitinamieji kremai, rankų kremai, krūtų stangrinimo kremai ir kremai po vonios; odos priežiūros kosmetiniai preparatai; dantų milteliai ir pastos; depiliatoriai; jazminų, rožių ir levandų aliejai; lūpų dažai; nagų priežiūros preparatai; aliejai kosmetikos reikmėms; sausieji baltinių kvepalai; vaikiškas kremas; įdegimo preparatai (aliejai, pieneliai, kremai); skutimosi preparatai (želė, kremas, putos, losjonai, balzamai).

---

(111) **38482** *(156)* 2008 12 24
(210) *98-4041* *(220)* *1998 12 23*
(186) *2018 12 23*
(732) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, Slachtedyk 28A, 8501 Za Joure, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1
(511)
34 tabakas; tabako gaminiai; tabako pakaitalai (ne medicinos ir gydymo reikmėms); rūkymo reikmenys; degtukai.

(111) **38606** *(156)* 2009 01 16
(210) *99-0041* *(220)* *1999 01 12*
(186) *2019 01 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, 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 2000

(511)
33 vynas.

(111) **38620** *(156)* 2009 01 15
(210) *98-3988* *(220)* *1998 12 21*
(186) *2018 12 21*
(732) UAB “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)





(526) MUSKATNOJE, POLUSLADKOJE
(531) 5.7, 24.5, 25.1, 28.5, 29.1
(591) aukso, balta, juoda.
(561) SOVETSKOJE MUSKATNOJE
(566) TARYBINIS MUSKATINIS
(511)
33 putojantis vynas.

(111) **38948** *(156)* 2009 01 16
(210) *98-4134* *(220)* *1998 12 30*
(186) *2018 12 30*
(732) UAB “TELE-3”, Nemenčinės pl. 4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
41 televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; videofilmų gamyba.

(111) **39052** *(156)* 2008 12 24
(210) *98-3908* *(220)* *1998 12 15*
(186) *2018 12 15*
(732) UNIPHARM, INC, a Maryland Corporation, 350 Fifth Avenue, Suite 6701, New York, N.Y.10118, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VITRUM

(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) **39130** *(156)* 2009 01 16
(210) *98-4001* *(220)* *1998 12 21*
(186) *2018 12 21*
(732) DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH, Wallandtstrasse 1, 63741 Aschaffenburg, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.15
(511)
36 muitinės tarpininkų veikla (prekių vežimas); draudimo tarpininkavimas (krovinių ir prekių vežimas).
39 krovinių vežimas automobilių, geležinkelių, vandens ir oro transportu; prekių pakavimas, sandėliavimas, pristatymas; siuntinių pristatymas; prekių, tarp jų baldų sandėliavimas ir saugojimas; paslaugos susijusios su prekių vežimu; prekių ekspedijavimo paslaugos.

(111) **39135** *(156)* 2009 01 16
(210) *98-4046* *(220)* *1998 12 24*
(186) *2018 12 24*
(732) UAB “KAVINUKAS”, Ateities g. 15, LT-83003 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 25.1, 25.12, 29.1
(591) ruda, balta, geltona, raudona, juoda, mėlyna, vyšninė, žalia, žydra, violetinė, oranžinė.

(511)
16 plastikinės ir popierinės pakavimo medžiagos, maišeliai ir dėžutės.
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) **39136** *(156)* 2009 01 16
(210) *98-4047* *(220)* *1998 12 24*
(186) *2018 12 24*
(732) UAB “KAVINUKAS”, Ateities g. 15, LT-83003 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 25.1, 25.12, 29.1
(591) ruda, balta, geltona, raudona, juoda, mėlyna, vyšninė, žalia, žydra, violetinė, oranžinė.
(511)
16 plastikinės ir popierinės pakavimo medžiagos, maišeliai ir dėžutės.
30 arbata.

---

(111) **39332** *(156)* 2009 01 07
(210) *99-0158* *(220)* *1999 01 29*
(186) *2019 01 29*
(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

SIEGE

(511)
5 insekticidai, lervicidai, fungicidai, herbicidai, pesticidai, nematocidai, rodenticidai, moliuskocidai; moliuskų, graužikų, piktžolių ir kenkėjų naikinimo preparatai.

---

(111) **39333** *(156)* 2009 01 07
(210) *99-0159* *(220)* *1999 01 29*
(186) *2019 01 29*
(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

FASLANE

(511)
5 insekticidai, lervicidai, fungicidai, herbicidai, pesticidai, nematocidai, rodenticidai, moliuskocidai; moliuskų, graužikų, piktžolių ir kenkėjų naikinimo preparatai.

---

(111) **39368** *(156)* 2009 01 16
(210) *99-0709* *(220)* *1999 04 02*
(186) *2019 04 02*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, NY 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CASTPHIL

(511)
1 chemijos produktai medicinos pramonės reikmėms (soliubilizuojantys agentai priešvėžiniams farmaciniams preparatams).

---

(111) **39487** *(156)* 2009 01 07
(210) *99-0160* *(220)* *1999 01 29*
(186) *2019 01 29*
(732) BASF AGRO BV, Arnhem (NL), Zweigniederlassung Waedenswil, Steinacherstrasse 101, CH-8804 Au, CH
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

TENOPA

(511)
5 insekticidai, lervicidai, fungicidai, herbicidai, pesticidai, nematocidai, rodenticidai, moliuskocidai; moliuskų, graužikų, piktžolių ir kenkėjų naikinimo preparatai.

---

(111) **39690** *(156)* 2009 01 16
(210) *99-1064* *(220)* *1999 05 18*
(186) *2019 05 18*
(732) UAB “SKANĖJA”, Kirtimų g. 59A, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 27.5
(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) **39796** *(156)* 2009 01 16
(210) *99-0162* *(220)* *1999 01 29*
(186) *2019 01 29*
(732) SANOFI PASTEUR LIMITED/SANOFI PASTEUR LIMITEE, 1755 Steeles Avenue West, Toronto,Ontario, M2R 3T4, CA

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

ACTACEL

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **39855** (156) 2009 01 13
(210) *98-4185* (220) *1998 12 31*
(186) *2018 12 31*

(732) ICA NORGE AS, Postboks 6500, Rodelokka, N-0501 Oslo, NO

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

RIMI

(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.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; apgyvendinimo biurai, restoranai, kavinės, barų paslaugos, viešbučiai, grožio salonai.

---

(111) **39967** (156) 2009 01 16
(210) *99-0723* (220) *1999 04 06*
(186) *2019 04 06*

(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

COAPROVEL

(511)

5 farmaciniai preparatai širdies ir kraujagyslių susirgimų gydymui ir profilaktikai.

---

(111) **40891** (156) 2009 01 16
(210) *98-4122* (220) *1998 12 30*
(186) *2018 12 30*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)



(531) 6.7, 7.1, 24.9, 25.1, 29.1

(591) geltona, aukso, juoda, raudona.

(511)

33 itališkas Chianti vynas.

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40914** (156) 2009 01 16
(210) *98-4061* (220) *1998 12 28*
(186) *2018 12 28*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)

SANTA CRISTINA

(511)

33 itališki svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40920** (156) 2009 01 16
(210) *98-4068* (220) *1998 12 28*
(186) *2018 12 28*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)

BADIA A PASIGNANO

(511)

33 itališki svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40924** (156) 2009 01 16
(210) *98-4073* (220) *1998 12 28*
(186) *2018 12 28*

(732) MARCHESI ANTINORI SRL, Piazza Antinori, 3-50123 Firenze, IT

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

(540)

ANTINORI

(511)

33 itališki svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 itališkų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40925** (156) 2009 01 16
(210) *98-4075* (220) *1998 12 28*
(186) *2018 12 28*

(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)



(531) 24.3, 25.1, 29.1

(591) žalia, aukso, smėlio, juoda, pilka.

(511)

33 argentinietiški svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 argentinietiškų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **41459** *(156)* 2009 01 16

(210) *99-1506* *(220)* *1999 07 14*

(186) *2019 07 14*

(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, NY 10154, US

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

(540)

VIDEX EC

(511)

5 farmaciniai preparatai virusinių ligų gydymui.

---

(111) **41803** *(156)* 2009 01 16

(210) *99-2738* *(220)* *1999 12 17*

(186) *2019 12 17*

(732) OSRAM GESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG, MUENCHEN, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 Muenchen, DE

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

(540)

HEJALUX

(511)

11 apšvietimo prietaisai ir aparatai, jų dalys ir reikmenys, visos prekės priskirtos prie 11 klasės.

---

(111) **42221** *(156)* 2009 01 13

(210) *99-2695* *(220)* *1999 12 14*

(186) *2019 12 14*

(732) PETROSOJUZ TM CO LTD, Corpus 2, 1, ulitsa Arsenalnaya, St. Petersburg 195009, RU

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

(540)



(531) 3.4, 6.19, 25.1, 29.1

(591) žalia, ruda, balta, geltona, smėlinė, mėlyna, juoda, pilka.

(511)

5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms), tarp jų dietinis aliejus, dietiniai riebalai, dietinis sviestas.

29 maistiniai aliejai ir riebalai, gyvuliniai riebalai (maistui), augaliniai aliejai ir riebalai; sviestas; riebūs sumuštinių mišiniai.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **42222** *(156)* 2009 01 13

(210) *99-2696* *(220)* *1999 12 14*

(186) *2019 12 14*

(732) PETROSOJUZ TM CO LTD, Corpus 2, 1, ulitsa Arsenalnaya, St. Petersburg 195009, RU

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

(540)



(531) 3.4, 6.19, 25.1, 28.5, 29.1

(591) žalia, ruda, balta, geltona, smėlinė, mėlyna, juoda, pilka, raudona.

(561) DEREVENSKOJE MASLO MIAGKOJE

(511)

5 dietiniai produktai (medicinos reikmėms), tarp jų dietinis aliejus, dietiniai riebalai, dietinis sviestas.

29 maistiniai aliejai ir riebalai, gyvuliniai riebalai (maistui), augaliniai aliejai ir riebalai; sviestas; riebūs sumuštinių mišiniai.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **29517**
(540) TT TRYS TIGRAI fig
(141) 2009.01.15

