ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2008/05, 2008 05 26

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

IŠRADIMAI
Paraiškos - 2006 084 – 2006 088
Patentai - 5497–5503

DIZAINAS
Liudijimai - 1599–1600

PREKIŲ ŽENKLAI
Liudijimai - 56826–57046

5
2008

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 - 2008 m. gegužės 26 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 - May 26, 2008.

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, 2008

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Patentinių patikėtinių sąrašas 3
IŠRADIMAI 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 6
FG9A Išduoti patentai (B) 9
MM9A Panaikinti patentai 14
Vardinė rodyklė 15
Sisteminė rodyklė 16
Numerinė rodyklė 17
Numerinė paraiškų rodyklė 18
Europos patentai 19
BB1D Paskelbtos paraiškos 19
FG9D Paskelbti patentai 36
FG4D Paskelbti patentai 148
PC9D Patento perdavimas 188
PD9D, TH9D, TC9D Patento pakeitimai 189
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 191
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 193
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 198
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 199
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 200
Sisteminė paraiškų rodyklė 201
Numerinė paraiškų rodyklė 202
Sisteminė patentų rodyklė 203
Numerinė patentų rodyklė 204
Klasifikacijos skyriai. 205
DIZAINAS 206
FG9L Paskelbtos registracijos. 206
TC9L Pakeitimai 208
MM9L Dizaino išregistravimas. 209
MK9L Dizaino galiojimo termino pasibaigimas 210
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 212
Vardinė rodyklė 214
Sisteminė rodyklė 215
Numerinė rodyklė 216
Klasifikacijos klasės. 209
PREKIŲ ŽENKLAI 210
FG9Y Paskelbtos registracijos 211
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 261
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 262
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 279
MM9Y Ženklo išregistravimas 304
PC9Y Ženklo perdavimas 309
QB9Y Licencijos suteikimas 315
MA9Y Panaikintos registracijos. 316
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 317
RD9Y Teisės į ženklą areštas 318
Duomenys apie tarptautines registracijas 319
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 319
QB9T Licencijos suteikimas 320
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 321
Vardinė rodyklė 333

Contents

OFFICIAL NOTICES 3
List of Patent Attorneys 3
INVENTIONS. 6
BB1A Published Applications (A) 6
FG9A Granted Patents (B) 9
MM9A Lapsed Patents 14
Name Index 15
Subject Matter Index 16
Number Index 17
Number Index of Applications 18
European Patents 19
BB1D Published Applications 19
FG9D Published Patents. 36
FG4D Published Patents. 148
PC9D Transfer of Patents 188
PD9D, TH9D, TC9D Changes. 189
MG9D Invalidation of Extension 191
MG4D Invalidated Patents. 193
MF9D Invalidation of Extension. 198
MM9D Cancellation of Extension 199
ND9D Supplementary Protection Certificates 200
Subject Matter Index of Applications 201
Number Index of Applications 202
Subject Matter Index of Patents 203
Number Index of Patents. 204
Sections according to the Classification 205
DESIGNS 206
FG9L Published Registrations. 206
TC9L Changes 208
MM9L Lapse of Registrations 209
MK9L Expiration of Registration 210
ND9L Renewal of Registrations 212
Name Index 214
Subject Matter Index 215
Number Index 216
Classes according to the Classification. 209
TRADEMARKS 210
FG9Y Published Registrations 211
MF9Y Invalidated Registrations. 261
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 262
ND9Y Renewal of Registrations 279
MM9Y Lapse of Registrations 304
PC9Y Transfer of Marks 309
QB9Y Licensing. 315
MA9Y Cancelled Registrations 316
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 317
RD9Y Attachment of the Registrations 318
Data concerning International Registration of the Mark . . 319
MF9T Invalidated Registrations. 319
QB9T Licensing. 320
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 321
Name Index 333

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

Sisteminė rodyklė 336
Numerinė rodyklė 338
Klasifikacijos klasės 340
Valstybių kodai 342
Subject Matter Index 336
Number Index 338
Classes according to the Classification 340
Codes of Countries 342

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2008 m. gegužės 16 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 May 16, 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

13. Juozas Stanevičius
Ukmergės g. 28-24
LT-49313 Kaunas
tel.: (370 37) 72 70 20
(370 37) 32 38 91
fax: (370 37) 32 35 95

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

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

54. Gediminas Pranevičius
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 Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”
Arklių g. 22-2
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

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): **A21D 2/00**
A21D 8/02

(21) **2006 087**
(13) A
(22) 2006 11 23

(71) Liutauras LABANAUSKAS,
Pažaislio g. 18, Kaunas, LT

(72) Liutauras LABANAUSKAS, LT
Limas KUPČINSKAS, LT
Gražina JUODEIKIENĖ, LT
Loreta BAŠINSKIENĖ, LT
Rūta ROKAITĖ, LT

(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Kvietinių miltų kepinys ir jo gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso maisto pramonei, būtent, duonos ir pyrago kepinių gamybai. Išradimo tikslas - pagerinti kvietinių kepinių kokybę ir maistines savybes, pridedant skaidulinių medžiagų, mineralinių medžiagų ir vitaminų. Į kvietinių miltų kepinio sudėtį įeina sekantys komponentai, kg: kvietiniai miltai 92-94; maistinės kvietinės sėlenos 6,0-8,0; mielės 1,0-3,0; riebalai 1,5-2,0; smulkus cukrus 1,5-3,0; valgomoji druska (NaCl) 1,5-2,0; priedai: mineralinės medžiagos: magnio preparatai, kurių sudėtyje yra 62,4-66,0 mg magnio; kalcio preparatai, kurių sudėtyje yra 210,0-221,5 mg kalcio (Ca); jodo preparatai, kurių sudėtyje yra 18,1-19,0 mg jodo (J); vitaminai: vitaminas D 1,10-1,12 mg; folio rūgštis 68,6-72,4 mg. Įmaišą, kurio drėgnis turi būti 41-75 %, ruošia iš pusės kiekio sudėtyje nurodytų kvietinių miltų ir vandens (H_2O), mielių, 6-8 kg maistinių kvietinių sėlenų. Tešlą, kurios drėgnis turi būti 40-45 %, gauna iš įmaišo, likusio kiekio kvietinių miltų, riebalų, smulkaus cukraus, valgomosios druskos (NaCl), vandens (H_2O) bei sudėtyje nurodytų priedų: mineralinių medžiagų ir vitaminų.
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **A21D 2/00** **A21D 8/02**
(21) **2006 088**
(13) A
(22) 2006 11 23

(71) Liutauras LABANAUSKAS,
Pažaislio g. 18, Kaunas, LT

(72) Liutauras LABANAUSKAS, LT
Limas KUPČINSKAS, LT
Gražina JUODEIKIENĖ, LT
Loreta BAŠINSKIENĖ, LT
Rūta ROKAITĖ, LT

(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Ruginė duona ir jos gavimo būdas

(57) Išradimas priklauso maisto pramonei, būtent, duonos ir pyrago kepinių gamybai. Išradimo tikslas - pagerinti ruginės duonos kokybę ir maistines savybes, pridedant skaidulinių medžiagų, mineralinių medžiagų ir vitaminų. Į ruginės duonos sudėtį įeina sekantys komponentai, kg: sijoti ruginiai miltai arba pasijoti rupiniai 61-87; kvietiniai miltai 10-35; maistinės ruginės sėlenos 3-4; mielės 0,5-1,0; kmynai 0,5-2,0; valgomoji druska (NaCl) 1,5-1,7; priedai: mineralinės medžiagos: magnio preparatai, turintys 50,0-60,0 mg magnio (Mg); kalcio preparatai, turintys 110,0-122 mg kalcio (Ca); jodo preparatai, turintys 22,0-32,0 mg jodo (J); vitaminai: vitaminas D 1,10-1,12 mg; folio rūgštis 19,0-21,0 mg. 45-47 % drėgnio tešlos gavimo eiga: saldaus plikinio paruošimas, rauginto plikinio gavimas, įmaišo iš rauginto plikinio ir raugo gavimas. Maistines rugines sėlenas sudeda į saldų plikinį, o mineralines medžiagas, nurodytas sudėtyje ir vitaminus - į tešlą.
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 1/02**
(21) **2006 086**
(13) A
(22) 2006 11 09