(111) **36444**
(540) BERŽORO
(141) 2009.01.15

(111) **36445**
(540) Iš pirmo žvilgsnio
(141) 2009.01.15

(111) **36451**
(540) BURGIO
(141) 2009.01.15

(111) **36452**
(540) REMTĖS
(141) 2009.01.15

(111) **36453**
(540) SVOČIOS
(141) 2009.01.15

(111) **36454**
(540) KABANORIŲ
(141) 2009.01.15

(111) **36455**
(540) MINIJOS
(141) 2009.01.15

(111) **36456**
(540) VILIOTĖS
(141) 2009.01.15

(111) **36457**
(540) TALKININKŲ
(141) 2009.01.15

(111) **36458**
(540) KALOTĖS
(141) 2009.01.15

(111) **36459**
(540) PUTINAI
(141) 2009.01.15

(111) **36460**
(540) ANŪKŲ
(141) 2009.01.15

(111) **36499**
(540) sa PUTOKŠNIS fig
(141) 2009.01.15

(111) **36500**
(540) STS SAULIAUS TRANSPORTO SISTEMOS fig
(141) 2009.01.15

(111) **36501**
(540) ARTOJŲ
(141) 2009.01.15

(111) **36506**
(540) RASA
(141) 2009.01.15

(111) **36799**
(540) VELTINS fig
(141) 2009.01.15

(111) **36800**
(540) VELTINS Brautradition seit 1824 fig
(141) 2009.01.15

(111) **36801**
(540) IDF INDĖLIŲ DRAUDIMO FONDAS fig
(141) 2009.01.15

(111) **36802**
(540) LAZDYNŲ ĄŽUOLAS
(141) 2009.01.15

(111) **36804**
(540) KONSULAS
(141) 2009.01.15

(111) **36805**
(540) ROJAUS PAUKŠTĖ fig
(141) 2009.01.15

(111) **36829**
(540) fig
(141) 2009.01.15

(111) **36847**
(540) GAINSBORO
(141) 2009.01.15

(111) **36869**
(540) Imk! ... ir dar kartą imk!
(141) 2009.01.15

(111) **36871**
(540) Skanaus! fig
(141) 2009.01.15

(111) **36976**
(540) LUNASTELLE
(141) 2009.01.15

(111) **36977**
(540) TETRACEL
(141) 2009.01.15

(111) **36978**
(540) le Chene fig
(141) 2009.01.15

(111) **36979**
(540) Serrana fig
(141) 2009.01.15

(111) **36986**
(540) KEROXIME
(141) 2009.01.15

(111) **36987**
(540) LIFUROX
(141) 2009.01.15

(111) **37017**
(540) COTEVETEN
(141) 2009.01.15

(111) **37019**
(540) Davra fig
(141) 2009.01.15

(111) **37020**
(540) TETRAMUNE
(141) 2009.01.15

(111) **37022**
(540) PALMARIUM fig
(141) 2009.01.15

(111) **37072**
(540) ELefaNTao fig
(141) 2009.01.15

(111) **37076**
(540) PODRAVKA SUP KURINIJ fig
(141) 2009.01.15

(111) **37077**
(540) PODRAVKA SUP VESENNIJ fig
(141) 2009.01.15

(111) **37078**
(540) PODRAVKA SUP “GULJAŠ PO-SLAVONSKI” fig
(141) 2009.01.15

(111) **37079**
(540) PODRAVKA SUP GOVJAŽIJ fig
(141) 2009.01.15

(111) **37080**
(540) PODRAVKA SUP PRAZDNIČNIJ fig
(141) 2009.01.15

(111) **37081**
(540) PODRAVKA SUP “PODRAVSKIJ” fig
(141) 2009.01.15

(111) **37082**
(540) PODRAVKA AIVAR fig
(141) 2009.01.15

(111) **37083**
(540) PODRAVKA fig
(141) 2009.01.15

(111) **37086**
(540) PODRAVKA fig
(141) 2009.01.15

(111) **37090**
(540) Pulligan fig
(141) 2009.01.15

(111) **37091**
(540) SAROME fig
(141) 2009.01.15

(111) **37092**
(540) FIDO
(141) 2009.01.15

(111) **37110**
(540) ALLERFREE
(141) 2009.01.15

(111) **37125**
(540) avk ATVIROS VISUOMENĖS KOLEGIJA fig
(141) 2009.01.15

(111) **37126**
(540) ELCRIT
(141) 2009.01.15

(111) **37127**
(540) fig
(141) 2009.01.15

(111) **37128**
(540) fig
(141) 2009.01.15

(111) **37145**
(540) GYN-HYDRALIN
(141) 2009.01.15

(111) **37323**
(540) EUREO
(141) 2009.01.15

(111) **37324**
(540) BEGGON fig
(141) 2009.01.15

(111) **37364**
(540) ATTITUDE
(141) 2009.01.15

(111) **37365**
(540) DIN SKO
(141) 2009.01.15

(111) **37372**
(540) HUBBARD ISA
(141) 2009.01.15

(111) **37373**
(540) Hubbard ISA fig
(141) 2009.01.15

(111) **37396**
(540) Protefix
(141) 2009.01.15

(111) **37397**
(540) Sūduva fig
(141) 2009.01.15

(111) **37498**
(540) Starburst JUNGLIES fig
(141) 2009.01.15

(111) **37499**
(540) KISO
(141) 2009.01.15

(111) **37500**
(540) RICE KRISPIES SQUARES
(141) 2009.01.15

(111) **37501**
(540) TUMAC
(141) 2009.01.15

(111) **37504**
(540) Boehler Thyssen WELDING fig
(141) 2009.01.15

(111) **37506**
(540) DSE
(141) 2009.01.15

(111) **37515**
(540) SAUNA
(141) 2009.01.15

(111) **37521**
(540) skystos VINYS fig
(141) 2009.01.15

(111) **37590**
(540) SKIN MANAGEMENT
(141) 2009.01.15

(111) **37593**
(540) COLORSELECT
(141) 2009.01.15

(111) **37595**
(540) Mercuri International fig
(141) 2009.01.15

(111) **37596**
(540) Mercuri INTERNATIONAL fig
(141) 2009.01.15

(111) **37616**
(540) SHINJI
(141) 2009.01.15

(111) **37619**
(540) BRISANTE
(141) 2009.01.15

(111) **37622**
(540) Monela fig
(141) 2009.01.15

(111) **37623**
(540) DALI
(141) 2009.01.15

(111) **37626**
(540) Domestos fig
(141) 2009.01.15

(111) **37627**
(540) fig
(141) 2009.01.15

(111) **37765**
(540) WHEN EFFICIENCY COUNTS
(141) 2009.01.15

(111) **37766**
(540) GROW WITH US
(141) 2009.01.15

(111) **37767**
(540) Cerfogres fig
(141) 2009.01.15

(111) **37770**
(540) ALTA
(141) 2009.01.15

(111) **37771**
(540) DELTA
(141) 2009.01.15

(111) **37772**
(540) T4
(141) 2009.01.15

(111) **37795**
(540) DEŠIMTUKAS 10 fig
(141) 2009.01.15

(111) **37796**
(540) TERALITA fig
(141) 2009.01.15

(111) **37797**
(540) JOVINIKA fig
(141) 2009.01.15

(111) **37892**
(540) QUADROPLUS
(141) 2009.01.15

(111) **37893**
(540) CATUAMA
(141) 2009.01.15

(111) **37894**
(540) AlbaRima AR fig
(141) 2009.01.15

(111) **37911**
(540) LEGO fig
(141) 2009.01.15

(111) **37912**
(540) duplo fig
(141) 2009.01.15

(111) **37913**
(540) primo fig
(141) 2009.01.15

(111) **37914**
(540) Gasell fig
(141) 2009.01.15

(111) **37915**
(540) Gasell Profil fig
(141) 2009.01.15

(111) **38150**
(540) fant fig
(141) 2009.01.15

(111) **38381**
(540) fig
(141) 2009.01.15

(111) **38383**
(540) Karl Fazer BLUE MAGIC fig
(141) 2009.01.15

(111) **38385**
(540) RASH GUARD
(141) 2009.01.15

(111) **38397**
(540) TEVELOW
(141) 2009.01.15

(111) **38398**
(540) TEVELO
(141) 2009.01.15

(111) **38441**
(540) MEGABITE
(141) 2009.01.15

(111) **38551**
(540) HOYA
(141) 2009.01.15

(111) **38638**
(540) KELIONINĖS dešrelės
(141) 2009.01.15

(111) **38639**
(540) PUSRYTĖLIS
(141) 2009.01.15

(111) **38641**
(540) IDEALAS
(141) 2009.01.15

(111) **38709**
(540) ISKO fig
(141) 2009.01.15

(111) **38869**
(540) DALOON
(141) 2009.01.15

(111) **38872**
(540) Tropic fig
(141) 2009.01.15

(111) **38873**
(540) MAY Sahne Wunder Tropic fig
(141) 2009.01.15

(111) **38900**
(540) KAGOR VINI SLIVEN fig
(141) 2009.01.15

(111) **38901**
(540) MUSKAT VINI SLIVEN fig
(141) 2009.01.15

(111) **39076**
(540) SOFIA MUSKAT fig
(141) 2009.01.15

(111) **39077**
(540) Gallina Blanca fig
(141) 2009.01.15

(111) **39080**
(540) SOFIA MERLOT fig
(141) 2009.01.15

(111) **39081**
(540) SOFIA CABERNET SAUVIGNON fig
(141) 2009.01.15

(111) **39083**
(540) PSICHOLOGIJA TAU fig
(141) 2009.01.15

(111) **39085**
(540) MADAME CHIC fig
(141) 2009.01.15

(111) **39086**
(540) sg fig
(141) 2009.01.15

(111) **39087**
(540) QZ fig
(141) 2009.01.15

(111) **39202**
(540) P Roma fig
(141) 2009.01.15

(111) **39203**
(540) DRUSKININKAI fig
(141) 2009.01.15

(111) **39632**
(540) PL PX POLIPLEX fig
(141) 2009.01.15

(111) **41702**
(540) LIETUVOS MOKSLEIVIŲ SPORTO ASOCIACIJA fig
(141) 2009.01.15

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6699**
(540) Extremultus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FORBO FINANCIAL SERVICES AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2009 01 09

(111) **6759**
(540) Transilon
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FORBO FINANCIAL SERVICES AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **6760**
(540) SIEGLING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FORBO FINANCIAL SERVICES AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **7636**
(540) TUNES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **7636**
(540) TUNES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **7655**
(540) STARBURST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **7655**
(540) STARBURST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **7946**
(540) RONDOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **7946**
(540) RONDOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **7949**
(540) SKITTLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **7949**
(540) SKITTLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **11928**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB "FLYLAL GROUP SERVICES", A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

(111) **21331**
(540) LAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB "FLYLAL GROUP SERVICES", A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

(111) **21359**
(540) OPAL FRUITS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **21359**
(540) OPAL FRUITS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **21919**
(540) TUNES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **21919**
(540) TUNES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **22017**
(540) SKITTLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **22017**
(540) SKITTLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **23052**
(540) STARBURST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **23052**
(540) STARBURST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **24811**
(540) Tunes fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **24811**
(540) Tunes fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **24814**
(540) Skittles. Paragauk vaisių skonio vaivorykštės
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 08

(111) **24814**
(540) Skittles. Paragauk vaisių skonio vaivorykštės
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 08

(111) **25146**
(540) Skittles fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **25146**
(540) Skittles fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **25988**
(540) LOCKETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **25988**
(540) LOCKETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **31405**
(540) RONDO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **31405**
(540) RONDO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **33739**
(540) SPANGLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **33739**
(540) SPANGLES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **33741**
(540) Skittles fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **33741**
(540) Skittles fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **35012**
(540) STARBURST JUICERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **35012**
(540) STARBURST JUICERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **35216**
(540) Starburst fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **35216**
(540) Starburst fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **35226**
(540) RONDO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **35226**
(540) RONDO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **37877**
(540) GINTARINĖS MYLIOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

(111) **37878**
(540) AMBER MILES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

(111) **37910**
(540) TASTE THE RAINBOW
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **37910**
(540) TASTE THE RAINBOW
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **37937**
(540) AMO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LANTMAENNEN CEREALIA A/S, Moellegade 12, 7100 Vejle, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 12 29

(111) **38077**
(540) Bielij aist fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ZAO TIRASPOLSKIY VINNO-KONYACHNIY ZAVOD "KVINT", 38, Lenin Str., Tiraspol, MD-3300, MD
(732) ROZATAJU UN IZPLATITAJU ASOCIACIJA "BALTAIS STARKIS", Rupniecibas str. 15-7, LV-1010 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **38874**
(540) Starburst fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **38874**
(540) Starburst fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **39121**
(540) OVELLA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 12

(111) **39121**
(540) OVELLA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 12

(111) **39296**
(540) TROPICAL Skittles fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **39296**
(540) TROPICAL Skittles fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **39625**
(540) STARBURST BLASTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **39625**
(540) STARBURST BLASTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **39726**
(540) Amber miles DAŽNAI SKRAIDANČIŲ KELEIVIŲ PROGRAMA “GINTARINĖS MYLIOS” fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

---

(111) **42254**
(540) KENMAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **42254**
(540) KENMAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **42321**
(540) STARBURST FRUITENSSE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **42321**
(540) STARBURST FRUITENSSE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **43137**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **43137**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **43145**
(540) Sour Burst fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **43145**
(540) Sour Burst fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **43363**
(540) SOUR BURST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **43363**
(540) SOUR BURST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **43645**
(540) BIG TIME
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **43645**
(540) BIG TIME
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **43646**
(540) STREAMERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **43646**
(540) STREAMERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **43647**
(540) REWARDS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **43647**
(540) REWARDS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **43828**
(540) FACTOR X
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **43828**
(540) FACTOR X
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **43829**
(540) STARBURST CITRIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **43829**
(540) STARBURST CITRIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **44226**
(540) TIKKELS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **44226**
(540) TIKKELS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **44878**
(540) GIVE IT SOME JUICE!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **44878**
(540) GIVE IT SOME JUICE!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **45580**
(540) SOUR DARE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **45580**
(540) SOUR DARE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **45581**
(540) SEA MONSTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **45581**
(540) SEA MONSTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **46309**
(540) Gyvybingų sulčių lašai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **46309**
(540) Gyvybingų sulčių lašai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

(111) **46310**
(540) Sielą pažadinantis sulčių siautulys
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

(111) **46310**
(540) Sielą pažadinantis sulčių siautulys
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **46480**
(540) LAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB "FLYLAL GROUP SERVICES", A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2009 01 14

---

(111) **48644**
(540) CRAZY SOURS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **48644**
(540) CRAZY SOURS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **49044**
(540) AQUADROPS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **49044**
(540) AQUADROPS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **49045**
(540) AQUADROPS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **49045**
(540) AQUADROPS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **49143**
(540) SUCKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **49143**
(540) SUCKS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2009 01 13

---

(111) **49179**
(540) FLIPSTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW UNO HOLDINGS CORPORATION, 6885 Elm Street McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 01 13

---

(111) **49179**
(540) FLIPSTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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

(580) 2009 01 13

(111) **57898**

(540) Ambermiles Loyalty Programme fig

Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT

(580) 2009 01 14

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **43720**
(540) festis Rijada fig
(580) 2009 01 19

(111) **56917**
(540) LOSACOR
(580) 2009 01 05

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **48778**
(540) Čili KINIJA fig
(450) 2005 01 25
(732) UAB “ČILI HOLDINGS”, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090000828
2009 01 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 01 21

(111) **49533**
(540) Čili KAIMAS fig
(450) 2005 08 25
(732) UAB “ČILI HOLDINGS”, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090000828
2009 01 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 01 21

(111) **51850**
(540) Čili PICA fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “ČILI HOLDINGS”, Linkmenų g. 17 / Žalgirio g. 114, LT-09300 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090000828
2009 01 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 01 21

Atitaisymai

(111) **57606**
(540) PIRATES OF THE CARIBBEAN: AT WORLD'S END
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2008/09, puslapis 175:
(310)(320)(330) -
Atitaisymas:
(310)(320)(330) 77/100,953, 2007 02 06, US
Atitaisymo data: 2009 01 15

---

(111) **7201**
(540) Buna, fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2008/11, puslapis 242:
(111) **7201**
(540) Buna fig
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan 48674, US
(450) 1993 08 15
(771) DOW OLEFINVERBUND GmbH, 06258 Schkopau, DE
(580) 2008 10 20
Atitaisymas:
(111) **7201**
(540) Buna fig
(732) DOW OLEFINVERBUND GmbH, 06258 Schkopau, DE
(450) 1993 08 15
(771) BUNA SOW LEUNA OLEFINVERBUND GmbH, 06258 Schkopau, DE
(580) 2008 10 20
Atitaisymo data: 2009 01 20

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **929 431**
(540) GLAMOUR
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
32 klasė
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 12 11

---

(800) **942 797**
(540) RIYA, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
12 vandens transporto priemonės; valtys.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 12 04

---

(800) **946 403**
(540) LARISTA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 12 15

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **647 637**
(540) LUKOIL, fig
(791) UAB „LUKOIL BALTIJA”, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(793) 2009 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
35 Prekių pardavimo skatinimas (tretiesiems asmenims).
37 Degalinės.
39 Prekių saugojimas.
(580) 2009 01 16

(800) **678 644**
(540) LUKOIL, fig
(791) UAB „LUKOIL BALTIJA”, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(793) 2009 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
35 Prekių pardavimo skatinimas (tretiesiems asmenims).
37 Degalinės.
39 Prekių saugojimas.
(580) 2009 01 16

(800) **681 461**
(540) LUK, fig
(791) UAB „LUKOIL BALTIJA”, Montuotojų g. 2, LT-89101 Mažeikiai, LT
(793) 2009 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
35 Prekių pardavimo skatinimas (tretiesiems asmenims).
37 Degalinės.
39 Prekių saugojimas.
(580) 2009 01 16

(800) **799 487**
(540) TENA PORS, fig
(791) TENACHEM, SIA, Spodribas iela 3, LV-3701 Dobele, LV
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 01 21

(800) **821 948**
(540) TENAGLASS
(791) TENACHEM, SIA, Spodribas iela 3, LV-3701 Dobele, LV
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 01 21

(800) **957 399**
(540) OKSIPLASTS
(791) TENACHEM, SIA, Spodribas iela 3, LV-3701 Dobele, LV
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2009 01 21

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. rugsėjo 5 d. Nr. 2Ap-1073 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens AS 24 (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 1693 dėl NESTE MARKKINOINTI OY (Suomija, FI), atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, prekių ženklo „A^{24}“ registracijos Nr. 50008 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-02-24 suinteresuotas asmuo AS 24 (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia NESTE MARKKINOINTI OY (Suomija, FI) prekių ženklo „A^{24}“ registraciją Nr. 50008.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų. 2007-07-09 suinteresuotas asmuo papildė protesto pagrindą Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktu.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad protestuojamas ženklas „A^{24}“ (reg. Nr. 50008) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „AS 24“ (tarpt. reg. Nr. 723362, 733973). Ginčijamas ženklas yra pareikštas registruoti vėliau negu nurodytieji suinteresuoto asmens ženklai. Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 4 ir 37 klasių prekėms bei paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

Suinteresuotas asmuo taip pat nurodė, kad pagrindinis protestuojamo ženklo elementas, t.y. žodinis elementas A^{24} yra paskelbtas nesaugomu elementu, kiti prekių ženklą sudarantys elementai geltonos ir mėlynos spalvų derinys neturi skiriamojo požymio, nes neatlieka prekių ženklo funkcijos – atskirti vieno asmens prekes bei paslaugas nuo kito asmens prekių bei paslaugų, todėl protestuojamas ženklas neturi skiriamojo požymio.

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 skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/01/2001 114.2 punktas detalizuoja, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Protestuojamą ženklą sudaro mėlyname fone originaliai užrašyta raidė ir skaičiai „A^{24}“, kurie yra išpildyti geltona spalva. Pagal 2007-03-28 pareiškėjo NESTE MARKKINOINTI OY prašymą „A^{24}“ iškeltas į nesaugomus elementus ženklo kompozicijoje.

Apeliacinis skyrius nurodo, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 50008) yra sudarytas iš visumos elementų – raidės, skaičių, šrifto, spalvų. Todėl atskirų elementų iškėlimas į nesaugomus elementus nesudaro pagrindo teigti, kad ginčijamas ženklas kaip visuma neturi skiriamojo požymio. Suinteresuotas asmuo nenurodė jokių argumentų, kodėl kiti protestuojamo ženklo elementai (šriftas, mėlynos ir geltonos spalvų derinys) neturi skiriamojo požymio. Atliekant protestuojamo ženklo ekspertizę pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio reikalavimus VPB ekspertas nustatė, kad žymuo atitinka šiame straipsnyje keliamus reikalavimus ir suinteresuoto asmens teiginiai, kurie nebuvo argumentuotai pagrįsti, nepaneigia šio sprendimo teisėtumo. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas yra atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklai:

„AS 24“ (tarpt. reg. Nr. 723362), tarptautinės registracijos data – 1999-10-14;

„AS 24“ (tarpt. reg. Nr. 733973), tarptautinės registracijos data – 2000-03-31, konvencinis prioritetas nuo 1999-10-19 (France, 99819750).

Abu suinteresuoto asmens ženklai registruoti 4 klasės prekėms „techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; kuras (įskaitant variklių benziną) ir apšvietimo degalai“, 37 klasės paslaugoms „degalinės, transporto priemonių gedimų šalinimo stotys (išskyrus vilkimo paslaugas); transporto priemonių priežiūra, tepimas, plovimas ir taisymas“, 39 klasės paslaugoms „prekių vežimas, transporto priemonių vilkimo paslaugos“;

Protestuojamas ženklas „A^{24}“ (reg. Nr. 50008), paraiška 2003 2594 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-12-08. Ženklas skirtas 4 klasės prekėms „techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas, benzinas ir dyzelinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai“, 37 klasės paslaugoms „statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; transporto priemonių techninės priežiūros stotys“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo“ (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų

3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 723362) yra sudarytas iš dviejų didžiųjų raidžių „A“ ir „S“ bei skaičiaus „24“. Šiame ženkle raidės ir skaičiai yra išpildyti standartiniu šriftu, juoda spalva, kitų skiriamųjų elementų ženkle nėra. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 733973) yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro visuma elementų: raidės „A“ ir „S“ bei skaičius „24“, grafinis elementas, spalvos. Raidės ir skaičiai pateikti tam tikru šriftu, geltona spalva, grafinis elementas yra mėlynos spalvos, visa kompozicija patalpinta violetinės spalvos stačiakampės figūros fone.

Protestuojamas ženklas yra kombinuotas, jį sudaro raidė „A“, skaičius „24“, išpildyti tam tikru šriftu geltona spalva, šie elementai patalpinti mėlynos spalvos stačiakampio figūroje.

Lyginant visus šiuos ženklus nustatyta, kad jie yra sudaryti iš panašių elementų, t.y. raidžių ir skaičių. Tačiau suinteresuoto asmens ženklai yra sudaryti iš dviejų raidžių „A“ ir „S“, o protestuojamas ženklas tik iš vienos „A“ raidės. Pasikartojantis skaičius „24“ yra nevienodo dydžio: suinteresuoto asmens ženkluose skaičius yra tokio pat dydžio kaip raidės, tuo tarpu protestuojamame ženkle jis yra mažesnis negu raidė „A“, savo išdėstymu primenantis matematinę funkciją skaičiaus pakėlimą laipsniu. Suinteresuoto asmens ženkluose ir protestuojamame ženkle raidės ir skaičiai skiriasi pagal šriftą, išdėstymą, spalvinis kombinuotų ženklų išpildymas nėra identiškas. Skirtingas grafinis išpildymas nagrinėjamu atveju sukuria nepanašų bendrą regimąjį įspūdį. Šis ženklų palyginimo aspektas nagrinėjamu atveju yra itin svarbus, nes fonetiškai ar semantiškai ženklų palyginti neįmanoma.

Išvadą, kad lyginamieji ženklai nėra klaidinančiai panašūs patvirtina protestuojamo ženklo savininko atstovo pateikti įrodymai visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2007 m. rugsėjo 6-9 d. atlikti lyginamų prekių ženklų tyrimai. Šių tyrimų metu 75,8 procentai apklaustųjų nurodė, kad lyginamieji kombinuoti ženklai yra nepanašūs bei 82,3 procentai teigė, kad nepanašūs suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 723362) ir protestuojamas ženklas.

Suinteresuoto asmens pateiktuose įrodymuose Lietuvos ir didžiosios Britanijos rinkos ir viešosios nuomonės tyrimų kompanijos „Baltijos tyrimai“ 2008 m. kovo 14-21 d. apklausoje buvo lygintini tik atskiri ženklus sudarantys elementai, bet ne ženklai kaip šių elementų visuma. Be kita ko, ši apklausa nepaneigia Apeliacinio skyriaus išvadų, kad ženklai nėra klaidinančiai panašūs, nes didesnė dalis apklaustųjų nurodė, kad atskiri ženklų elementai yra nepanašūs. Pavyzdžiui, 56 procentai apklaustųjų nurodė, kad raidės ir skaičiai nepanašūs, 57 procentams nepanašios yra spalvos. Į klausimą „*ar prekes ar paslaugas teikia ta pati ar susijusi įmonė*“ tik 6 procentai atsakė, kad ta pati, o 40 procentų – kad nesusijusios įmonės. Susumavus skaičius atsakiusiųjų, kad gamina ta pati (6 procentai) arba susijusios įmonės (26 procentai), vis tik bendra suma neviršija 40 procentų, kurie atsakė, kad ženklais žymimos arba teikiamos paslaugos yra nesusijusių įmonių. Todėl vertinant pateiktus suinteresuoto asmens įrodymus, konstatuotina, kad jie iš esmės nepaneigia Apeliacinio skyriaus išvados.

Todėl pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „A^{24}“ (reg. Nr. 50008) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „AS 24“ (tarpt. reg. Nr. 723362, 733973).

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 nagrinėjamu atveju nebuvo konstatuotas ženklų panašumas, prekių panašumo analizė reikšmės neturi. Tačiau Apeliacinis skyrius sutinka, kad ženklai registruojami tokioms pat prekėms ir paslaugoms žymėti.

Kadangi nagrinėjamu atveju nebuvo konstatuotos visos aplinkybės pagal nurodytą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas yra atmetamas.

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 „A^{24}“ registraciją Nr. 50008 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

2008 m. rugsėjo 5 d. Nr. 2Ap-1074
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens DAVINES S.p.A (Italija) protestą Nr. 2170, atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės dėl VĮ „KOMFORTO ZONA“ (Lietuva), priklausančios prekės ženklo „KOMFORTO ZONA“ registracijos Nr. 56156 pripažinimo negaliojančia 41, 44 klasės paslaugoms žymėti.

PROTESTO TURINYS

2008-04-23 suinteresuotas asmuo DAVINES S.p.A. (Italija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2170 prašydamas pripažinti negaliojančia VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS „KOMFORTO ZONA“ (Lietuva) prekių ženklo „KOMFORTO ZONA“ (reg. Nr. 56156) registraciją.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, nes protestuojamas prekių ženklas „KOMFORTO ZONA“ (reg. Nr. 56156) yra klaidinamai panašus į DAVINES S.p.A. priklausančius ankstesnius Europos Bendrijos „[comfort zone]“ (reg. Nr. 004405908) ir „[comfort zone] space“ (reg. Nr. 002915361) prekių ženklus, ženklas registruojamas tapačioms ir panašioms 41, 44 klasių paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo DAVINES S.p.A (Italija) savo protestą Nr. 2170 grindė jam priklausančiais Bendrijos prekių ženklais:

1) „[comfort zone]“ (reg. Nr. 004405908), paraiškos padavimo data 2005/05/20. Šis Bendrijos prekių ženklas, be 20 klasės prekių yra registruotas 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymo paslaugos, akademijos (mokymas)“ bei 44 klasės paslaugoms „grožio salonai ir institutai, sveikatingumo centrai, grožio salonai, kirpyklos (salonai), priežiūra ir grožio priežiūra žmonėms“ žymėti;

2) „[comfort zone] space“ (reg. Nr. 002915361), paraiškos padavimo data 2002/02/10, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Šis Bendrijos prekių ženklas, be 3 ir 20 klasės prekių yra registruotas 44 klasės paslaugoms „paslaugos, teikiamos grožio salonų, sveikatingumo centrai, grožio centrai, grožio priežiūra žmonėms“ žymėti.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui VĮ „KOMFORTO ZONA“ (Lietuva) priklauso prekių ženklo „KOMFORTO ZONA“ registracija Nr. 56156, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-11-22. Prekės ženklas yra registruotas 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ ir 44 klasės paslaugoms „medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai „[comfort zone]“ (reg. Nr. 004405908) ir „[comfort zone] space“ (reg. Nr. 002915361) yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. 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.

Vienas iš suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklų „[comfort zone]“ (reg. Nr. 004405908) yra figūrinis ženklas, sudarytas iš žodinių elementų „comfort zone“, išpildytų mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis laužtiniuose skliausteliuose, pilkame stačiakampio formos fone. Antrasis suinteresuotam asmeniui priklausantis Bendrijos prekių ženklas „[comfort zone] space“ (reg. Nr. 002915361) yra taip pat figūrinis ženklas, sudarytas iš žodinių elementų „comfort zone“, išpildytų mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis laužtiniuose skliausteliuose ir už jų, šalia išpildyto kito žodinio elemento „space“, užrašyto tokiu pačiu šriftu kaip ir kiti žodiniai elementai. Visi šie elementai yra išpildyti pilkame stačiakampio formos fone.

Protestuojamas prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš dviejų žodinių elementų „KOMFORTO ZONA“, išpildytų didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių kitų elementų ženkle nėra.

Pagrindiniais elementais, įtakojančiais ženklų suvokimą, lyginamuosiuose ženkluose neabejotinai laikytini žodiniai elementai, kadangi protestuojamas prekių ženklas yra žodinis, o suinteresuoto asmens ženkluose esantys grafiniai elementai – laužtiniai skliausteliai ir pilkos spalvos stačiakampis yra įprastos formos bei neįsimenantys, todėl nenulemia ženklo suvokimo įspūdžio. Be to, antrajame suinteresuoto asmens prekių ženkle pagrindinis elementas, įtakojantis ženklo suvokimą, bus taip pat žodžių junginys „comfort zone“, kadangi yra ženklo pradžioje ir yra išskirtas skliausteliais. Žodelis „space“ yra už skliaustelių, jo pirmos trys raidės „spa“ yra paryškintos, o likusios dvi raidės yra neryškios.

Lyginant vizualiai, protestuojamo ir suinteresuoto asmens pagrindinius, dominuojančius elementus, juos sudaro po du, panašaus ilgio – 11 ir 12 raidžių, išdėstytus ta pačia tvarka, žodžius. Skiriasi tik pirmų žodžių raidės „C“ ir „K“, bei papildoma raidė „O“ protestuojamo prekių ženklo pirmajame žodyje bei antrųjų žodžių paskutinės raidės „E“ ir „A“. Todėl žodžiai yra panašūs vizualiai.

Fonetiškai, lyginamieji žodiniai elementai taip pat yra panašūs, juose sutampa didžioji dalis garsų. Elementai skiriasi

tik keliomis skirtingai tariamomis raidėmis. Kitos panašiai tariamos raidės ir skiemenys yra išdėstyti ta pačia tvarka, tariami garsai yra artimi ir sutampa jų vieta lyginamuosiuose žodžiuose.

Nors ženklų lyginamieji žodiniai elementai yra išpildyti skirtingomis kalbomis – anglų ir lietuvių, tačiau jų prasmė yra tapati. Išvertus iš anglų kalbos „comfort“ reiškia „patogumas, jaukumas, komfortas (B.Piesarskas „Dabartinės anglų kalbos žodynas“, Vilnius, 2001, p. 124), o „zone“ - „zona, rajonas, sritis“ (B.Piesarskas „Dabartinės anglų kalbos žodynas“, Vilnius, 2001, p. 773). Todėl abiem kalbomis šis žodžių junginys reiškia ta patį - „komforto zona“. Nors šio žodžių junginio prasmė nėra pateikiama nei viename dabartinės lietuvių kalbos žodyne, tačiau, šis, iš anglų kalbos kilęs išsireiškimas vis dažniau yra vartojamas kasdieninėje kalboje Lietuvoje, ypač kalbant apie karjerą, darbą ir pan. „Komforto zona“ reiškia įprastą darbą, laisvalaikį, aplinką, elgesį ir darbo metodus, tai ką žmonės daro nuolat. Kiekvienas žmogus susikuria savo komforto zoną, kurioje ir gyvena. Dėl šio vartojimo, bus aiškiai suvokiama šių žodžių semantika, kuri abiem atvejais yra tapati, o tai tik dar labiau sustiprina prekių ženklų panašumą.