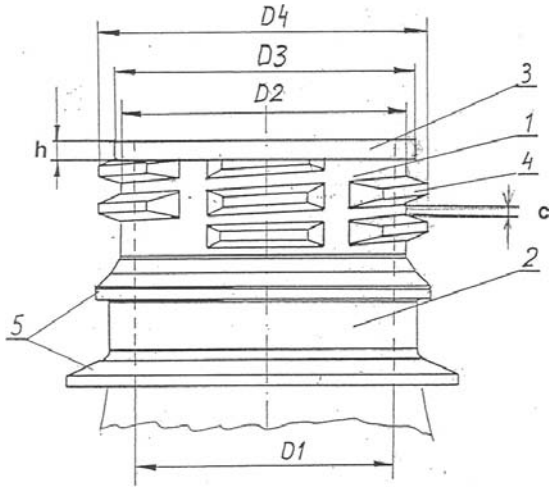
(71) GTX HANEX Plastic sp. z o. o.,
ul. Rataje 164, 61-168 Poznań, PL

(72) Michał PAŻ, PL

(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Plastikinio konteinerio kaklelio vainikėlis

(57) Plastikinio konteinerio kaklelis yra susijęs su konteineriais, būtent buteliais, ypatingai PET buteliais, kurie yra naudojami skysčių, ypač gėrimų su normaliu ir padidintu vidiniu slėgiu, saugojimui ir transportavimui.Plastikinio konteinerio kaklelis savo viršutinėje dalyje turi cilindrinį vainikėlį su išoriniu segmentiniu sriegiu ir apskritais sutvirtinimais žemiau sriegio. Kaklelio vainikėlis 1 turi sienelę, kurios išorinis diametras D2 apytikriai lygus (1,08 - 1,10) vidinio sienelės diametro D1, ir viršuje yra užbaigtas flanšu 3, kurio išorinis diametras (D3) lygus apytikriai (1,13 - 1,15) vidinio sienelės diametro (D1), ir aukštis lygus apytikriai 0,1 vidinio sienelės diametro (D1), be to, ant išorinio sienelės paviršiaus jis turi sriegį, kurio išorinio kontūro diametras (D4) lygusapytikriai (1,24 - 1,28) vidinio sienelės diametro (D1). Išorinio segmentinio sriegio žingsnio c santykis su tarpo e tarp segmentų pločiu yra apie 1:2 ir kampas α tarp mažesniųjų dviejų gretimų sriegių segmentų briaunų yra 40-50°, geriausiai 45°. Išorinio sriegio segmentai yra padaryti formos, artimos daugiakampio su trapeciniu profiliu formai, geriausiai nukirsto obelisko formos, kur segmento viršutinio paviršiaus ir segmento pagrindo plotų santykis yra <1, geriausiai 0,85-0,95, ir segmentai yra išdėstyti galas prie galo atitinkamai bendrai sriegio spiralei, kur tarpai tarp segmentų yra išrikiuoti vertikaliai vienas virš kito.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **C07C 63/00**
C07C 49/00
(21) **2006 084**
(13) A
(22) 2006 10 30

(71) VILNIAUS UNIVERSITETAS,
Universiteto g. 3, 01122 Vilnius, LT
(72) Ona ADOMĖNIENĖ, LT
Povilas ADOMĖNAS, LT
Audrius ZAKŠAUSKAS, LT
Virginija ŽVINYTĖ, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 2-(4'-fenilbenzoil)benzoinės rūgšties gamybos būdas

(57) Naujas 2-(4'-fenilbenzoil)benzoinės rūgšties gamybos būdas, kuriame difenilą acilina ftalio rūgšties anhidridu katalitinėmis sąlygomis, skiriasi tuo, kad reakciją pradeda atšaldytame iki 0-5 °C tirpiklyje ir katalizatorių - Liuiso rūgštį sudeda dalimis, optimaliai sudedant apie pusę reikiamo katalizatoriaus kiekio pradinėje stadijoje, po to pridedant likusia dalį palaipsniui ir šildant reakcijos mišinį 40-65 °C temperatūroje. Pradinėje stadijoje difenilo, ftalio rūgšties anhidrido ir Liuiso rūgšties molinis santykis yra apie 1:1:1. Tirpiklį pasirenka iš metileno chlorido, 1,2-dichloretano arba nitrobenzeno. Reakcijos mišinį papildomai išlaiko minėtoje 40-65 °C temperatūroje, optimaliai 2-4 val. Sukurto proceso išdavoje stebėtinai paprastomis sąlygomis 2-(4'-fenilbenzoil)benzoinė rūgštis gaunama beveik kiekybiškai (išeiga iki 95%), ji iš karto yra aukšto grynumo.
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

Patentai 5497–5503, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A01C 7/00**, **A01B 79/00** *(11)* **5499**
(13) B
(21) 2006 059 *(22)* 2006 07 11
(41) 2008 01 25

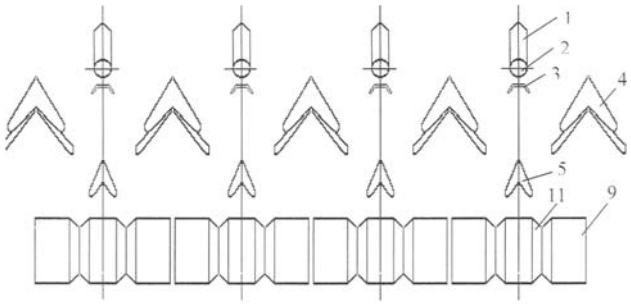
(72) Algimantas Povilas SIRVYDAS, LT
Paulius KERPAUSKAS, LT
Regina VASINAUSKIENĖ, LT
Sigitas ČEKANAUSKAS, LT
Rasa VIRBICKAITĖ, LT

(73) Lietuvos žemės ūkio universitetas, Studentų 11, LT-53361 Akademija, Kauno r., LT

(54) Sėjos būdas ir įrenginys jo įvykdymui

(57) 1. Sėjos būdas, vykdo atitinkamo gylio sėklos įbėrimą į vagutę, sėklos užžėrimą dirva, tarpueilių purenimą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai vykdo dirvos paruošimą profiliavimui, dirvos išlyginimą virš sėklos ir dirvos nužėrimą link profilio formavimo vietos, profilio ir tarpueilių formavimą, bei sėklos pasėjimo vietos privolavimą.

2. Įrenginys, turintis inkarinius noragėlius, sėklavamzdžius, aketėles, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai yra noragėliai su verstuvais, noragėliai, profilį formuojantys ir dirvą tarpueiliuose ir sėklos pasėjimo vietoje privoluojantys voleliai.



(51) Int. Cl. (2006): **B05D 5/12** *(11)* **5500**
(13) B
(21) 2006 034 *(22)* 2006 05 11
(41) 2007 12 27

(72) Leonas NARUŠKEVIČIUS, LT
Mykolas BARANAUSKAS, LT
Birutė ŠIMKŪNAITĖ, LT
Albina ŽIELIENĖ, LT
Genutė VALIULIENĖ, LT

(73) CHEMIJOS INSTITUTAS, A. Goštauto g. 9, 2600 Vilnius, LT

(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT

(54) Elektrai laidžių dangų modifikavimo būdas

(57) 1. Metalų sulfidų arba jų dangų modifikavimo būdas, kai modifikavimui redukuoja cheminiu arba elektrocheminiu būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cheminės arba elektrocheminės redukcijos tirpale yra vieno iš geležies grupės (geležis, kobaltas, nikelis) dvivalenčių metalo jonų arba jų mišinio.

2. Būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrocheminės redukcijos atveju naudojamas katodinis potencialas neviršija arba nežymiai viršija redukcijos tirpale esančių geležies grupės metalo jonų išsikrovimo potencialą.

3. Būdas, pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cheminės arba elektrocheminės redukcijos tirpale geležies grupės dvivalenčio metalo jonų arba jų mišinio yra ne mažiau kaip 0,005 mol/L.

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 90/22** *(11)* **5501**
(13) B
(21) 2007 049 *(22)* 2007 08 10
(41) 2008 03 26

(30) 102006037932.2, 2006 08 11, DE

(72) Hans-Joachim LÄTZSCH, DE

(73) Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, Rathenaustraße 01, D-04567 Kitzsher OT Thierbach, DE

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

(54) Sutvirtinimas, skirtas mobilaus rezervuaro srautinei sienai

(57) 1. Mobiliojo rezervuaro, ypač skysčių rezervuaro, skirto žemės ir miškų ūkiui arba rezervuaro, skirto skystų terpių transportavimui, srautinių sienelių įtvirtinimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis įtvirtinimas turi mažiausiai dviejų taškų tvirtinimą, kur bent dalis tvirtinimo yra susieta su rezervuaro vidinės ertmės dugno arba dangčio sritimis.

2. Tvirtinimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abu įtvirtinimo tvirtinimo taškai yra išdėstyti rezervuaro vidinės ertmės dangčio srityje arba dugno srityje.

3. Tvirtinimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš dviejų įtvirtinimo tvirtinimo taškų yra rezervuaro vidinės ertmės dangčio srityje arba dugno srityje.

4. Tvirtinimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamai vienas iš dviejų įtvirtinimo tvirtinimo taškų yra rezervuaro vidinės ertmės dangčio srityje arba dugno srityje, o kitas iš dviejų įtvirtinimo tvirtinimo taškų yra vienoje iš dviejų rezervuaro vidinės ertmės šoninių sienelių.

5. Mobilaus rezervuaro srautinė sienelė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiausiai vieną įtvirtinimą vienai srautinei sienelei pagal 1-4 punktus.

6. Srautinė sienelė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos įtvirtinimo priemonės arba sujungimas yra užimtas mažiausiai vienos tolimesnės srautinės sienelės ir/arba galinės arba šoninės sienelės ir sudaro atkabinamą sujungimą.

7. Srautinė sienelė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos įtvirtinimo priemonės sudaro atkabinamą sujungimą.

8. Mobilus skysčių rezervuaras, skirtas žemės ir miškų ūkiui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi

mažiausiai vieną įtvirtinimą srautinei sienelei pagal 1-4 punktus.

9. Skysčių rezervuaras pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai vieną srautinę sienelę, kuri užima mažiausiai dviejų taškų įtvirtinimą.

10. Skysčių rezervuaras pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai dvi srautines sieneles, kurios yra sujungtos tarpusavyje ir/arba su rezervuaro vidinės ertmės dugno sritimi per tvirtus ir/arba lanksčius sujungimo elementus.

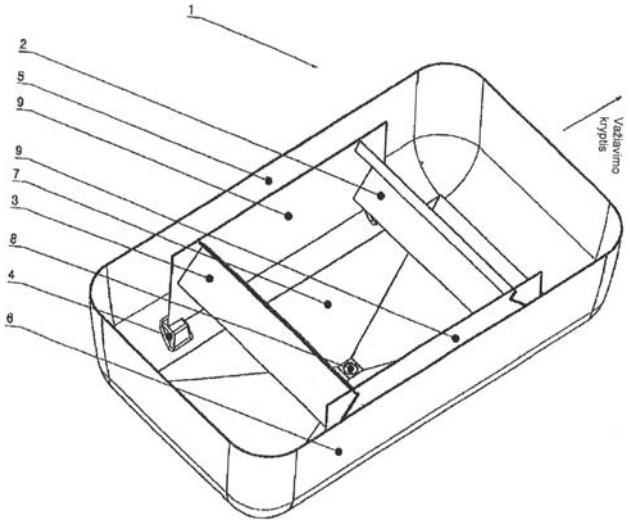
11. Skysčių rezervuaras pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra mažiausiai viena tvirtai įmontuota ir viena judanti srautinės sienelės.

12. Skysčių rezervuaras pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra mažiausiai viena srautinė sienelė, pagaminta iš elastinės medžiagos arba medžiagų junginio.

13. Skysčių rezervuaras pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra mažiausiai viena srautinė sienelė, kuri yra bent iš dalies laidi skysčiams.

14. Skysčių rezervuaras pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalinis laidumas skysčiams įgyvendintas panaudojant struktūrą, ypač audinio arba grotelių struktūrą, ir/arba per mažiausiai vieną angą srautinėje sienelėje.

15. Skysčių rezervuaras pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srautinės sienelės ilgis yra mažesnis nei horizontalus grynasis plotis tarp abiejų rezervuaro šoninių sienelių, patartina nuo apytiksliai 70% iki 95% grynojo pločio; ypač patartina nuo apytiksliai 80% iki 90%.



(51) Int. Cl. (2006): **B65D 90/22** *(11)* **5503**
(13) B
(21) 2007 050 *(22)* 2007 08 10
(41) 2008 03 26
(30) 202006012427.6, 2006 08 11, DE
(72) Hans-Joachim LÄTZSCH, DE
Claus WERNER, DE
(73) Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, Rathenaustraße 01, D-04567 Kitzsher OT Thierbach, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Mobilaus rezervuaro srautinė siena

(57) 1. Mobiliojo rezervuaro, ypač skysčių rezervuaro, srautinė sienelė, kur ši srautinė sienelė yra įrengta skysčių rezervuare ir orientuota apytiksliai 90° automobilio pagrindinės važiavimo krypties atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši srautinė sienelė yra pritvirtinta prie dviejų įtvirtinimo elementų taip, kad galėtų suktis, kur įsivaizduojama linija tarp abiejų galinčių suktis įtvirtinimo elementų taškų yra ir srautinės sienelės varstymosi ašis, ir srautinė sienelė turi atmušą, kuris yra įrengtas jos varstymosi srityje.

2. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu įtvirtinimo taškai, taip pat ir varstymosi taškai, yra pritvirtinti prie viršutinio srautinės sienelės krašto.

3. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu įtvirtinimo taškai, taip pat ir varstymosi taškai, yra pritvirtinti ne prie viršutinio srautinės sienelės krašto.

4. Srautinė sienelė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plokštelės formos srautinė sienelė yra pritvirtinta prie dviejų įtvirtinimo elementų taip, kad galėtų suktis, kur varstymosi ašis yra įrengta lygiagrečiai abiem didžiausiems plokštiems paviršiams ir nutolusi nuo jų skirtingu atstumu.

5. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad srautinė sienelė yra sudaryta iš medžiagos arba medžiagų junginio, kuris yra mažesnio tankio nei rezervuare esantis skystis.

6. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad srautinė sienelė yra sudaryta iš elastingos medžiagos arba medžiagų junginio.

7. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad srautinė sienelė yra bent iš dalies laidi skysčiams.

8. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalinis laidumas skysčiams įgyvendintas panaudojant struktūrą, ypač audinio arba grotelių struktūrą, ir/arba per mažiausiai vieną angą srautinėje sienelėje.

9. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atmušo išilginė ašis ir varstymosi ašis yra horizontalėje ir apytiksliai vienoje plokštumoje.

10. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas iš dviejų įtvirtinimo taškų yra rezervuaro vidinės ertmės dangčio srityje arba dugno srityje.

11. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu įtvirtinimo taškai yra įrengti rezervuaro vidinės ertmės abiejose šoninėse sienelėse.

12. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad srautinė sienelė turi atmušą, su kuriuo ji nėra fiziškai sujungta.

13. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šios įtvirtinimo priemonės arba sujungimas yra užimtas mažiausiai vienos tolimesnės

srautinės sienelės ir/arba galinės arba šoninės sienelės ir sudaro atkabinamą sujungimą.

14. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos įtvirtinimo priemonės sudaro atkabinamą sujungimą.

15. Srautinė sienelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad srautinės sienelės ilgis yra mažesnis nei horizontalus grynasis plotis tarp abiejų rezervuaro šoninių sienelių, patartina nuo apytiksliai 70% iki 95% grynojo pločio; ypač patartina nuo apytiksliai 80% iki 90%.

16. Mobilus skysčių rezervuaras, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi bent vieną srautinę sienelę pagal 1-15 punktus.

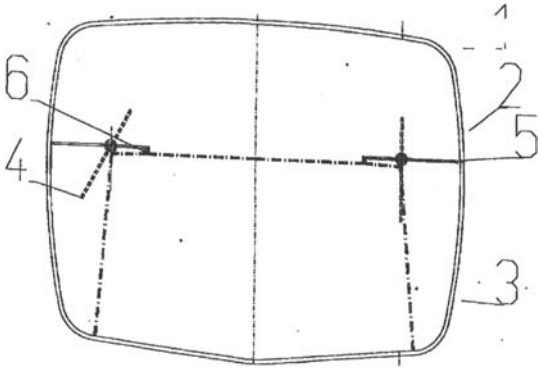
17. Skysčių rezervuaras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai dvi srautines sieneles, kurios yra sujungtos viena su kita ir/arba su mažiausiai viena rezervuaro vidinės ertmės galine arba šonine sienele ir/arba dangčio sritimi ir/arba dugno sritimi, naudojant stangrius ir/arba lanksčius sujungimo elementus.

18. Skysčių rezervuaras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi mažiausiai vieną nejudančią arba vieną judančią srautinę sienelę.

19. Skysčių rezervuaras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi bent vieną srautinę sienelę, pagamintą iš elastingos medžiagos.

20. Skysčių rezervuaras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi bent vieną sienelę, kuri yra bent iš dalies laidi skysčiams.

21. Skysčių rezervuaras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srautinės sienelės ilgis yra mažesnis nei horizontalus grynasis plotis tarp abiejų rezervuaro šoninių sienelių, patartina nuo apytiksliai 70% iki 95% grynojo pločio; ypač patartina nuo apytiksliai 80% iki 90%.