Lyginamieji prekių ženklai yra panašūs vizualiai, fonetiškai, semantiškai ir pagal bendrą prekių ženklų suvokimo įspūdį. Tokia išvada darytina dėl to, kad sutampa pagrindiniai dominuojantys ženklų elementai, formuojantys šių ženklų suvokimo įspūdį.

Taigi, apibendrinus tai, kas aukščiau išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „KOMFORTO ZONA“ (reg. Nr. 56156) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus “[comfort zone]“ (reg. Nr. 004405908) ir „[comfort zone] space“ (reg. Nr. 002915361).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Palyginus suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklu (reg. Nr. 004405908) ir protestuojamuoju ženklu žymimas 41 klasių paslaugas, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas registruotas tapačioms 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas“. Palyginus abiem Bendrijos prekių ženklais ir protestuojamu ženklu žymimas 44 klasių paslaugas, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas yra registruotas 44 klasės paslaugoms „žmonių higieninė grožio priežiūra“, kurios yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklų 44 klasėje registruotoms paslaugoms „priežiūra ir grožio priežiūra žmonėms“ ir „grožio priežiūra žmonėms“. Likusios protestuojamo prekių ženklo 41 klasės paslaugos „pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla“ bei 44 klasės paslaugos „medicinos paslaugos; gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra“ yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 41 ir 44 klasės paslaugas. „Kultūrinė veikla“ yra panaši į švietimą, mokymo paslaugas, kadangi ji gali būti susijusi su mokymu ir švietimu kultūros klausimais. Tuo tarpu „sportinė veikla, pramogos“ yra panašios į 44 klasės „sveikatingumo centrus, grožio salonus ir institutus, paslaugas teikiamas grožio salonų“, nes sveikatingumo centruose yra sportuojama, o pramogos yra panašios į grožio salonus ir institutus, nes jų teikiamos paslaugos gali būti įvairūs masažai, spa procedūros, įvairių progų šventimas, naudojantis šių salonų siūlomomis grožio paslaugomis ir pan., o „pramoga“ – kas palinksmina, išblaško; malonus užsiėmimas (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, 2001, Vilnius). „Gyvūnų grožio priežiūra“ yra panaši į suinteresuoto asmens 44 klasės paslaugas, nes tokios procedūros gali būti atliekamas gyvūnams skirtuose grožio salonuose.

Esant lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei paslaugų, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui ir panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes ar paslaugas nuo kitam asmeniui priklausančių prekių bei paslaugų. Konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, ženklai registruoti tapačioms bei panašioms paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a :

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „KOMFORTO ZONA“ registraciją Nr. 56156 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. rugsėjo 9 d. Nr. 2Ap-1075
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens WYETH, a Delaware Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2125 dėl „SOPHARMA“ AD (Bulgarija, BG), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės prekių ženklo „DEPREXOR“ tarptautinės registracijos Nr. 933180 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

PROTESTO TURINYS

2008-01-04 suinteresuotas asmuo WYETH, a Delaware Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies „SOPHARMA“ AD (Bulgarija, BG) prekių ženklo „DEPREXOR“ tarptautinę registraciją Nr. 933180.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „DEPREXOR“ (tarpt. reg. Nr. 933180) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti.

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 WYETH, a Delaware Corporation priklauso prekių ženklas „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474), paraiška Nr. 96-2607 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1996-10-31. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai, būtent antidepresantai“.

Protestuojamas ženklas „DEPREXOR“ (tarpt. reg. Nr. 933180) priklauso „SOPHARMA“ AD, šios tarptautinės registracijos data – 2007-07-13, konvencinis prioritetas nuo 2007-03-12 (Bulgarija, 94538). Ženklas šalia 16 klasės prekių yra registruojamas ir 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“.

Suinteresuotas asmuo protestą reiškė tik dėl 5 klasės prekių.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

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). Metodinių nurodymų 2.5 c) punkte nurodyta, kad ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tai susiję su žmonių gyvybe.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „EFEXOR“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Protestuojamas ženklas yra žodinis vaizdinis ženklas, sudarytas iš žodinio elemento „DEPREXOR“, išpildyto lotyniškos abėcėlės raidėmis, šriftu panašiu į standartinį, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamame ženkle yra grafinis elementas stilizuota E raidė, sudaryta iš mažų rodyklių, kuri dalina žodį į dvi dalis DEPR- ir -XOR.

Lyginamieji ženklai „EFEXOR“ ir „DEPREXOR“ yra panašaus ilgio, juos sudaro atitinkamai 6 ir 8 raidės, vienodas skiemenų skaičius. Tačiau šie ženklai nėra panašūs vizualiai pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes ženklų pradžia EFE- ir DEPRE- yra visiškai skirtinga, sutampa tik galūnė -XOR. Protestuojamas ženklas pasižymi tam tikru grafiniu elementu, kuris suvokiamas kaip E raidė, padalinanti žodį į dvi dalis DEPR- ir -XOR. Ženklų pradžiose EFE- ir DEPRE- pasikartoja dvi balsės E, tačiau jų užimamos pozicijos žodžiuose nesutampa. Šios balsės yra išsidėsčiusios tarp visiškai skirtingų priebalsių: suinteresuoto asmens ženkle tarp jų įsiterpusi priebalsė F, o protestuojamame ženkle šios balsės patalpintos tarp priebalsių D ir PR sankaupos. Besiskiriančios priebalsės taip pat sukuria ir fonetinį skirtingumą, nes priebalsės D ir R yra tariamos aiškiai, skardžiai, tuo tarpu priebalsė F, esanti suinteresuoto asmens ženkle yra duslioji. Esant skirtingoms ženklų šaknims EFE- ir DEPRE-, žodžių galūnės -XOR sutapimas nėra pakankamas pagrindas konstatuoti ženklų panašumą.

Lyginamieji ženklai „EFEXOR“ ir „DEPREXOR“ yra sudaryti iš dirbtinių žodžių, kurie kaip tokie neturi prasmės, todėl semantiškai ženklai nelygintini. Jeigu ženklus sudarančios dalys vartotojui sukelia tam tikras asociacijas (DEPRE - asociacijos su depresija, EFE – efektyvus, efektas), tai nagrinėjamu atveju šios dalys yra skirtingos ir sukuria nevienodas prasmines asociacijas.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „DEPREXOR“ (tarpt. reg. Nr. 933180) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „EFEXOR“ (reg. Nr. 31474).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių,

kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo nustatytas ženklų klaidinantis panašumas, prekių vienarūšiškumo analizė reikšmės neturi. Tačiau galima pažymėti, kad lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas: protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai skirti tapačioms bei panašioms 5 klasės prekėms žymėti, tačiau nėra pagrindo daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra atmestinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ženklo „DEPREXOR“ tarptautinei registracijai Nr. 933180 5 klasės prekių atžvilgiu.

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

2008 m. rugsėjo 12 d. Nr. 2Ap-1076
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo TAMRO OYJ (Suomija, FI), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, apeliaciją Nr. 124 dėl prekių ženklo „JŪSŲ VAISTINĖ“ (paraiškos Nr. 2005 2022).

APELIACIJOS TURINYS

2008-04-15 pareiškėjas TAMRO OYJ (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2005 2022.

Pareiškėjas TAMRO OYJ nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2007-11-12 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „JŪSŲ VAISTINĖ“ (paraiškos Nr. 2005 2022). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, nes sudarytas iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, nusakančių registruojamo prekių ženklo veiklos pobūdį ir sritį, taip pat paskirtį. Taip pat žymuo „JŪSŲ VAISTINĖ“ dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje yra tapęs bendriniu, nes sudarytas iš žodžių bei grafinių elementų, tiesiogiai nusakančių veiklos, kuriai ženklas skirtas žymėti, pobūdį. Pareikštas žymuo gali suklaidinti visuomenę dėl kai kurių registruojamų 44 klasės paslaugų, kurios nėra būdingos vaistinių veiklai.

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 detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Skundžiamame VPB eksperto sprendime skiriamojo požymio nebuvimas grindžiamas minėtų taisyklių 114. 2 punktu nurodančiu, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų ar žymenų (114.2.6), sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Paraiška žymeniui „JŪSŲ VAISTINĖ“ (paraiškos Nr. 2005 2022) įregistruoti į Valstybinį patentų biurą buvo paduota 2005-11-16. Ženklas yra registruojamas:

5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms, dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava, dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“;

35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; didmeninės ir mažmeninės prekybos paslaugos, franšizė“;

44 klasės paslaugoms „farmacininkų ir vaistininkų paslaugos“.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra,

į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pažymėjęs, kad „*žymens galėjimo būti ženklu įvertinimas negali būti mechaniškas žymens patikrinimas, pritaikant kokią nors visų žymenų tikrinimo atveju tinkančią ir vieningą formulę*“ (LAT 2006-03-22 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-202/2006).

Pareikštas registruoti žymuo sudarytas iš dviejų žodžių „JŪSŲ VAISTINĖ“ junginio, išpildyto didžiosiomis raidėmis, šriftu panašiu į standartinį. Šio junginio pradžioje yra grafinis elementas – baltos spalvos kryžius, įrėmintas juodos spalvos kvadratinėje figūroje. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas nurodo, kad žodis „vaistinė“ reiškia įstaigą, kurioje gaminami ir parduodami vaistai; patalpa, kurioje ji yra“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 905). Žodis vaistinė yra vartotinas įvairių tokio pobūdžio įstaigų pavadinimuose (visuomenės gamybinė vaistinė, ligoninės vaistinė, ligoninės gamybinė vaistinė, labdaros vaistinė, kt.). Tai yra įvirtinta reikalavimuose vaistinėms pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003-01-07 įsakymą Nr. V-7 „Dėl reikalavimų vaistinėms patvirtinimo“. Akivaizdu, kad šis žodis tik nurodo įstaigą, kurioje gaminami, laikomi bei parduodami (išduodami) vaistai, todėl negali būti monopolizuojamas vieno pareiškėjo. Pažymėtina, kad pareiškėjas nesiekia įgyti išimtinių teisių į šį žodį, nes yra pateiktas prašymas žodį „Vaistinė“ nurodyti nesaugomu elementu.

Pareikštame žymenyje daugiskaitos asmeninis įvardis „JŪSŲ“ yra sietinas su daiktavardžiu „VAISTINĖ“, kartu sudaro junginį, todėl vertintinas kaip visuma. Kadangi skiriamojo požymio buvimas vertintinas atsižvelgiant į prekes bei paslaugas, kurioms ženklas yra registruotinas, pažymėtina, kad visas junginys „JŪSŲ VAISTINĖ“ negali būti traktuotinas kaip visuotinai pripažintas bendrinis žodis, pavadinimas ar žymuo. Tas yra pasakytina tik apie žodį „vaistinė“, bet ne apie visą žodžių junginį „JŪSŲ VAISTINĖ“. Įvardis „JŪSŲ“ suteikia junginiui tam tikrą reikšmę, kreipimąsi į vieną ar kelis asmenis, galbūt į potencialius vartotojus, kurie naudojasi vaistinės paslaugomis ar įsigyja joje prekes. Tačiau šis žodis negali būti laikomas kaip aprašomojo pobūdžio žodis, teikiantis žinių apie prekę ar jos pagaminimą, nes tiesiogiai ir konkrečiai nenusako prekės ar jos savybės. Todėl žodžių junginys „JŪSŲ VAISTINĖ“ turi skiriamąjį požymį.

Apeliacinis skyrius nesutinka su pareiškėjo argumentais, kad grafinis elementas – kryžiaus vaizdas suteikia skiriamąjį požymį. Šio elemento išpildymas yra artimas medicinos srityje, tame tarpe ir vaistinėms žymėti, naudojamai raudonojo kryžiaus emblemai. Sąveikoje su žodžiu „vaistinė“ šis elementas tik sustiprina įspūdį, kad žymuo žymi šią įstaigą. Pareiškėjo atstovė nurodė, kad kryžiaus grafinis elementas yra stilizuotas, tačiau detaliai nepaaiškino, kuo tai pasireiškia nagrinėjamu atveju. Pagal tai, kas išdėstyta ženklas „JŪSŲ VAISTINĖ“ *per se* atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 punkto nuostatoms.

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.

Prekių ženklų registracijos taisyklių 114.3 punkte detalizuota, kad prie žymenų, kurie dabartinėje kalboje ar sąžiningai nusistovėjusioje praktikoje yra tapę bendriniais, priskiriami kaip kilmės arba rūšies pavadinimai. Šiuo atveju žymuo „JŪSŲ VAISTINĖ“ nėra naudojamas kaip kilmės ar rūšies pavadinimas, todėl netraktuotinas kaip tapęs bendriniu. Prie tapusiu bendriniu taip pat priskiriami žodžiai arba kiti žymenys, nusakantys veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos prekės ir (ar) paslaugos, ir žodžiai arba kiti žymenys, kurie dėl plataus naudojimo veikloje negali būti individualizuoti. Pagal Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymą vaistinė – tai juridinis asmuo, vykdantis farmacinę veiklą, apimančią vaistinių preparatų įsigijimą, laikymą, pardavimą (išdavimą) galutiniam vartotojui, farmacinių paslaugų teikimą ir (ar) ekstemporalių vaistinių preparatų gamybą, kokybės kontrolę. Tai, kad šis žodis nurodo veiklos, kuriai priklauso prekės bei paslaugos, rūšį, neprieštarauja ir pareiškėjas, be to jis nesiekia įgyti išimtinių teisių į šį žodį. Tačiau pateiktas registruoti yra būtent žodžių junginys „JŪSŲ VAISTINĖ“, kuris nėra konkrečiai naudojamas tiesioginei veiklos rūšiai apibūdinti.

Grafinis elementas - kryžiaus vaizdas pasižymi tokia forma, kuri yra būdinga medicinos sričiai, sveikatos priežiūrai. Tokios formos kryžius yra gana įprastas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja prekės bei paslaugos, kurioms registruojamas pareikštas ženklas. Grafinis elementas kaip toks nepasižymi originaliu išpildymu, jis yra baltas ir pateiktas juodoje kvadrato formos figūroje. Paprastas, pakankamai informuotas vartotojas šį grafinį elementą gali sutapatinti su vaistinės iškaba. Nors pareiškėjas nurodė, kad nagrinėjamu atveju ženkle yra pateiktas ne standartinis, bet originalus stilizuotas baltas kryžius juodame fone, tačiau išsamiai to neargumentavo. Tačiau pažymėtina, kad baltas kryžius juodame fone nėra originalus, priešingai yra naudojamas Jungtinėse Valstijose, valstybės administracinio padalinio veikloje nurodant pirmosios pagalbos stotį (http://commons.wikimedia.org).

Pagal tai, kas išdėstyta ženklas „JŪSŲ VAISTINĖ“ nėra traktuotinas kaip tapęs bendriniu.

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 ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

VPB ekspertas savo sprendime nurodė, kad žymuo gali suklaidinti visuomenę dėl kai kurių registruojamų 44 klasės paslaugų, kurios nėra būdingos vaistinių veiklai. Pareiškėjas, sutikdamas su šiais eksperto argumentais, 2008-04-14 pateikė prašymą VPB žymenį registruoti tik 44 klasės paslaugoms „farmacininkų ir vaistininkų paslaugos“. Šis prašymas tenkintinas ir atitinkamas įrašas prekių ženklų registre atliktas 2008-04-23, todėl nagrinėjant apeliaciją dėl šio žymens atitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto reikalavimams, laikytina, kad žymuo „JŪSŲ VAISTINĖ“ šio punkto reikalavimus atitinka.

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 „JŪSŲ VAISTINĖ“ (paraiškos Nr. 2005 2022) 5, 35, 44 klasės paslaugoms „farmacininkų ir vaistininkų paslaugos“. Žodis „vaistinė“ pripažintinas 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

2008 m. rugsėjo 12 d. Nr. 2Ap-1077
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo TAMRO OYJ (Suomija, FI), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, apeliaciją Nr. 125 dėl prekių ženklo „VAISTINĖ 1“ (paraiškos Nr. 2005 2023).

APELIACIJOS TURINYS

2008-04-15 pareiškėjas TAMRO OYJ (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2005 2023.

Pareiškėjas TAMRO OYJ nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2007-11-12 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „VAISTINĖ 1“ (paraiškos Nr. 2005 2023). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, nes sudarytas iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, nusakančių registruojamo prekių ženklo veiklos pobūdį ir sritį, taip pat paskirtį, bei skaičiaus 1, kuris nurodo vaistinių eiliškumą. Be to, žymuo „VAISTINĖ 1“ dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje yra tapęs bendriniu, nes sudarytas iš žodžių bei grafinių elementų, tiesiogiai nusakančių veiklos, kuriai ženklas skirtas žymėti, pobūdį. Pareikštas žymuo gali suklaidinti visuomenę dėl kai kurių registruojamų 44 klasės paslaugų, kurios nėra būdingos vaistinių veiklai.

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 detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Skundžiamame VPB eksperto sprendime skiriamojo požymio nebuvimas grindžiamas minėtų taisyklių 114.2 punktu nurodančiu, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų ar žymenų (114.2.6), sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Paraiška žymeniui „VAISTINĖ 1“ (paraiškos Nr. 2005 2023) įregistruoti į Valstybinį patentų biurą buvo paduota 2005-11-16. Ženklas yra registruojamas:

5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms, dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava, dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“;

35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; didmeninės ir mažmeninės prekybos paslaugos, franšizė“;

44 klasės paslaugoms „farmacininkų ir vaistininkų paslaugos“.

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pažymėjęs, kad *„žymens galėjimo būti ženklu įvertinimas negali būti mechaniškas žymens patikrinimas, pritaikant kokią nors visų žymenų tikrinimo atveju tinkančią ir vieningą formulę*“ (LAT 2006-03-22 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-202/2006).

Pareikštas registruoti žymuo sudarytas iš žodžio „VAISTINĖ“ ir skaičiaus „1“ junginio. Šio junginio pradžioje yra grafinis elementas – baltos spalvos kryžius, įrėmintas juodos spalvos kvadratinėje figūroje. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas nurodo, kad žodis „vaistinė“ reiškia įstaigą, kurioje gaminami ir parduodami vaistai; patalpa, kurioje ji yra“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 905). Žodis vaistinė yra vartotinas įvairių tokio pobūdžio įstaigų pavadinimuose (visuomenės gamybinė vaistinė, ligoninės vaistinė, ligoninės gamybinė vaistinė, labdaros vaistinė, kt.). Tai yra įvirtinta reikalavimuose vaistinėms pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003-01-07 įsakymą Nr. V-7 „Dėl reikalavimų vaistinėms patvirtinimo“. Akivaizdu, kad šis žodis tik nurodo įstaigą, kurioje gaminami, laikomi bei parduodami (išduodami) vaistai, todėl negali būti monopolizuojamas vieno pareiškėjo. Pažymėtina, kad pareiškėjas nesiekia įgyti išimtinių teisių į šį žodį, nes yra pateiktas prašymas žodį „Vaistinė“ nurodyti nesaugomu elementu.

Skaičius „1“, esantis žymenyje, nurodo daikto eilės skaičių, t.y., kad daiktas yra pirmas. Kelintinio skaitvardžio „pirmas“ reikšmė yra esantis pačioje pradžioje, geriausias (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 1993, psl. 559). Todėl junginys „VAISTINĖ 1“ gali nurodyti šios įstaigos eiliškumą, nurodyti jos vietą tarp kitų tapačių objektų. Todėl tiek atskirai paimti elementai, tiek esantys junginyje, neturi skiriamojo požymio. Pareiškėjo prašymas iškelti į nesaugomus elementus žodį „vaistinė“ ir skaičių „1“, Apeliacinio skyriaus nuomone, tik patvirtina nurodytus argumentus.

Apeliacinis skyrius nesutinka su pareiškėjo argumentais, kad grafinis elementas – kryžiaus vaizdas suteikia skiriamąjį požymį. Šio elemento išpildymas yra artimas medicinos srityje, tame tarpe ir vaistinėms žymėti, naudojamai raudonojo kryžiaus emblemai. Sąveikoje su žodžiu „vaistinė“ šis elementas tik sustiprina įspūdį, kad žymuo žymi šią įstaigą. Pareiškėjo atstovė nurodė, kad kryžiaus grafinis elementas yra stilizuotas, tačiau detaliai nepaaiškino, kuo tai pasireiškia nagrinėjamu atveju.

Pagal tai, kas išdėstyta ženklas „VAISTINĖ 1“ neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 punkto nuostatoms.

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.

Pagal Europos teismų praktiką, prekių ženklo bendrinis pobūdis gali būti vertinamas tik atsižvelgiant, pirma, į prekes ar paslaugas, kurioms skirtas prekių ženklas, ir antra, kaip prekių ženklą suvokia tikslinė visuomenė (*2001 m. spalio 4 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimas byloje C-517/99, 2003 m. kovo 5 d. Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje T-237/01*). 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. Galiausiai prekių ženklą sudarantys žymenys ar

nuorodos, kurie šnekamojoje kalboje arba sąžiningoje ir nusistovėjusioje prekybos praktikoje yra tapę bendriniai žymėti šiuo prekių ženklu ženklinamas prekes ar paslaugas, negali atskirti vienos įmonės prekių ar paslaugų ir dėl to neatlieka pagrindinės prekių ženklo funkcijos.

Prekių ženklų registracijos taisyklių 114.3.2 punkte nurodyta, kad prie žymenų, kurie dabartinėje kalboje ar sąžiningai nusistovėjusioje praktikoje yra tapę bendriniais, priskiriami žodžiai arba kiti žymenys, nusakantys veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos prekės ir (ar) paslaugos, ir žodžiai arba kiti žymenys, kurie dėl plataus naudojimo veikloje negali būti individualizuoti. Pagal Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymą vaistinė – tai juridinis asmuo, vykdantis farmacinę veiklą, apimančią vaistinių preparatų įsigijimą, laikymą, pardavimą (išdavimą) galutiniam vartotojui, farmacinių paslaugų teikimą ir (ar) ekstemporalių vaistinių preparatų gamybą, kokybės kontrolę. Tai, kad šis žodis nurodo veiklos, kuriai priklauso prekės bei paslaugos, rūšį, neprieštarauja ir pareiškėjas bei nesiekia įgyti išimtinių teisių į šį žodį. Skaičius „1“ dėl plataus naudojimo vaistinių veikloje, būtent vaistinių, jų filialų numeracijoje, negali būti individualizuotas. Atskiruose Lietuvos miestuose kiekvienas vaistinės tinklas gali žymėti jam priklausančias vaistines ar jų filialus numeruodamas juos skaičiais, todėl vien tik junginys „VAISTINĖ 1“ neatskirs konkretaus paslaugos teikėjo be papildomų žymenų, nuorodų. Pareiškėjas taip pat nesiekė įgyti išimtinių teisių ir į skaičių „1“, prašydamas nurodyti šį elementą nesaugomu. Akivaizdu, kad šis žymuo turi likti laisvai prieinamas visiems ūkio subjektams veikiantiems šioje srityje.

Grafinis elementas - kryžiaus vaizdas pasižymi tokia forma, kuri yra būdinga medicinos sričiai, sveikatos priežiūrai. Tokios formos kryžius yra gana įprastas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja prekės bei paslaugos, kurioms registruojamas pareikštas ženklas. Grafinis elementas kaip toks nepasižymi originaliu išpildymu, jis yra baltas ir pateiktas juodoje kvadrato formos figūroje. Paprastas, pakankamai informuotas vartotojas šį grafinį elementą gali sutapatinti su vaistinės iškaba. Nors pareiškėjas nurodė, kad nagrinėjamu atveju ženkle yra pateiktas ne standartinis, bet originalus stilizuotas baltas kryžius juodame fone, tačiau išsamiai to neargumentavo. Tačiau pažymėtina, kad baltas kryžius juodame fone nėra originalus, priešingai yra naudojamas Jungtinėse Valstijose, valstybės administracinio padalinio veikloje nurodant pirmosios pagalbos stotį (http://commons.wikimedia.org). Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad žymuo susideda iš elementų, kurie yra įprastai naudojami tame sektoriuje, o šių elementų junginys nesukuria kokios nors papildomos reikšmės, kokią suponuoja atskiri minėti elementai. Todėl apeliacija nurodytu pagrindu yra atmestina.

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 ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

VPB ekspertas savo sprendime nurodė, kad žymuo gali suklaidinti visuomenę dėl kai kurių registruojamų 44 klasės paslaugų, kurios nėra būdingos vaistinių veiklai. Pareiškėjas, sutikdamas su šiais eksperto argumentais, 2008-04-14 pateikė prašymą VPB žymenį registruoti tik 44 klasės paslaugoms „farmacininkų ir vaistininkų paslaugos“. Šis prašymas tenkintinas ir atitinkamas įrašas prekių ženklų registre atliktas 2008-04-23, todėl nagrinėjant apeliaciją dėl šio žymens atitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto reikalavimams, laikytina, kad žymuo „VAISTINĖ 1“ šio punkto reikalavimus atitinka.

Pagal tai, kas išdėstyta, apeliacija yra atmestina, nes pareikštas žymuo neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 bei 3 punkto nuostatų.

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 atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti ženklo „VAISTINĖ 1“ (paraiškos Nr. 2005 2023).

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

2008 m. spalio 1 d. Nr. 2Ap-1078
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ALPS ELECTRIC CO., LTD (Japonija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės protestą Nr. 2144 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje PETRIS ENGINEERING & TECHNOLOGY CO. (Iranas) prekių ženklo „alp“ tarptautinei registracijai Nr. 936527 39 klasės paslaugų atžvilgiu.

PROTESTO TURINYS

2008-01-31 suinteresuotas asmuo ALPS ELECTRIC CO., LTD (Japonija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2144, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje PETRIS ENGINEERING & TECHNOLOGY CO. (Iranas) prekių ženklo „alp“ tarptautinei registracijai Nr. 936527 39 klasės paslaugų atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „ALPS“ (reg. Nr. 002306967) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „alp“ (tarpt. reg. Nr. 936527) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „ALPS“ (reg. Nr. 002306967) bei registruojamas tapačioms bei panašioms 39 klasės paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

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 ALPS ELECTRIC CO., LTD (Japonija) protestą grindė žodinio Bendrijos prekių ženklo „ALPS“ registracija Nr. 002306967, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas, be 7, 9, 12, 16 klasės prekių ir 37, 38, 42 klasių paslaugų yra registruotas žymėti 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas“.

Protestuojamas ženklas „alp“ (tarpt. reg. Nr. 936527) priklauso PETRIS ENGINEERING & TECHNOLOGY CO. (Iranas). Ženklo registracijos data – 2007-06-20, prioriteto data pagal Paryžiaus konvenciją – 2007-01-19. Ženklas be 29, 30, 35 klasės prekių ir paslaugų yra registruotas žymėti 39 klasės paslaugoms „prekių pakavimas“. Protestas buvo reiškiamas tik dėl 39 klasės paslaugų.

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 „ALPS“ (reg. Nr. 002306967) 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.

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. Pažymėtina, kad nežymūs ženklų elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą. 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 prekių ženklas yra žodinis ženklas, sudarytas iš vieno žodžio „ALPS“, išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Protestuojamas prekių ženklas sudarytas iš žodinio ir grafinio elementų - žodžio „alp“, išpildyto mažosiomis, baltos spalvos lotynų abėcėlės raidėmis, pastorintu šriftu. Žodinis ženklo elementas yra išpildytas juodame, užapvalintos formos stačiakampyje.

Pagrindiniais elementais, įtakojančiais ženklų suvokimą, lyginamuosiuose ženkluose neabejotinai laikytini žodiniai elementai, nes protestuojamame prekių ženkle esantis grafinis elementas yra dekoratyvinio pobūdžio, nelemiantis ženklo suvokimo įspūdžio.

Lyginant vizualiai „ALPS“ ir „alp“ žodinius elementus, abiejuose žodžiuose yra po tris vienodas raides A-L-P, išdėstytas ta pačia seka. Sutampančios raidės ALP yra suinteresuoto asmens prekių ženklo pradžioje. Žodiniuose prekių ženkluose vartotojas pirmiausiai kreipia dėmesį į ženklų pradžią ir geriau ją atsimena nei likusią ženklo dalį. Lyginamieji ženklai skiriasi tik viena suinteresuoto asmens žodinio elemento pabaigoje esančia raide -S. Protestuojamo prekių ženklo raidžių dydis ir šriftas šiuo atveju nesukuria skirtingo ženklų suvokimo įspūdžio, todėl ženklai laikytini panašiais vizualiai.