(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/00**

(11) **5502**
(13) B

(21) 2007 059

(22) 2007 09 12
(41) 2008 03 26

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Juozas KRIŠČIŪNAS, LT
Regimantas JAKUBĖNAS, LT
Algimantas PAŠKEVIČIUS, LT
Jūratė REPEČKIENĖ, LT
Olga SALINA, LT

(73) Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT

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

(54) Pramoninės gamybos atliekos monoetanolamino (MEA) tirpalo biodegradavimo būdas

(57) 1. Pramoninės gamybinės atliekos monoetanolamino (MEA) tirpalo biodegradavimo būdas, kai MEA atidirbtą tirpalą su jame esančiomis dervomis mikrobiologiškai valo inokuliuojant MEA skaidančių aerobinių mikroorganizmų suspensiją, reguliuoja tirpalo pH, skatina mikroorganizmų aktyvumą tirpalą aeruojant, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MEA atidirbtą tirpalą su jame esančiomis dervomis formuoja jį praskiedžiant mažo maistingumo terpe, reguliuoja gauto praskiesto tirpalo MEA koncentraciją neviršijančią 1000 mg MEA/l bei palaiko pH 6,5-7,5 ribose, praskiestą tirpalą inokuliuoja suspensija, apimančia aerobines organines medžiagas skaidančius mikroorganizmus, o MEA tirpalo biodegradavimui naudoja aerotankus, kuriuose praskiesto MEA tirpale esančių mikroorganizmų veiklos užtikrinimui tirpalą aprūpina deguonimi ir palaiko reikiamą jo koncentraciją naudojant mišriąją aeraciją, palaiko MEA skaidančių mikroorganizmų dauginimuisi palankią temperatūrą, o nuodingųjų medžiagų nukenksminimą atlieka dviem etapais naudojant aerotankus, kur pirmos eilės aerotankuose mikroorganizmų imobilizavimui panardina stikloplasto arba keramikinius perforuotus darinius, ant jų suformuoja didesnės koncentracijos MEA tirpalą skaidančią biologinę plėvelę, pirmos eilės aerotanke apvalytą MEA iki mažiau nei 40 mg MEA/l, tirpalą paduoda į valymo įrenginio antros eilės aerotanką, kuriame formuoja aktyvųjį dumblą, apimantį bakterijas, mikromicetus bei infuzorijas, gebantį galutinai suskaidyti ir nukenksminti likutinį MEA.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MEA tirpalo su jame esančiomis dervomis formavimui kaip mažo maistingumo terpę naudoja oligotrofinį paviršinį arba vandentiekio vandenį, praturtintą NPK mineralinėmis trąšomis, arba sėsdintas nuotekas.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad MEA tirpalą inokuliuoja suspensija, kurią sudaro vandenvalos aktyvusis dumblas ir mikromicetų *Candida lipolytica* kartu su *Trichoderma harzianum* suspensija.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamo inokuliato suspensijos koncentracija ne mažesnė, kaip 5 g/l, kurią sudaro vandenvalos aktyvusis dumblas maždaug 4,5 g/l, o mikromicetų suspensija maždaug 0,5 g/l.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praskiestame MEA tirpale MEA skaidančių mikroorganizmų dauginimuisi palaiko deguonies koncentraciją maždaug 2 mg/l, o temperatūrą ribose nuo maždaug 10 iki maždaug 40°C, geriau nuo maždaug 25 iki maždaug 27°C.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bioplėvelę suformuoja praskiestame tirpale esančios bakterijos ir mikromicetai, tokie kaip *Arthrobacter*, *Achromobacter*, *Bacillus*, *Bacterium*,

Corynebacterium, *Flavobacterium*, *Mycobacterium*, *Pseudomonas*, *Rhodococcus*.

7. Būdas pagal 1 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praskiesto MEA tirpalo deguonies koncentracijos palaikymui deguonį tiekia ir tirpalą maišo naudojant mišriąją aeraciją, kur deguonies tiekimui naudoja aeratorių, kurio skylučių skersmuo mažesnis nei 3 mm, deguonies cirkuliacijai užtikrinti naudoja aeratorių, kurio skylučių skersmuo didesnis nei 3 mm, o deguonį tiekia greičiu 3-30 cm/sekundę, priklausomai nuo aeratoriaus skylučių dydžio.

(51) Int. Cl. (2006): **G02B 5/18** *(11)* **5497**
(13) B
(21) 2006 072 *(22)* 2006 08 25
(41) 2008 02 25

(72) Kęstutis REGELSKIS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT
(73) FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Gardelės formavimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Gardelės formavimo būdas, ypač ploname metalo sluoksnyje ant skaidrios medžiagos pagrindo, apimantis impulsinio lazerio spinduliuotės pluošto nukreipimą bei fokusavimą minėtame metalo sluoksnyje tiesiogiai arba per skaidrų pagrindą, sukeliant fokusavimo vietoje metalo lydymąsi, bei fokusavimo vietos perkėlimą, kad suformuotų norimą gardelę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad impulsinio lazerio spinduliuotės pluoštą metalo sluoksnyje fokusuoja į pailgą dėmę, kur dėl išlydyto metalo likučių savitvarkos dėmės ribose formuojasi periodinė gardelė, kurios linijų norimą ilgį formuoja, perkeliant fokusuojamą dėmę metalo sluoksnyje gardelės linijų kryptimi taip, kad kiekviena toliau perkelta fokusavimo dėmė dalinai persidengtų su prieš ją buvusia gretima dėme, užtikrinant jau suformuotos periodinės gardelės linijų nenutrūkstamą tęstinumą.

2. Gardelės formavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailga dėmė, į kurią fokusuoja impulsinio lazerio spinduliuotės pluoštą metalo sluoksnyje, yra juostos formos.

3. Gardelės formavimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gardelės periodą keičia, keičiant impulsinio lazerio spinduliuotės pluošto energijos tankį.

4. Gardelės formavimo būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidrus pagrindas yra stiklas.

5. Gardelės formavimo būdas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo sluoksnis, kuriuo padengtas skaidrus pagrindas, yra chromas.

6. Gardelės formavimo būdas pagal 5 punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad gardelės sudarymo metu lazerio spinduliuotės pluošto energijos tankis viršija chromo sluoksnio abliacijos slenkstį apie 15 %.

7. Gardelės formavimo būdas pagal bet kurį iš 5 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena toliau perkelta fokusavimo dėmė persidengia su prieš ją buvusia gretima dėme pagal plotą maždaug ribose nuo 70 iki 95%, užtikrinant jau suformuotos periodinės gardelės linijų ilgio nenutrūkstamą tęstinumą.

8. Gardelės formavimo įrenginys, ypač ploname metalo sluoksnyje ant skaidrios medžiagos pagrindo, apimantis impulsinį lazerį, fokusavimo sistemą, kuri fokusuoja impulsinio lazerio spinduliotę minėtame ploname metalo sluoksnyje tiesiogiai arba per minėtą skaidrų pagrindą, sukeliant fokusavimo vietoje metalo lydymąsi, bei fokusavimo vietos metalo sluoksnyje perkėlimo priemonę, kad suformuotų norimą gardelę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fokusavimo sistema minėtą lazerio spinduliuotės pluoštą metalo sluoksnyje fokusuoja į pailgą dėmę, kur dėl išlydyto metalo likučių savitvarkos dėmės ribose formuojasi periodinė gardelė, o fokusavimo vietos perkėlimo priemonė yra sukonstruota taip, kad fokusuojamą pailgą dėmę perkeltų formuojamos periodinės gardelės linijų kryptimi tokiu atstumu, kad kiekviena toliau perkelta fokusavimo dėmė dalinai persidengtų su prieš ją buvusia gretima dėme, užtikrinant jau suformuotos periodinės gardelės linijų nenutrūkstamą tęstinumą.

9. Gardelės formavimo įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fokusavimo vietos perkėlimo priemonė yra skaidrų pagrindą arba lazerį palaikanti priemonė, turinti žingsninę pavarą, kuri, pauzės tarp lazerio impulsų metu, santykinai perslenka pagrindą arba lazerį vienas kito atžvilgiu taip, kad fokusuojama dėmė metalo sluoksnyje persikeltų gardelės linijų kryptimi numatytu atstumu, užtikrinančiu jau suformuotos periodinės gardelės linijų nenutrūkstamą tęstinumą.

10. Gardelės formavimo įrenginys pagal bet kurį iš 8 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo sluoksnis yra chromas, o skaidrus pagrindas – stiklas.