Lyginant fonetiškai, suinteresuoto asmens ženklas ir protestuojamo prekių ženklo žodiniai elementai yra sudaryti iš vieno skiemens. Suinteresuoto asmens ženklo gale esanti raidė –S- nėra tariama labai ryškiai, kad įtakotų ženklų fonetinį skirtingumą.

Ženklus lyginant semantine prasme, „ALPS“ anglų kalboje reiškia „Alpės“. (B.Piesarskas „Dabartinės anglų kalbos žodynas“, Vilnius, 2001, p. 775). Alpės yra kalnai, einantys per kelias Europos šalis – Austriją, Prancūziją, Šveicariją ir kitas. Protestuojamo prekių ženkle esančio žodžio „alp“ reikšmė žodynuose yra nepateikiama, todėl pagrindinis protestuojamame prekių ženkle esantis žodis yra laikytinas dirbtiniu, neturinčiu jokios prasmės žodžiu. Taigi, lyginamieji žodžiai skiriasi pagal semantinį kriterijų. Tačiau tikėtina, kad dauguma Lietuvos vartotojų šiuos žodžius suvoks kaip neturinčius prasmės,

dirbtinius žodžius arba kaip raidžių junginius, o tai dar labiau sustiprins ženklų panašumą.

Protestuojamo prekių ženklo žodinis elementas „alp“ pilnai įsiterpia į suinteresuoto asmens prekių ženklą, sutampantis elementas yra suinteresuoto asmens ženklo pradžioje. Visa tai lemia ženklų fonetinį ir vizualų panašumą. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra 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. Palyginus protestuojamu prekių ženklu ir suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimų paslaugų sąrašus, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas „alp“ (tarpt. reg. Nr. 936527) yra registruotas tapačioms kaip ir suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „ALPS“ (reg. Nr. 002306967) 39 klasės paslaugoms žymėti. Protestuojamo prekių ženklo 39 klasės paslaugos „prekių pakavimas“ yra tapačios suinteresuoto asmens prekių ženklo 39 klasės paslaugoms „prekių pakavimas“.

Esant prekių ženklų panašumui bei paslaugų, kurioms žymėti skirti ženklai tapatumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. Vertinant visuomenės suklaidinimo galimybę, reikia atsižvelgti į tai, kad vartotojai bus lengviau suklaidinti esant vienarūšėms paslaugoms, žymimoms tapačiais ar panašiais ženklais, dėl ko vartotojui gali susidaryti įspūdis, kad paslaugos priklauso vienam gamintojui. Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą, ženklai registruoti tapačioms 39 klasės paslaugoms žymėti, todėl egzistuoja visuomenės suklaidinimo galimybė.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „alp“ tarptautinei registracijai Nr. 936527 39 klasės paslaugų atžvilgiu.

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

2008 m. spalio 2 d. Nr. 2Ap-1079
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens RECKITT BENCKISER N.V (Nyderlandai, NL), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, protestus Nr. 2044, 2061 dėl Henkel KgaA (Vokietija, DE) prekių ženklo „ANTI-FETT MAGNET“ tarptautinių registracijų Nr. 920839 ir Nr. 923491 pripažinimo negaliojančiomis. 2007-10-12 pagal suinteresuoto asmens prašymą bei Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2005 67 punktą priimtas nutarimas protestus Nr. 2044 ir Nr. 2061 nagrinėti kartu.

PROTESTO TURINYS

2007-09-14 suinteresuotas asmuo RECKITT BENCKISER N.V Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2044, prašydamas pripažinti negaliojančia Henkel KgaA prekių ženklo „ANTI-FETT MAGNET“ tarptautinę registraciją Nr. 920839.

2007-09-27 suinteresuotas asmuo RECKITT BENCKISER N.V Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2061, prašydamas pripažinti negaliojančia Henkel KgaA prekių ženklo „ANTI-FETT MAGNET“ tarptautinę registraciją Nr. 923491.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamų ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklų „MAGNETS“ (reg. Nr. 005647458, 005284377, 005187398, 005187372), „OXI ACTION MAGNETS“ (reg. Nr. 005284377), „STAIN MAGNETS“ (reg. Nr. 005116561), „CALC MAGNETS“ (reg. Nr. 004271003) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamaisiais ženklais. Protestuojami ženklai „ANTI-FETT MAGNET“ (tarpt. reg. Nr. 920839, 923491) yra klaidinamai panašūs į suinteresuoto asmens ankstesnius išvardintus prekių ženklus. Protestuojami ženklai skirti tapačioms bei panašioms 3 bei 5 klasės prekėms žymėti.

Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad proteste nebesirems prekių ženklo „MAGNETS“ (reg. Nr. 005647458) registracija.

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 RECKITT BENCKISER N.V protestą grindė šiomis prekių ženklų registracijomis:

prekių ženklo „Oxi Action MAGNETS“ (reg. Nr. 005284377), paraiškos padavimo data – 2006-08-30;

prekių ženklo „MAGNETS“ (reg. Nr. 005187398), paraiškos padavimo data 2006-07-10;

prekių ženklo „MAGNETS“ (reg. Nr. 005187372), paraiškos padavimo data – 2006-07-10;

prekių ženklo „STAIN MAGNETS“ (reg. Nr. 005116561), paraiškos padavimo data – 2006-06-05;

prekių ženklo „CALC MAGNETS“ (reg. Nr. 004271003), paraiškos padavimo data – 2005-06-05; ženklas yra registruotas 1, 3 klasių prekėms.

Visi nurodytieji suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo preparatai, muilas, krakmolas (skalbinių), mėlis (skalbinių), skalbimo preparatai sausam valymui, kilimų valikliai, šampūnai, dekalcinavimo ir nuovirų valymo preparatai, audinių minkštikliai, skalbimo priedai, dėmių valikliai“.

Proteste Nr. 2044 protestuojamas ženklas „ANTI-FETT MAGNET“ (tarpt. reg. Nr. 920839) priklauso Henkel KgaA, šios tarptautinės registracijos data – 2007-02-28, konvencinis prioritetas nuo 2007-01-10.

Proteste Nr. 2061 protestuojamas ženklas „ANTI-FETT MAGNET“ (tarpt. reg. Nr. 923491) priklauso Henkel KgaA, šios tarptautinės registracijos data – 2007-02-28, konvencinis prioritetas nuo 2007-01-10.

Abu ženklai yra registruojami 3 klasės prekėms „skalbimo ir balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; audinių minkštikliai, plovimo priemonės, dėmių valikliai, krakmolas (skalbinių), valymo, poliravimo priemonės, dėmių valikliai, krakmolas (skalbinių), valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir šlifavimo medžiagos, preparatai skirti metalo, akmens, porceliano, stiklo, sintetikos ir tekstilės valymui; muilai“; 5 klasės prekėms „dezinfekcijos priemonės“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

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 ženklų pagrindinis elementas yra žodis MAGNETS, daugiskaitinė žodžio magnetas forma. Magnetas – žodis kilęs iš graikų kalbos, reiškia gamtinį ar dirbtinį kūną, aplink kurį susidaro magnetinis laukas; pritraukia geležį, nikelį, kobaltą, kai kuriuos kitus metalus (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 449). Kiti žodiniai elementai esantys suinteresuoto asmens ženkluose „stain“ (anglų kalbos žodis, reiškiantis dėmę), „oxi action“ (trumpinys iš oxide, oxidation - oksidas, oksidacija), „calc“ (sutrumpintas calcium – kalcis) (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001), turi tam tikros aprašomosios informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Grafiniai elementai yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio, todėl bendram ženklų suvokimo įspūdžiui įtakos neturi. Todėl atsižvelgiant į šias aplinkybes, pagrindinis, įtakojantis ženklų suvokimo įspūdį elementas, yra žodis MAGNETS.

Protestuojami ženklai yra sudaryti iš žodinių elementų ANTI-FETT MAGNET. Dalis „anti-“ – priešdėlis, reiškiantis priešingybę, priešiškumą kam nors (atitinka liet. *prieš*, buvimą priešais ką nors (liet. *prieš, priešais*) (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 51). Žodis „Fett“ išvertus iš vokiečių kalbos reiškia riebalai, taukai (J. A. Križinauskas. Vokiečių-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 1995, psl. 99). Taigi šis junginys „anti-fett“, reiškiantis prieš riebalus, taip pat turi tam tikros aprašomosios informacijos registruojamų prekių atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta, nustatyta, kad pagrindiniu protestuojamų ženklų elementu yra žodis MAGNET.

Lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai MAGNETS ir MAGNET – tai yra to paties žodžio MAGNET vienaskaitinė arba daugiskaitinė forma, taigi skiriasi tik skaičiumi. Todėl vėlesni protestuojami ženklai dėl šio pagrindinio elemento atsikartojimo gali sudaryti įspūdį, kad protestuojami ženklai priklauso suinteresuoto asmens ženklų šeimai, kurią apjungia elementas MAGNETS.

Protestuojamas kombinuotas ženklas (reg. Nr. 923491) taip pat turi tam tikrų panašių elementų su suinteresuoto asmens ženklais „MAGNETS“ (reg. Nr. 005284377, 005187398, 005187372), „OXI ACTION MAGNETS“ (reg. Nr. 005284377), „STAIN MAGNETS“ (reg. Nr. 005116561). Šiems ženklams bendra yra tai, kad žodiniai elementai yra išdėstyti kylančia linija, kas papildomai įtakoja panašų bendrą įspūdį, kurį formuoja sutampantys ženklų elementai. Protestuojamo ženklo grafinis elementas – magneto piešinys tik atkartoja pagrindinį žodinį elementą MAGNET, teikia tas pačias prasmines asociacijas, sietinas su šiuo žodžiu.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojami ženklai „ANTI-FETT MAGNET“ (tarpt. reg. Nr. 920839, 923491) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ženklus „MAGNETS“ (reg. Nr. 005284377, 005187398, 005187372), „OXI ACTION MAGNETS“ (reg. Nr. 005284377), „STAIN MAGNETS“ (reg. Nr. 005116561), „CALC MAGNETS“ (reg. Nr. 004271003).

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. Lyginamieji ženklai yra skirti tokioms pat ir panašioms 3 klasės prekėms. Ginčijami ženklai yra registruoti ir 5 klasės prekėms „dezinfekcijos priemonės“, kurios yra sietinos su suinteresuoto asmens ženklais žymimomis 3 klasės prekėmis „valymo priemonės“. Tokia išvada darytina dėl to, kad šios prekės gali papildyti viena kitą, nes dezinfekcijos priemonės gali būti skirtos ir patalpų valymui bei dezinfekavimui. Valymo priemonėse gali būti dezinfekuojančio pobūdžio sudedamųjų dalių, taigi lyginamos prekės yra vienarūšės, gali būti skirtos tam pačiam vartotojui (pavyzdžiui ligoninėms), realizuojamos tais pačiais kanalais.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas: protestuojami ženklai yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus, ženklai skirti tapačioms bei panašioms 3 bei 5 klasės prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestus tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „ANTI-FETT MAGNET“ tarptautinėms registracijoms Nr. 920839 ir Nr. 923491.

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

2008 m. spalio 2 d. Nr. 2Ap-1080
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens L'OREAL Societe Anonyme (Prancūzija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2042 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Galateja SIA (Latvija), atstovaujamam Laimos Karečkaitės, priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „BIOMATRIX“ registracijai Nr. 922985.

PROTESTO TURINYS

2007-09-13 suinteresuotas asmuo L'OREAL Societe Anonyme Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2042, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Galateja SIA priklausančiai tarptautinei prekių ženklo „BIOMATRIX“ registracijai Nr. 922985.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklus „MATRIX“ (reg. Nr. 002378537), „MATRIX TRIX“ (reg. Nr. 004333399) bei prekių ženklą „MATRIX“ (tarptautinė registracija Nr. 776942), įregistruotas tapačioms ir panašioms 3 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) Bendrijos prekių ženklo „MATRIX“ registracija Nr. 002378537. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2001-09-17, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01, ženklas registruotas 3 klasės prekėms „šampūnai, geliai, putos, balzamai ir aerozolio formos preparatai, skirti sušukavimui ir plaukų priežiūrai; plaukų lakas; plaukų dažymo ir dažų šalinimo preparatai; plaukų garbanojimo ir formos palaikymo (standinimo) preparatai; eteriniai aliejai“ žymėti;

2) Bendrijos prekių ženklo „MATRIX TRIX“ registracija Nr. 004333399. Paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2005-03-11, ženklas registruotas 3 klasės prekėms „šampūnai, geliai, putos, balzamai ir aerozolio formos preparatai, skirti sušukavimui ir plaukų priežiūrai; plaukų lakas; plaukų dažymo ir dažų šalinimo preparatai; plaukų garbanojimo ir formos palaikymo (standinimo) preparatai; eteriniai aliejai“ žymėti;

3) tarptautine prekių ženklo „MATRIX“ registracija Nr. 776942. Ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką pagal Madrido protokolą data – 2003-08-08, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo data – 2003-10-09. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „šampūnai, geliai, putos, balzamai ir aerozolio formos produktai, skirti plaukų priežiūrai ir formavimui; plaukų lakas; plaukų dažai ir blukinimo (balinimo) produktai; plaukų garbanojimo ir formos palaikymo (standinimo) produktai; eteriniai aliejai“ žymėti.

Užprotestuotas prekių ženklas - „BIOMATRIX“, tarptautinė registracija Nr. 922985. Ženklo registracijos data – 2007-05-03, prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją nacionalinės registracijos pagrindu – nuo 2006-11-22. Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo data – 2007-06-14. Ženklas pareikštas registruoti 3 klasės prekėms „parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų pastos, milteliai“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 2 punktas numato, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Vadovaujantis šiomis nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas protestas, yra ankstesni ženklai.

Taip pat nustatyta, kad užprotestuotas prekių ženklas pareikštas registruoti tapačioms 3 klasės prekėms „eteriniai aliejai, plaukų losjonai“ žymėti. Kitos užprotestuoto prekių ženklo prekių sąraše nurodytos 3 prekės „parfumerijos gaminiai, kosmetika; dantų pastos, milteliai“ laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 3 klasės prekes, kadangi jos taip pat yra skirtos asmens higienos priežiūrai, taigi, yra panašios pagal paskirtį.

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.

Visi suinteresuoto asmens prekių ženklai yra žodiniai, išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu ir visuose juose pasikartoja žodis „MATRIX“. Išvertus iš anglų kalbos, šis žodis reiškia „matrica, lentelė, forma“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). „Dabartinės lietuvių kalbos žodyne“ (Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 2000) nurodoma, kad „matrica“ - „plokštelė su įspaustu ar išpjautu ženklu lieti ar štampuoti; raidžių rinkinio nuospaudas, iš kurio spausdinama; stačiakampė tam tikrų elementų lentelė“, „Tarptautinių žodžių žodyne“ (Alma littera, Vilnius, 2001) šio žodžio reikšmė nurodoma kaip „stačiakampė tam tikrų elementų (dažn. skaičių) lentelė; metalinė forma spaudos ženklui arba teksto eilutei nulieti monotipe arba linotipe“. Prekių ženkle „MATRIX TRIX“ (reg. Nr. 004333399) papildomai pridėtas žodis „TRIX“ – anglų kalboje šis priešdėlis naudojamas žymint moteriškosios giminės asmenis (kompiuterinis anglų kalbos žodynas „Alkonas“).

Užprotestuotą prekių ženklą „BIOMATRIX“ (tarpt. reg. Nr. 922985) sudaro trimis eilėmis po tris raides didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis paryškintu šriftu išpildytas žodis „BIOMATRIX“, kiekvieną raidę atskiriant horizontaliomis ir vertikaliomis linijomis, tokiu būdu išdėstant jas stačiakampėje lentelėje.

Nors užprotestuotame prekių ženkle žodinis elementas išpildytas neįprastai, išskaidant jį į tris dalis ir išdėstant trimis eilėmis, tačiau vartotojas šį žodį aiškiai perskaitys ir būtent jis lems ženklo bendrą suvokimo įspūdį. Žodžio dalis „BIO-“, vartojama kaip sudurtinių žodžių pirmoji dalis, reiškianti sąsają su gyvenimu, gyvybės procesais, reikšme atitinka žodį „biologinis“ („Tarptautinių žodžių žodynas“, Alma littera, Vilnius, 2001), yra aprašomojo pobūdžio, kadangi aprašo prekės rūšį, nurodo atitinkamas jos savybes. Su tokia šio priešdėlio reikšme sutiko ir užprotestuoto prekių ženklo savininkas pateiktame atsakyme į protestą. Todėl dominuojančiu užprotestuoto prekių ženklo elementu laikytinas žodis „MATRIX“. Negalima sutikti su užprotestuoto prekių ženklo savininko teigimu, kad šis žodis yra aprašomojo pobūdžio ir negali būti saugomas remiantis PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu. Vertinant konkretaus žymens atitikimą minėtai teisės normai, kiekvienas žymuo vertinamas ne abstrakčiai, o atsižvelgiant į jo santykį su prekėmis ir paslaugomis, kurioms žymėti jis yra registruojamas. Nagrinėjamu atveju žodis „MATRIX“ niekaip neaprašo 3 klasės prekių, todėl, nepaisant jo aiškios semantikos, jis nepažeidžia PŽĮ 6 straipsnyje numatytų reikalavimų.

Atsižvelgiant į tai, kad užprotestuoto prekių ženklo pagrindinis elementas – žodis „MATRIX“ - sutampa su suinteresuoto asmens prekių ženklų pagrindiniais elementais, konstatuojama, kad užprotestuotas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas, kadangi buvo nustatyta PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkte numatytų aplinkybių visuma, t.y. užprotestuotas prekių ženklas yra vėlesnis, panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus bei yra registruojamas tapačioms ir panašioms prekėms žymėti.

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 „BIOMATRIX“ registracijai Nr. 922985.

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) Liudijimo numeris*
A. BALTMIŠKIO FIRMA “SPAUDOS LANKAS”, LT	16, 40	58934
AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	29	58671
AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	35, 36, 43	58937
	35, 36, 43	58938
	30	58947
AB DnB NORD BANKAS, LT	36	58770
	36	58771
	36	58895
	36	58896
AB SEB BANKAS, LT	41	58844
	41	58845
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	58807
AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ BANKAS”, LT	36	58939
ALPHA BIO TEC.LTD, IL	10	58922
ANTA (CHINA) CO, LTD, CN	18, 25, 28	58852
	18, 25, 28	58853
	18, 25, 28	58854
APB “APRANGA”, LT	25, 35	58786
	25, 35	58787
	25, 35	58788
	25	58872
AS TRIGON PROPERTY DEVELOPMENT, EE	35, 36	58861
BALDININI SRL, IT	3, 9, 18, 25	58918
BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	32, 33	58739
BERLIN-CHEMIE AG, DE	10	58822
CELGENE CORPORATION, US	5	58773
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	21	58900
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, a French Corporation, FR	29, 30, 32	58925
CORPORATION HABANOS, SA, CU	14, 18, 25	58742
CREATIVE BRANDS C.V., NL	25	58878
G. VARNO ĮMONĖ, LT	39	58700
GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	12	58808
HEXAL AG, DE	5	58740
	5	58741
HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	58724
	12	58725
	12	58726
IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT	31	58829
JOKES FAMILY OY, FI	29, 30, 32, 35, 43	58890
KING CAR FOOD INDUSTRIAL CO, LTD, TW	30	58678
KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS REPREZENTACINIS PUČIAMŲJŲ ORKESTRAS, LT	41	58727

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
LEO LT, AB, LT	9, 11, 16, 35, 36, 38, 40, 41, 42	58851
LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	2, 3, 21	58839
	29, 30	58840
	29, 30	58841
	2, 3, 21	58842
	29	58921
LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJA, LT	35, 36, 41, 42	58838
LIETUVOS RESPUBLIKOS LIBERALŲ SĄJŪDIS, LT	41	58738
MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	3, 5, 16, 29, 30, 31, 32, 33	58691
	3, 5, 16, 29, 30, 31, 32, 33	58692
	3, 5, 16, 29, 30, 31, 32, 33	58693
	3, 5, 16, 29, 30, 31, 32, 33	58694
	3, 5, 16, 29, 30, 31, 32, 33	58695
	39	58734
	3, 5, 16, 29, 30, 31, 32, 33	58810
	29, 30, 31, 32, 35, 43	58887
MAXIMA LT, UAB, LT	25, 35	58754
	35	58755
	35	58846
NOVARTIS AG, CH	5	58811
	5	58812
	5	58813
	5	58814
	5	58815
	5	58816
	5	58942
NYCOMED SEFA AS, EE	5	58823
OGMIOS REAL ESTATE, UAB, LT	16, 35, 39, 40, 41, 42, 44	58913
	16, 35, 39, 40, 41, 42, 44	58914
OUE SUMMIT, EE	16, 35, 41	58677
PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	3, 18, 25, 35	58873
	3, 18, 25, 35	58874

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
PEEK & CLOPPENBURG KG, DE	3, 18, 25, 35	58875
	3, 18, 25, 35	58876
PROCTER & GAMBLE BUSINESS SERVICES CANADA COMPANY C/O STEWART McKELVEY STIRLING SCALES, CA	21	58885
PROCTER & GAMBLE HOLDING GmbH, DE	3	58884
ROLLS FAMILY OY, FI	29, 30, 32, 35, 43	58889
SEPTINTOS DIENOS ADVENTISTŲ BAŽNYČIA, LT	41	58791
SIA “INBOKSS”, LV	9, 35, 38, 41, 45	58733
TEO LT, AB, LT	41	58819
THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	58759
	32	58856
TYCO INTERNATIONAL SERVICES GmbH, CH	9, 11, 17, 21, 37, 42	58926
UAB “A.R.D.S.TRANSPORT”, LT	39	58689
UAB “AD BALTIC”, LT	35, 37, 39	58886
UAB “AD LIBROS”, LT	35	58804
UAB “ALMA LITTERA”, LT	16, 35, 41	58858
UAB “AMBERSOFA”, LT	20, 35	58737
UAB “AMORINNO”, LT	43	58776
UAB “ANTERA”, LT	1, 6, 7, 35, 39, 40	58863
UAB “APSKAITOS NAUDA”, LT	35	58790
UAB “APŠILDYMO IR VENTILIACIJOS AUTOMATIZAVIMO CENTRAS”, LT	37	58888
UAB “APŽELDINIMAS”, LT	35, 36	58799
UAB “ATOMIS”, LT	9	58706
UAB “AUTO1”, LT	39	58924
UAB “AVEVA”, LT	35	58688
UAB “AVIRA”, LT	35, 38, 41	58746
UAB “AVOKADA”, LT	35	58705
UAB “BALTIC MODEL MANAGEMENT”, LT	35	58793
UAB “BRIARAS”, LT	25, 35	58702
UAB “BRRB”, LT	7	58767
UAB “BTS GROUP”, LT	35	58775
UAB “BUITEKA”, LT	11	58704
UAB “CITY ONE”, LT	25	58800
	25	58801
	25	58802
	25	58803
UAB “CLINTAS”, LT	18, 25, 35	58707
UAB “CREDITREFORM LIETUVA”, LT	35	58794
UAB “DOMUS BALTIJA”, LT	35, 36	58798
UAB “DZŪKIJA”, LT	30	58715
UAB “EAST MEDIA”, LT	35	58912
UAB “EKSPOLED”, LT	11	58749
UAB “EKTRA”, LT	35, 38	58935
	35, 38	58936
UAB “EUROELEKTRONIKA”, LT	37, 42, 45	58747
UAB “EVLADA”, LT	43	58709
	43	58711
UAB “FOLIO VERSO”, LT	16	58696
	16	58718
	16	58719
	16	58720
	16	58721
	16	58722
UAB “GAMEDA”, LT	35, 37	58690
UAB “GERDUKAS”, LT	16, 35	58880
UAB “HELENĖ”, LT	44	58830
UAB “HOSTEX”, LT	35, 38, 42	58670
	35, 38, 42	58782
UAB “HUNGERDINA”, LT	35	58750
UAB “ICS BALTIC”, LT	35	58837
UAB “INFOSTUDIJA”, LT	42	58701
UAB “INOVACINIAI SPRENDIMAI”, LT	35	58927
UAB “KARNAVALAS LT”, LT	25	58743
UAB “KELITA”, LT	11	58795
UAB “KEMEK ENGINEERING”, LT	9, 37, 42	58824
UAB “KILMINĖ”, LT	35	58930
	35	58931
UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	58697
	29	58698
	29	58699
	29	58729
	29	58735
UAB “KROKODILO AŠAROS”, LT	43	58877
UAB “KUPRIONIŠKIŲ VALDA”, LT	36	58736
UAB “KVAPŲ NAMAI”, LT	3	58713
	3	58714
UAB “LAGUNA BALTIC”, LT	20	58849
UAB “LAUREMA”, LT	25	58717
UAB “LETKRIN”, LT	41	58716
UAB “LIT-INVEST”, LT	41, 43	58855
UAB “LITFARMA”, LT	5, 35, 44	58834
UAB “LOTOSŲ JŪRA”, LT	14, 35	58869
UAB “MASTERMANN”, LT	35, 37	58769
UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29, 35	58940
UAB “MERAKAS”, LT	9, 35, 42	58757
UAB “MIRATONA”, LT	25, 35	58774
UAB “MOBILIŲJŲ TELEFONŲ TECHNINIS CENTRAS”, LT	9, 35, 37, 42	58932
UAB “NACIONALINĖ KNYGA”, LT	16, 41	58745
UAB “NEKILNOJAMOJO TURTO GAMA”, LT	36	58756
UAB “NOVATURAS”, LT	39	58730
	39	58731
UAB “OFFICEDAY”, LT	35	58762
	16	58763
	16	58764
	42	58765
	35	58766
UAB “OLIFĖJA”, LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	58862

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “OLMITA IR KO”, LT	35, 37	58910
UAB “OMNITEL”, LT	35, 38, 41	58805
	38	58893
	9, 35	58894
	38	58901
	38	58902
	38	58903
	38	58904
	38	58905
	38	58906
	38	58907
	38	58908
	38	58909
UAB “PALINK”, LT	35	58792
UAB “PAMARIO BALTAI”, LT	14, 35	58871
UAB “PARAMITA”, LT	43	58825
UAB “PENKI KONTINENTAI”, LT	35, 36, 38, 41, 42, 45	58850
UAB “PERUKŲ PASAULIS”, LT	11, 35	58864
	11, 35	58865
	11, 35	58866
	35	58867
	26, 35, 44	58916
UAB “PRAMOGŲ PILIS”, LT	43	58768
UAB “PRIMIGENA”, LT	1, 4	58923
UAB “PRINTSERVIS”, LT	2	58744
UAB “PROBALTIC CONSULTING”, LT	35, 36	58777
UAB “PROGRESYVUS VERSLAS”, LT	36, 37	58891
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35, 43	58859
UAB “RINKOS SPRENDIMAI”, LT	35	58703
UAB “SALVADORO GRUPĖ”, LT	35, 44	58723
UAB “SANVADA”, LT	37	58728
UAB “SLENKANČIOS SISTEMOS”, LT	20, 35, 37	58783
UAB “SMARAGDAS TRAVEL”, LT	39	58943
UAB “SOSTINĖS NAMAI”, LT	37	58897
UAB “SPORTO TILTAS”, LT	38	58833
	38	58835
	38	58836
UAB “TELE2”, LT	38	58941
UAB “TELEDEMA”, LT	38	58826
	38	58827
	38	58832
UAB “TOBULA ŠVARA”, LT	40	58779
UAB “TORUVA”, LT	20, 35	58828
UAB “VAIŠVILĖ”, LT	35	58708
UAB “VALENTIS”, LT	5	58920
UAB “VERSLO TRIKAMPIS”, LT	36	58929
UAB “VERSUVA”, LT	36	58892
UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	58681
	30	58682
	30	58781
UAB “VIPAUTA”, LT	39	58919
UAB “VOLUNTA PARKET”, LT	19, 35, 37	58751