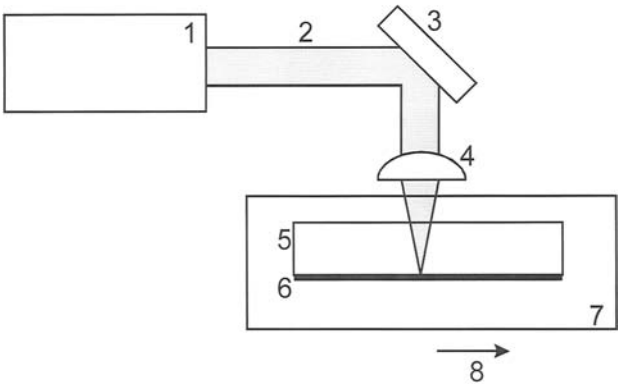


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **H01L 41/08** *(11)* **5498**
(13) B
(21) 2006 069 *(22)* 2006 08 11
(41) 2008 02 25

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Vytautas BLECHERTAS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

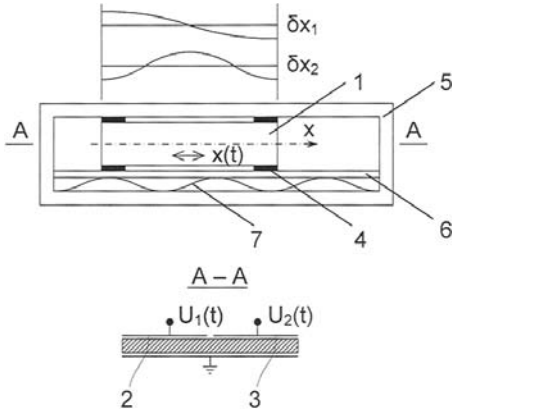
(54) Neharmoninių virpesių sužadinimo pjezokeraminiame elemente būdas ir įrenginys jo realizavimui

(57) 1. Neharmoninių virpesių sužadinimo pjezokeraminiame elemente būdas, kuriame virpesius žadina kintamos įtampos/srovės elektrinis signalas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjezokeraminiame elemente žadinami neharmoniniai virpesiai yra rezonansiniai, susidedantys iš ne mažaiu dviejų kartotinio dažnio rezonansinių harmonikų.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virpesius pjezokeraminiame elemente žadina keliais kartptinio dažnio harmoniniais elektriniais signalais, kurių dažniai atitinka pjezokeraminio elemento rezonansinius dažnius.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neharmoninius rezonansinius virpesius pjezokeraminiame elemente žadina vienas pjūklo formos elektrinis signalas, kurio dažnis atitinka vieną iš pjezokeraminio elemento rezonansinių dažnių.

4. Neharmoninių virpesių sužadinimo įrenginys, susidedantis iš korpuse įtvirtinto pjezokeraminio elemento su elektrodais ir varomosios grandies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjezokeraminio elemento elektrodai padalinti į ne mažiau kaip dvi poras, o pjezokeraminis elementas su varomąja grandimi kontaktuoja tiesiogiai per trinčiai atsparius elementus.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3597	2007 09 28
4872	2007 09 24
4897	2007 09 13
5156	2007 10 09
5253	2007 09 27
5254	2007 09 27
5259	2007 10 07
5260	2007 10 07
5261	2007 10 07
5310	2007 09 18
5371	2007 09 13

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*
ADOMĖNAS Povilas, LT	I	C07C 49/00 C07C 63/00	2006 084	A
ADOMĖNIENĖ Ona, LT	I	C07C 49/00 C07C 63/00	2006 084	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	H01L 41/08	5498	B
BARANAUSKAS Mykolas, LT	I	B05D 5/12	5500	B
BAŠINSKIENĖ Loreta, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 087	A
BAŠINSKIENĖ Loreta, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 088	A
BLECHERTAS Vytautas, LT	I	H01L 41/08	5498	B
CHEMIJOS INSTITUTAS, LT	S	B05D 5/12	5500	B
FIZIKOS INSTITUTAS, LT	S	G02B 5/18	5497	B
GTX HANEX Plastic sp. z o. o., PL	P	B65D 1/02	2006 086	A
JAKUBĖNAS Regimantas, LT	I	C02F 3/00	5502	B
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	C02F 3/00	5502	B
JUODEIKIENĖ Gražina, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 087	A
JUODEIKIENĖ Gražina, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 088	A
KERPAUSKAS Paulius, LT	I	A01B 79/00 A01C 7/00	5499	B
KRIŠČIŪNAS Juozas, LT	I	C02F 3/00	5502	B
KUPČINSKAS Limas, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 087	A
KUPČINSKAS Limas, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 088	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	H01L 41/08	5498	B
LABANAUSKAS Liutauras, LT	I,P	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 087	A
LABANAUSKAS Liutauras, LT	I,P	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 088	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	C02F 3/00	5502	B
Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	S	A01B 79/00 A01C 7/00	5499	B
LÄTZSCH Hans-Joachim, DE	I	B65D 90/22	5501	B
LÄTZSCH Hans-Joachim, DE	I	B65D 90/22	5503	B
Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, DE	S	B65D 90/22	5501	B
Lätzsch GmbH Kunststoffverarbeitung, DE	S	B65D 90/22	5503	B
NARUŠKEVIČIUS Leonas, LT	I	B05D 5/12	5500	B
PAŠKEVIČIUS Algimantas, LT	I	C02F 3/00	5502	B
PAŻ Michał, PL	I	B65D 1/02	2006 086	A
RAČIUKAITIS Gediminas, LT	I	G02B 5/18	5497	B
REGELSKIS Kęstutis, LT	I	G02B 5/18	5497	B
REPEČKIENĖ Jūratė, LT	I	C02F 3/00	5502	B
ROKAITĖ Rūta, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 087	A
ROKAITĖ Rūta, LT	I	A21D 2/00 A21D 8/02	2006 088	A
SALINA Olga, LT	I	C02F 3/00	5502	B
SIRVYDAS Algimantas Povilas, LT	I	A01B 79/00 A01C 7/00	5499	B
VALIULIENĖ Genutė, LT	I	B05D 5/12	5500	B
VASINAUSKIENĖ Regina, LT	I	A01B 79/00 A01C 7/00	5499	B
VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	P	C07C 49/00 C07C 63/00	2006 084	A
VIRBICKAITĖ Rasa, LT	I	A01B 79/00 A01C 7/00	5499	B
Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, LT	S	C02F 3/00	5502	B
WERNER Claus, DE	I	B65D 90/22	5503	B
ZAKŠAUSKAS Audrius, LT	I	C07C 49/00 C07C 63/00	2006 084	A
ČEKANAUSKAS Sigitas, LT	I	A01B 79/00 A01C 7/00	5499	B
ŠIMKŪNAITĖ Birutė, LT	I	B05D 5/12	5500	B
ŽIELIENĖ Albina, LT	I	B05D 5/12	5500	B
ŽVINYTĖ Virginija, LT	I	C07C 49/00 C07C 63/00	2006 084	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01B 79/00	5499	B
A01C 7/00	5499	B
A21D 2/00	2006 087	A
A21D 2/00	2006 088	A
A21D 8/02	2006 087	A
A21D 8/02	2006 088	A
B05D 5/12	5500	B
B65D 1/02	2006 086	A
B65D 90/22	5503	B
B65D 90/22	5501	B
C02F 3/00	5502	B
C07C 49/00	2006 084	A
C07C 63/00	2006 084	A
G02B 5/18	5497	B
H01L 41/08	5498	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2006 034	5500
2006 059	5499
2006 069	5498
2006 072	5497
2007 049	5501
2007 050	5503
2007 059	5502

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2006 084	C07C 63/00
2006 084	C07C 49/00
2006 086	B65D 1/02
2006 087	A21D 2/00
2006 087	A21D 8/02
2006 088	A21D 2/00
2006 088	A21D 8/02

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14** A61K 9/20 A61K 9/48 A61K 31/675 *(11)* **1923052**

(96) 08002116.5 *(96)* 2003 01 06 *(97)* 2008 05 21

(30) 372465 P, 2002 04 11, US
404174 P, 2002 08 16, US
405668 P, 2002 08 22, US

(54) Novel polymorphs and pseudopolymorphs of risedronate sodium

(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot, IL
Lifshitz-Liron, Revital, 12A Kibbush H'aavoda St., Apt. 8, Herzlia, 46322, IL
Kovalevski-Ishai, Eti, Sokolov Street No. 68, Netanya 42255, IL
Lidor-Hadas, Rami, 19 Mor Street, Kafar-Saba 44242, IL

(74) Russell, Tim, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/353** A61K 31/4439 A61K 9/32 A61K 9/52 *(11)* **1917962**