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “ČILI HOLDINGS”, LT	32	58946
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 35, 41	58820
	32, 35, 41	58821
	32, 33, 41	58899
	32, 33, 41	58911
UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, LT	16	58710
UAB “ŽALGIRIO LOTO”, LT	35, 41	58760
UAB “ŽELDIKIS”, LT	44	58778
UAB INSTORESNOW, LT	16, 35	58796
UAB SERTIFIKAVIMO CENTRAS “SERTIKA”, LT	37, 42	58758
UAB UPG BALTIC, LT	16	58933
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AD HIDRAULIC”, LT	37	58818
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AVEPLAST”, LT	6, 19, 35, 37	58672
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “JUSTLUKA”, LT	20, 35	58772
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KELIONIŲ GURU”, LT	39	58687
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS” LAIKRAŠČIO REDAKCIJA”, LT	16	58915
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NAU”, LT	37	58860
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PAČIOLIS”, LT	16, 35, 41, 42	58806
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VILDIKA”, LT	20, 35, 37	58857
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ŠVYKAI”, LT	37	58817
V. IR V. KRASILNIKOVŲ FIRMA, LT	40	58748
VALSTYBINĖ LIGONIŲ KASA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, LT	36, 45	58712
VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS, LT	35, 41	58679
	35, 41	58680
VIEŠOJI ĮSTAIGA “PILIETINĖS VISUOMENĖS INSTITUTAS”, LT	42	58780
VIEŠOJI ĮSTAIGA “SEMUS”, LT	35, 41	58761
VIEŠOJI ĮSTAIGA STASIO VĖLYVIO FONDAS, LT	41	58928
VILNIAUS LICĖJUS, LT	41	58784
VŠĮ “KRETINGOS MAISTAS”, LT	43	58686
VŠĮ “VERSLO INFORMACINIS PARKAS”, LT	39	58879
	39	58898
ZAO TIRASPOLSKIY VINNO-KONYACHNIY ZAVOD “KVINT”, MD	33	58881
	33	58882
	33	58883
ALGIRDAS ALIJOŠIUS, LT	37	58917
AURIMAS ALIŠAUSKAS, LT	43	58752
AUŠRA TAVORIENĖ, LT	35	58732
DARIUS KLIKŪNAS, LT	30	58789
EGLĖ BRAŽĖNAITĖ, LT	9, 16, 25, 35, 41	58675
EGLĖ TAMOŠIŪNIENĖ, LT	32, 33	58674

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
ERICH BRUSNITSON, EE	30	58753
ERKI EISMANN, EE	30	58753
GIEDRIUS PAULAUSKAS, LT	25, 40	58831
GIEDRIUS ŠAKĖNAS, LT	36	58809
GIEDRĖ MARIA KUMPIKAS, LT	35	58683
ILONA SEMIONOVA, LT	44	58848
IRENA JOKŠIENĖ, LT	3, 35, 44	58797
JOLITA PETRUSEVIČIŪTĖ, LT	41, 42	58785
LAIMONAS MARCINKEVIČIUS, LT	35, 36, 41, 42, 45	58944
	35, 36, 41, 42, 45	58945
NERIJUS DAUGALAS, LT	6, 19, 37	58684
	6, 19, 37	58685
RAYMONDAS PETRAS VYSNIAUSKAS, LT	16, 35, 41	58673
ROMUALDAS RADZEVIČIUS, LT	39	58847
TADAS GUTAUSKAS, LT	41	58843
VYTAUTAS BALTMIŠKIS, LT	42	58870
VYTAUTAS DUKNAUSKAS, LT	43	58868
VYTAUTAS KAŠKELIS, LT	45	58676

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	58863, 58923
2	58744, 58839, 58842
3	58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58713, 58714, 58797, 58810, 58839, 58842, 58873, 58874, 58875, 58876, 58884, 58918
4	58923
5	58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58740, 58741, 58773, 58810, 58811, 58812, 58813, 58814, 58815, 58816, 58823, 58834, 58920, 58942
6	58672, 58684, 58685, 58863
7	58767, 58863
9	58675, 58706, 58733, 58757, 58824, 58851, 58862, 58894, 58918, 58926, 58932
10	58822, 58922
11	58704, 58749, 58795, 58851, 58864, 58865, 58866, 58926
12	58724, 58725, 58726, 58808
14	58742, 58869, 58871
16	58673, 58675, 58677, 58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58696, 58710, 58718, 58719, 58720, 58721, 58722, 58745, 58763, 58764, 58796, 58806, 58810, 58851, 58858, 58862, 58880, 58913, 58914, 58915, 58933, 58934
17	58926
18	58707, 58742, 58852, 58853, 58854, 58873, 58874, 58875, 58876, 58918
19	58672, 58684, 58685, 58751
20	58737, 58772, 58783, 58828, 58849, 58857
21	58839, 58842, 58885, 58900, 58926
25	58675, 58702, 58707, 58717, 58742, 58743, 58754, 58774, 58786, 58787, 58788, 58800, 58801, 58802, 58803, 58831, 58852, 58853, 58854, 58862, 58872, 58873, 58874, 58875, 58876, 58878, 58918
26	58916
28	58852, 58853, 58854, 58862
29	58671, 58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58697, 58698, 58699, 58729, 58735, 58810, 58840, 58841, 58887, 58889, 58890, 58921, 58925, 58940
30	58678, 58681, 58682, 58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58715, 58753, 58781, 58789, 58807, 58810, 58840, 58841, 58887, 58889, 58890, 58925, 58947
31	58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58810, 58829, 58887

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
32	58674, 58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58739, 58759, 58810, 58820, 58821, 58856, 58887, 58889, 58890, 58899, 58911, 58925, 58946
33	58674, 58691, 58692, 58693, 58694, 58695, 58739, 58810, 58881, 58882, 58883, 58899, 58911
35	58670, 58672, 58673, 58675, 58677, 58679, 58680, 58683, 58688, 58690, 58702, 58703, 58705, 58707, 58708, 58723, 58732, 58733, 58737, 58746, 58750, 58751, 58754, 58755, 58757, 58760, 58761, 58762, 58766, 58769, 58772, 58774, 58775, 58777, 58782, 58783, 58786, 58787, 58788, 58790, 58792, 58793, 58794, 58796, 58797, 58798, 58799, 58804, 58805, 58806, 58820, 58821, 58828, 58834, 58837, 58838, 58846, 58850, 58851, 58857, 58858, 58859, 58861, 58862, 58863, 58864, 58865, 58866, 58867, 58869, 58871, 58873, 58874, 58875, 58876, 58880, 58886, 58887, 58889, 58890, 58894, 58910, 58912, 58913, 58914, 58916, 58927, 58930, 58931, 58932, 58935, 58936, 58937, 58938, 58940, 58944, 58945
36	58712, 58736, 58756, 58770, 58771, 58777, 58798, 58799, 58809, 58838, 58850, 58851, 58861, 58891, 58892, 58895, 58896, 58929, 58937, 58938, 58939, 58944, 58945
37	58672, 58684, 58685, 58690, 58728, 58747, 58751, 58758, 58769, 58783, 58817, 58818, 58824, 58857, 58860, 58886, 58888, 58891, 58897, 58910, 58917, 58926, 58932
38	58670, 58733, 58746, 58782, 58805, 58826, 58827, 58832, 58833, 58835, 58836, 58850, 58851, 58862, 58893, 58901, 58902, 58903, 58904, 58905, 58906, 58907, 58908, 58909, 58935, 58936, 58941
39	58687, 58689, 58700, 58730, 58731, 58734, 58847, 58863, 58879, 58886, 58898, 58913, 58914, 58919, 58924, 58943
40	58748, 58779, 58831, 58851, 58863, 58913, 58914, 58934
41	58673, 58675, 58677, 58679, 58680, 58716, 58727, 58733, 58738, 58745, 58746, 58760, 58761, 58784, 58785, 58791, 58805, 58806, 58819, 58820, 58821, 58838, 58843, 58844, 58845, 58850, 58851, 58855, 58858, 58862, 58899, 58911, 58913, 58914, 58928, 58944, 58945

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
42	58670, 58701, 58747, 58757, 58758, 58765, 58780, 58782, 58785, 58806, 58824, 58838, 58850, 58851, 58870, 58913, 58914, 58926, 58932, 58944, 58945
43	58686, 58709, 58711, 58752, 58768, 58776, 58825, 58855, 58859, 58868, 58877, 58887, 58889, 58890, 58937, 58938
44	58723, 58778, 58797, 58830, 58834, 58848, 58913, 58914, 58916
45	58676, 58712, 58733, 58747, 58850, 58944, 58945

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 1105	58790	2008 0257	58862
2007 1263	58703	2008 0261	58863
2007 1957	58915	2008 0266	58864
2007 2207	58824	2008 0267	58865
2007 2252	58825	2008 0268	58866
2007 2325	58670	2008 0269	58867
2007 2378	58743	2008 0270	58868
2007 2379	58744	2008 0275	58869
2007 2473	58745	2008 0284	58870
2007 2478	58746	2008 0296	58871
2007 2491	58747	2008 0314	58782
2007 2532	58704	2008 0321	58783
2007 2545	58705	2008 0326	58784
2007 2546	58706	2008 0372	58943
2007 2588	58860	2008 0396	58749
2007 2593	58861	2008 0420	58839
2007 2631	58748	2008 0421	58840
2007 2642	58851	2008 0422	58841
2007 2679	58774	2008 0423	58842
2007 2680	58775	2008 0430	58717
2008 0012	58671	2008 0434	58843
2008 0022	58672	2008 0441	58844
2008 0031	58673	2008 0442	58845
2008 0034	58674	2008 0462	58920
2008 0038	58916	2008 0469	58921
2008 0040	58675	2008 0470	58922
2008 0047	58917	2008 0477	58676
2008 0062	58707	2008 0489	58923
2008 0079	58708	2008 0505	58750
2008 0080	58709	2008 0512	58751
2008 0081	58710	2008 0524	58852
2008 0082	58711	2008 0525	58853
2008 0089	58712	2008 0526	58854
2008 0094	58713	2008 0531	58752
2008 0095	58714	2008 0532	58855
2008 0097	58715	2008 0538	58753
2008 0098	58716	2008 0546	58944
2008 0115	58776	2008 0548	58945
2008 0121	58777	2008 0553	58785
2008 0126	58778	2008 0571	58786
2008 0127	58779	2008 0572	58787
2008 0143	58780	2008 0573	58788
2008 0150	58781	2008 0583	58872
2008 0151	58918	2008 0584	58873
2008 0198	58919	2008 0585	58874
2008 0224	58826	2008 0586	58875
2008 0225	58827	2008 0587	58876
2008 0226	58828	2008 0590	58877
2008 0227	58829	2008 0604	58878
2008 0229	58830	2008 0610	58879
2008 0230	58831	2008 0629	58789
2008 0231	58832	2008 0639	58791
2008 0235	58833	2008 0646	58677
2008 0236	58834	2008 0656	58678
2008 0237	58835	2008 0670	58679
2008 0238	58836	2008 0673	58680
2008 0248	58837	2008 0675	58681
2008 0250	58838	2008 0676	58682

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 0677	58924
2008 0685	58925
2008 0686	58926
2008 0687	58683
2008 0688	58684
2008 0690	58685
2008 0712	58754
2008 0714	58755
2008 0716	58756
2008 0719	58856
2008 0724	58757
2008 0728	58946
2008 0754	58846
2008 0763	58718
2008 0764	58719
2008 0765	58720
2008 0766	58721
2008 0767	58722
2008 0768	58723
2008 0774	58847
2008 0780	58724
2008 0781	58725
2008 0782	58726
2008 0789	58727
2008 0792	58686
2008 0800	58687
2008 0804	58688
2008 0807	58927
2008 0817	58928
2008 0821	58929
2008 0825	58689
2008 0827	58690
2008 0832	58930
2008 0833	58931
2008 0838	58932
2008 0850	58792
2008 0851	58793
2008 0857	58794
2008 0858	58795
2008 0859	58796
2008 0868	58797
2008 0869	58798
2008 0870	58799
2008 0873	58758
2008 0879	58759
2008 0881	58760
2008 0885	58947
2008 0888	58761
2008 0898	58762
2008 0899	58763
2008 0900	58764
2008 0901	58765
2008 0902	58766
2008 0908	58767
2008 0909	58768
2008 0911	58769
2008 0924	58880
2008 0929	58881
2008 0930	58882
2008 0931	58883
2008 0935	58884
2008 0936	58885

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 0940	58886
2008 0941	58887
2008 0942	58888
2008 0943	58889
2008 0944	58890
2008 0948	58891
2008 0950	58892
2008 0951	58893
2008 0952	58894
2008 0954	58895
2008 0958	58896
2008 0959	58897
2008 0962	58898
2008 0971	58728
2008 0979	58848
2008 0990	58729
2008 0996	58730
2008 0997	58731
2008 1006	58732
2008 1007	58733
2008 1016	58734
2008 1017	58735
2008 1019	58849
2008 1021	58807
2008 1028	58800
2008 1029	58801
2008 1030	58802
2008 1031	58803
2008 1032	58804
2008 1033	58805
2008 1039	58806
2008 1045	58808
2008 1048	58809
2008 1050	58810
2008 1051	58691
2008 1052	58692
2008 1053	58693
2008 1054	58694
2008 1055	58695
2008 1056	58933
2008 1061	58696
2008 1062	58697
2008 1063	58698
2008 1064	58699
2008 1068	58934
2008 1070	58700
2008 1075	58701
2008 1076	58702
2008 1080	58935
2008 1081	58936
2008 1088	58937
2008 1089	58938
2008 1093	58939
2008 1094	58940
2008 1097	58941
2008 1103	58811
2008 1104	58812
2008 1105	58813
2008 1106	58814
2008 1107	58815
2008 1108	58816
2008 1112	58817

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2008 1113	58818
2008 1124	58819
2008 1126	58820
2008 1127	58821
2008 1142	58770
2008 1143	58771
2008 1148	58772
2008 1158	58773
2008 1169	58857
2008 1196	58899
2008 1202	58900
2008 1206	58901
2008 1207	58902
2008 1208	58903
2008 1209	58904
2008 1210	58905
2008 1211	58906
2008 1212	58907
2008 1213	58908
2008 1214	58909
2008 1215	58910
2008 1224	58911
2008 1225	58912
2008 1233	58913
2008 1234	58914
2008 1250	58850
2008 1252	58736
2008 1254	58737
2008 1255	58738
2008 1265	58739
2008 1266	58740
2008 1267	58741
2008 1279	58742
2008 1306	58942
2008 1355	58822
2008 1371	58823
2008 1392	58858
2008 1407	58859

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

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
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia

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

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 2, 2009

37,56 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino G. Žuko firma „JUSIDA", T. Ševčenkos g. 16, Vilnius

Kaina sutartinė