(96) 07150269.4 *(96)* 1999 11 12 *(97)* 2008 05 07

(30) 9824870, 1998 11 12, GB
9912189, 1999 05 25, GB

(54) Pharmaceutical composition for modified release insulin sensitiser

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

(72) Glinecke, Robert, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road, King of Prussia, 19406, US
Milosovich, Susan, Marie, GlaxoSmithKline 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426-0989, US
Muldoon, William, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
Re, Vincenzo, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Sauer, Joseph, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
Skinner, Janet, Louise, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Griffith, Johanna Elise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/675** A61K 31/513 A61K 31/7076 A61K 45/06 A61P 31/12 A61P 31/18 *(11)* **1923063**

(96) 08152527.1 *(96)* 2004 01 13 *(97)* 2008 05 21

(30) 440308 P, 2003 01 14, US
440246 P, 2003 01 14, US

(54) Compositions and methods for combination antiviral therapy

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B41M 3/14** B42D 15/00 *(11)* **1920939**

(96) 07023970.2 *(96)* 2000 06 27 *(97)* 2008 05 14

(30) PP125999, 1999 06 28, AU

(54) Method of producing a diffractive structure in security documents and security documents

(71) Securency Pty. Ltd., Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064, AU

(72) Zientek, Paul, 546 Station Street, North Carlton Victoria 3054, AU

(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05F 11/08** A01N 63/00 C12R 1/065 C12R 1/39 C12R 1/12 C12R 1/11 C12R 1/265 C12R 1/41 C12R 1/47 *(11)* **1919848**

(96) 02755388.2 *(96)* 2002 08 12 *(97)* 2008 05 14

(86) HU2002000081

(87) WO2003016241

(30) 0103294, 2001 08 13, HU

(54) MICROORGANISMS FOR THE TREATMENT OF SOIL AND PROCESS FOR OBTAINING THEM

(71) Agro.Bio Hungary Kft., Balkan u. 8., 1107 Budapest, HU

(72) KISS, György, Botond, Szabadsajto u. 48., H-6725 Szeged, HU
OTT, István, Benczur u. 2. III.e./6., H-1068 Budapest, HU

(74) Szentpéteri, Adam, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/04** C07D211/06 C07D235/24 C07D413/04 C07D235/26 C07D401/04 C07D401/06 C07D403/04 C07D403/06 A61K 31/44 A61K 31/48 A61K 31/415 A61K 31/445 A61P 25/04 *(11)* **1918279**

(96) 08150838.4 *(96)* 2002 04 18
(97) 2008 05 07

(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

(54) 1-(4-piperidinyl)-1,3-dihydro-2h-benzoxazole-2-one derivatives and related compounds as nociceptin analogs and opioid receptor like receptor (ORL1) ligands for the treatment of pain

(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) Sun, Qun, 68 Hills Drive, Belle Mead, PA 08502, US
Goehring, Richard, R., 6195 Potters Lane, Pipersville, PA 18947, US
Kyle, Donald, 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940, US
Chen, Zhengming, 11 Hudnut Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
Victory, Sam, 55 Quince Circle, Newtown, PA 18940, US
Whitehead, John, 155 North State Street, Newtown, PA 18940, US

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eliesenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** *(11)* **1923390**
C07D401/14
C07D403/12
C07D405/14
C07D409/14
C07D413/14
C07D417/14
C07D239/52
A61K 31/506
A61K 31/5377
A61K 31/505
A61P 3/10

(96) 07023527.0 *(96)* 2004 07 09
(97) 2008 05 21

(30) 486728 P, 2003 07 11, US
487370 P, 2003 07 14, US

(54) Trisubstituted aryl and heteroaryl derivatives as modulators of metabolism and the prophylaxis and treatment of disorders related thereto

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Jones, Robert M., 10937 Corte Luz Del Sol, San Diego California 92130, US
Semple, Graeme, 15920 Camino Codorniz, San Diego California 92127, US
Xiong, Yifeng, 5036 Pearlman Way, San Diego California 92130, US
Shin, Young-Jun, 11051 Iceskate Place, San Diego California 92126, US
Ren, Albert S., 4266 Corte de Sausilito, San Diego California 92130, US
Calderon, Imelda, 10971 Caminito Arcada, San Diego California 92131, US
Choi, Jin Sun Karoline, 9926 Scripps Westview Way No. 251, San Diego California 92131, US
Fioravanti, Beatriz, 60 W. Stone Loop 327, Tucson Arizona 85704, US
Lehmann, Juerg, 9840 La Tortola Court, San Diego California 92129, US
Bruce, Marc A., 9508C Harmony Grove Road, Escondido California 92029, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 7/06** *(11)* **1921088**
C07K 7/08
C07K 14/525
C07K 19/00
C12N 15/62
C12N 15/63
C12N 5/10
A61K 38/08
A61K 38/10

(96) 07019762.9 *(96)* 2002 05 13
(97) 2008 05 14

(30) 290196 P, 2001 05 11, US

(54) Peptides and related molecules that bind to tall-1

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Min, Hosung, 3875 Conner Court, Newbury Park CA 91320, US
Hsu, Hailing, 11623 Blossom-wood, Moorpark CA 93021, US
Xiong, Fei, 2757 Autumn Ridge Drive, Thousand Oaks CA 91362, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 11/02** *(11)* **1918296**
C07K 7/64
A61K 38/15

(96) 08100973.0 *(96)* 2004 09 09
(97) 2008 05 07

(30) 0321066, 2003 09 09, GB

(54) New antitumoral compounds

(71) Pharma Mar, S.A.U., Poligono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES

(72) Albericio Palomera, Fernando, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Fernandez Donis, Ariadna, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Giralt Lledo, Ernest, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Gracia Cantador, Carolina, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Lopez Rodriguez, Pilar, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Varon Colomer, Sonia, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Cuevas Marchante, Carmen, P.I. La Mina Avda. de los Reyes, 1, 28770, Madrid, ES
Lopez Macia, Angel, P.I. La Mina Avda de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, 28770, Madrid, ES
Francesch Solloso, Andrés, P.I. La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, 28770, Madrid, ES
Jiminez Garcia, José-Carlos, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES
Royo Exposito, Miriam, Dept. of Organic Chemistry, Uni. of Barcelona, Marti I Franquès 1-1, 08028, Barcelona, ES

(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/47** *(11)* **1918298**
A61K 38/17

(96) 08002817.8 *(96)* 2001 08 17
(97) 2008 05 07

(30) 0020618, 2000 08 21, GB
0114547, 2001 06 14, GB

(54) Peptide

(71) Apitope Technology (Bristol) Limited, University Gate East, Park Row Bristol BS1 5UB, GB

(72) Wraith, David Cameron, Apitope Technology (Bristol) Ltd University Gate East, Park Row, Bristol BS1 5UB, GB
Anderton, Stephen Mark, Apitope Technology (Bristol) Ltd University Gate East, Park Row, Bristol BS1 5UB, GB
Mazza, Graziella, Apitope Technology (Bristol) Ltd University Gate East, Park Row, Bristol BS1 5UB, GB
Ponsford, Mary, Apitope Technology (Bristol) Ltd University Gate East, Park Row, Bristol BS1 5UB, GB
Streeter, Heather Barbara, Apitope Technology (Bristol) Ltd University Gate East, Park Row, Bristol BS1 5UB, GB

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/78** C07K 14/705 C07K 16/28 C07K 16/18 C12N 5/10 C12N 15/86 G01N 33/50 A61K 48/00 *(11)* **1381629**

(96) 01980305.5 *(96)* 2001 08 30 *(97)* 2008 05 21

(86) EP2001010016

(87) WO2002020563

(30) 10045803, 2000 09 07, DE
10123133, 2001 05 02, DE

(54) RECEPTOR IN THE EDb FIBRONECTIN DOMAIN

(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) MENRAD, Andreas, Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg, DE
REDLITZ, Alexander, Fuerbringer Strasse 1, 10961 Berlin, DE
KOPPITZ, Marcus, Scharnhorststrasse 28, 10115 Berlin, DE
EGNER, Ursula, Grainauer Strasse 19, 10777 Berlin, DE
BAHR, Inke, Paul-Lincke-Ufer 25a, 10999 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D175/16** C09D 7/00 *(11)* **1923437**

(96) 08152255.9 *(96)* 2004 05 27 *(97)* 2008 05 21

(30) 478070 P, 2003 06 12, US

(54) Coating compositions containing reactive diluents and methods

(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 Third Street South, Minneapolis, MN 55415, US

(72) Killilea, T. Howard, 70 Deer Hills Court, North Oaks, NC 55127, US
Bohannon, James M., 1317 Florida Street, High Point, NC 27262, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F04C 2/16** *(11)* **1921319**

(96) 08101970.5 *(96)* 2001 03 08 *(97)* 2008 05 14

(30) BO20000119, 2000 03 08, IT

(54) A positive-displacement rotary pump with helical rotors

(71) Morselli, Mario Antonio, Via del Carmine, 23, 41100 Modena, IT

(72) Morselli, Mario Antonio, Via del Carmine, 23, 41100 Modena, IT

(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/03** H04M 1/23 *(11)* **1924061**

(96) 08152556.0 *(96)* 2004 05 28 *(97)* 2008 05 21

(54) Keypad and microphone arrangement

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Macintosh, Scott, 295 Phillip Street, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Dabov, Teodor, 295 Phillip Street, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Hawker, Larry, 561 Stone Path Court, Waterloo Ontario N2T 2W6, CA
Simoes, Philip, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A01N 47/36 (2006.01)*** (11) **1651044**
A01N 25/00 (2006.01) (13) T
(96) 04763234.4
(96) 2004 07 15
(97) 2006 05 03
(97) 2008 01 02
(86) PCT/EP2004/007835
(86) 2004 07 15
(87) WO 2005/011382
(87) 2005 02 10
(30) 10334301, 2003 07 28, DE
(72) HAASE, Detlev, DE
KRAUSE, Hans-Peter, DE
SCHNABEL, Gerhard, DE
DECKWER, Roland, DE
(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skysta kompozicija
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Skysta kompozicija, apimanti:
a) vieną arba kelis herbicidiškai aktyvius junginius iš sulfonamidų grupės,
b) vieną arba kelis organinius tirpiklius ir
c) vieną arba kelias neorganines druskas.

2. Skysta kompozicija pagal 1 punktą, kuri kaip komponentą a) apima vieną arba kelis herbicidiškai aktyvius junginius iš triazolpirimidinsulfonamidų, sulfonilaminokarboniltriazolinonų ir sulfonilkarbamidų grupės.

3. Skysta kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kuri kaip komponentą b) apima vieną arba kelis organinius tirpiklius, geriau iš nepakeistų arba pakeistų angliavandenilių, polinių tirpiklių ir riebiųjų rūgščių esterių grupės.

4. Skysta kompozicija pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų, kuri kaip komponentą c) apima vieną arba kelis karbonatus, bikarbonatus, hidroksidus, oksidus, hipochloridus, sulfitus.

5. Skysta kompozicija pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų, kuri papildomai apima d) vieną arba kelis agrochemiškai aktyvius junginius, skirtingus nuo a), e) vieną arba kelis sulfosukcinatus ir/arba f) žinomas pagalbines medžiagas ir priedus.

6. Skysta kompozicija pagal vieną arba kelis iš 1-5 punktų, kuri kaip komponentą d) apima vieną arba kelias apsaugines medžiagas, geriau iš dichlorfenilpirazolin-3-karboksirūgšties ir jos esterių, 5,5-difenil-2-izoksazolin-3-karboksirūgšties ir jos esterių ir 8-chinolinoksiacto rūgšties ir jos esterių grupės.

7. Skysta kompozicija pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų, kuri kaip komponentą e) apima vieną arba kelis sulfosukcinatus, geriau iš sulfogintaro rūgšties mono- ir diesterių grupės.

8. Skystos kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų gavimo būdas, kuris apima komponentų maišymą ir, kur tinkama, sumalimą.

9. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima skystos kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų veiksmingo kiekio taikymą augalams, augalų dalims, sėkloms, plotui, kuriame auginami augalai.

10. Skystos kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų panaudojimas, skirtas nepageidaujamos vegetacijos kontrolei.

11. Skystos kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų panaudojimas, skirtas herbicidinės kompozicijos gavimui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame herbicidinė kompozicija yra emulsija, suspensija, suspoemulsija arba tirpalas.

13. Skysta herbicidinė kompozicija, gaunama skystos kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų praskiedimu.

14. Skysta herbicidinė kompozicija pagal 13 punktą, kur herbicidinė kompozicija yra emulsija, suspensija, suspoemulsija arba tirpalas.

15. Skysta herbicidinė kompozicija, apimanti:
a) vieną arba kelis herbicidiškai aktyvius junginius iš sulfonamidų grupės,
b) vieną arba kelis organinius tirpiklius ir
c) vieną arba kelias neorganines druskas.

16. Skysta herbicidinė kompozicija pagal 15 punktą, kuri papildomai apima d) vieną arba kelis agrochemiškai aktyvius junginius, skirtingus nuo a), e) vieną arba kelis sulfosukcinatus ir/arba f) žinomas pagalbines medžiagas ir priedus.

17. Skysta herbicidinė kompozicija pagal 15 arba 16 punktą, kuri papildomai apima vandenį.

18. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima herbicidinės kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 13-17 punktų veiksmingo kiekio taikymą augalams, augalų dalims, sėkloms, plotui, kuriame auginami augalai.

19. Herbicidinės kompozicijos pagal vieną arba kelis iš 13-17 punktų panaudojimas nepageidaujamos vegetacijos kontrolei.

---

(51) **Int.Cl.** ***A47J 31/40 (2006.01)*** (11) **1796517**
(13) T
(96) 04791875.0
(96) 2004 10 01
(97) 2007 06 20
(97) 2008 01 16
(86) PCT/IT2004/000541
(86) 2004 10 01
(87) WO 2006/038227
(87) 2006 04 13
(72) ZANETTI, Martino, IT
(73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA, 31040 Nervesa della Battaglia (treviso), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrenginys ir būdas gėrimams ruošti ir išpilstyti panaudojant žaliavą, patalpintą kasetėje
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7

(57) 1. Įrenginys, skirtas gėrimams paruošti ir išpilstyti, panaudojant bent kapsulę (200), turinčią maistinės žaliavos, kur ši kapsulė turi iš esmės cilindrinį korpusą (206), turintį viršutinę briauną (209) ir apatine briauną (204), ant kurių yra įrengtos atitinkamos sandarinimo membranos (208, 210) bei dugno sienelė (202), kuri turi filtravimo angų (203) ir yra įdubusi minėtos apatinės briaunos atžvilgiu (204) taip, kad tarp atitinkamos sandarinimo membranos (210) ir apatinio tos pačios dugninės sienelės (202) paviršiaus susiformuotų kamera, kuri užsipildo gėrimu pro minėtas angas (203), prieš jį išduodant; minėtas įrenginys turi funkcinį mazgą (10), turintį taip vadinamą aktyviąją dalį (100), kurią palaiko įrenginio nešančioji konstrukcija ir taip vadinamą pasyviąją dalį (150), kurią galima sujungti su minėta aktyviąja dalimi (100) ir kuri turi talpyklą (151) su atviru dugnu (156), skirtą kapsulės (200) laikymui ir atramai; minėta aktyvioji dalis (100) turi:
a) pagrindo dalį (110)
b) gaminimo įrenginį, kuris yra įrengtas taip, kad būtų išlygiuotas palei bendrą vertikalią ašį, kuri eina ir per kapsulę (200) bei atvirą dugną (156), kuris atremia kapsulę kai minėta talpykla (151) yra nejudamai įtvirtinama minėtoje pagrindo dalyje (110),
c) pradūrimo priemonę (173), susietą su minėtu gaminimo įrenginiu, skirtą minėtos kapsulės (200) viršutinės membranos (208) pradūrimui,
d) vandens arba garo su slėgiu įleidimo į kapsulę (200) priemonę (175), ir b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi
e) perforavimo priemonę, skirtą apatinei membranai (210), kuri susideda iš pramušimo priemonių (119), kurias galima judinti tiek prieš paruošiant gėrimą, tiek ir gaminimo proceso pradžioje, iš nejudamos minėto funkcinio mazgo (10) konfigūracijos į darbinę konfigūraciją, kai vėliau gėrimas yra išleidžiamas tiesiai į geriamąjį indą, kuris yra pastatomas po apačia, laisvai krisdamas iš kapsulės (200), kur minėtoje nejudamoje konfigūracijoje pramušimo priemonės (119) yra nutolusios nuo bendros vertikalios gaminimo įrenginio ir kapsulės (200) ašies ir minėtoje darbinėje konfigūracijoje yra pritaikyta suformuoti kapsulėje (200) bent jau išleidžiamąją angą (220), pramušant minėtą apatinę membraną (210).

2. Įrenginys, skirtas ruošti ir išpilstyti gėrimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pramušimo priemonės (119) yra svirties (114), varstomai pritvirtintos ant ašies (127), kuri yra nutolusi ir statmena minėtai bendrajai gaminimo įrenginio ir kapsulės (200) ašiai, dalis.

3. Įrenginys, skirtas ruošti ir išpilstyti gėrimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos aktyviosios dalies (100) pagrindo elementas (110) turi talpinimo ertmę (112), kurioje tam tikru atstumu nuo į talpyklą įstatytos kapsulės (200) yra išdėstytos minėtos pramušimo priemonės (119) tuo metu kai minėtas funkcinis elementas yra nejudamoje konfigūracijoje.

4. Įrenginys, skirtas ruošti ir išpilstyti gėrimus pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat turi elektromagnetinį įrenginį (120), skirtą svirčiai (114), kurios dalį sudaro pramušimo priemonės (119), judinti iš minėtos nejudamos konfigūracijos į minėtą darbinę konfigūraciją.

5. Įrenginys, skirtas ruošti ir išpilstyti gėrimus pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat turi priešinio veikimo spyruoklę, sujungiančią svirtį (114), kurios dalį sudaro pramušimo priemonės (119), su minėtu stacionarios aktyviosios dalies (100) pagrindo elementu (110), skirtą minėtos svirties (114) grąžinimui iš minėtos darbinės konfigūracijos į nejudamą konfigūraciją iškart po to kai suformuojama išleidžiamoji anga (220).

6. Įrenginys, skirtas ruošti ir išpilstyti gėrimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaminimo įrenginys turi pirmąją puodelio formos korpuso dalį (130), kuri turi angą (137), skirtą karštam vandeniui arba garui su slėgiu, kurių reikia gėrimui paruošti, įleisti ir antrąją puodelio formos korpuso dalį (140), kurią palaiko įrenginio nešančioji konstrukcija ir kuri yra išdėstyta toje pačioje ašyje kaip ir pirmoji puodelio formos korpuso dalis (130), kur minėta pirmoji puodelio formos korpuso dalis (130) gali būti slankiojama palei minėtą antrąją puodelio formos korpuso dalį (140) kapsulės (200) kryptimi dėl to, kad į pirmosios puodelio formos korpuso dalies (130) dugną per antrojoje puodelio formos korpuso dalyje (140) suformuotas kiaurymes yra leidžiamas vanduo su slėgiu.

7. Įrenginys, skirtas ruošti ir išpilstyti gėrimus pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pradūrimo priemonė, skirta minėtai viršutinei kapsulės (200) membranai (208) perforuoti, turi diską (170), pritvirtintą prie minėtos pirmosios puodelio formos korpuso dalies (130) dugno ir aprūpintos žiediniu grioveliu (177), pritaikytu pagal viršutinę kapsulės (200) briauną (209) taip, kad įtvirtintų minėtą kapsulę vietoje kai vyksta gėrimo gaminimo procesas, keletą spyglių arba panašių pradūrimo priemonių (173) ir keletą purkštukų (175), pro kuriuos į kapsulę (200) įleidžiama karšto vandens arba garų su slėgiu.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61F 7/00 (2006.01)*** ***A47K 13/00 (2006.01)***
(11) **1565132**
(13) T
(96) 03811249.6
(96) 2003 11 05
(97) 2005 08 24
(97) 2008 01 16
(86) PCT/US2003/035134
(86) 2003 11 05
(87) WO 2004/043310
(87) 2004 05 27
(30) 290938, 2002 11 08, US
(72) BEARD, Mark, GB
WHYTE, David, GB
STACY, Peter, GB
COWARD, Chris, GB
(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265-9508, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Paciento vėsinimo sistema
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 5

(57) 1. Aparatas pacientui vėsinti iki temperatūros, žemesnės už normalią kūno temperatūrą, apimantis oro palapinę (2) pacientui patalpinti, turinčią padavimo angą (4) ir išleidimo angą (6), prijungtas prie oro vėsinimo sistemos, oro vėsinimo sistemą su oro recirkuliacija per oro palapinę tausojant energiją, ir mažiausiai vieną angą (76) oro palapinėje, skirtą nuimamiems vamzdžiams, angai apimant rankovę (78) iš lanksčios medžiagos, galinčią būti suveržtą apie vamzdį įsukant rankovę taip, kad ji susitrauktų radialiai apie vamzdį.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame, kai nėra vamzdžio, rankovė gali funkcionuoti taip, kad būtų suvyniota pakankamai glaustai, kad pilnutinai uždengtų angą.

3. Aparatas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, papildomai turintis žiedą (92) iš tamprios medžiagos papildomam rankovės išorinio krašto sustiprinimui.

4. Aparatas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, papildomai turintis priedą iš kablio arba kilpos medžiagos apie rankovės išorinį kraštą ir atitinkantį kilpos arba kablio medžiagą (86), išdėstytą ant oro palapinės paviršiaus aplink rankovės pagrindą taip, kad kai rankovė yra suveržiama aplik vamzdį įsukant rankovę, kablio arba kilpos išorinio krašto priedas gali būti paspaustas ties kilpos arba kablio medžiaga prie pagrindo, užfiksuojant rankovės padėtį aplink vamzdį.

5. Aparatas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur oro palapinė papildomai turi daugybę skydų (70) iš lankstaus audeklo medžiagos, rankovei turint įtrūkimą ir esant įmontuotai viename iš skydų su įskėlimu skyde, padarytu tarp rankovės įtrūkimo ir skydo krašto, kad pagreitintų vamzdžio įvedimą į rankovę.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/00* *(2006.01)** ***A61K 31/554* *(2006.01)** ***A61P 1/10* *(2006.01)***
(11) **1610770**
(13) T
(96) 04725081.6
(96) 2004 04 01
(97) 2006 01 04
(97) 2008 02 27
(86) PCT/GB2004/001396
(86) 2004 04 01
(87) WO 2004/089350
(87) 2004 10 21
(30) 0307918, 2003 04 05, GB
(72) ABRAHAMSSON, Hasse R., Sahlgrenska Univ. Hospital, SE
GILLBERG, Per-Goran, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) IBAT slopiklio panaudojimas konstipacijos gydymui ir profilaktikai
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, pasirinkto iš grupės, kuri apima: 1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-(α-[*N*-((R)-1-karboksi-2-metiltioetil)karbamoil]-4-hidroksibenzil}karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((-S)-1-karboksi-2-(R)-hidroksipropil)karbamoil]-4-hidroksibenzil}karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksi-2-metilpropil)karbamoil]-4-hidroksibenzil}karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksibutil)karbamoil]-4-hidroksibenzil}karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksipropil)karbamoil]benzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksietil)karbamoil]benzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksi-2-(R)-hidroksipropil)]karbamoil] benzil}karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-(2-sulfoetil)karbamoil]-4-hidroksibenzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-(S)-1-karboksietil)karbamoil]-4-hidroksibenzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((R)-1-karboksi-2-metiltioetil)karbamoil]benzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-{(S)-1-[N-((S)-2-hidroksi-1-karboksietil)karbamoil] propil}karbamoil]benzil}karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksi-2-metilpropil)karbamoil]benzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-((S)-1-karboksipropil)karbamoil]-4-hidroksibenzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-[*N*-((R)-α-karboksi-4-hidroksibenzil)karbamoilmetoksi]-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-(2-(S)-3-(R)-4-(R)-5-(R)-2,3,4,5,6-pentahidroksiheksil)karbamoil] benzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną; ir
1,1-diokso-3,3-dibutil-5-fenil-7-metiltio-8-(*N*-{(R)-α-[*N*-(2-(S)-3-(R)-4-(R)-S-(R)-2,3,4,5,6-pentahidroksiheksil)karbamoil]-4-hidroksibenzil} karbamoilmetoksi)-2,3,4,5-tetrahidro-1,2,5-benzotiadiazepiną;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato, tokios druskos solvato arba *in vivo* hidrolizuojamo esterio arba *in vivo* hidrolizuojamo amido,

panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, konstipacijos gydymui arba profilaktikai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur konstipacija yra funkcinė konstipacija.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur konstipacija yra konstipacija su vyraujančiu dirglaus žarnyno sindromu.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/155*** ***(2006.01)*** *(11)* **1605927**
A61P 31/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 31/10 ***(2006.01)***
(96) 04721079.4
(96) 2004 03 17
(97) 2005 12 21
(97) 2008 01 09
(86) PCT/AT2004/000097
(86) 2004 03 17
(87) WO 2004/082671
(87) 2004 09 30
(30) 4532003, 2003 03 20, AT
(72) GEORGOPOULOS, Apostolos, AT
(73) Geopharma ProduktionsgmbH, 1210 Wien, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Antimikrobiškai aktyvūs diamino pagrindo guanino dariniai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Polimerinio guanidino darinio, kurio pagrindą sudaro diaminas, turintis oksialkileno grandines tarp dviejų amino grupių, su guanidino dariniu, atitinkančiu polikondensacijos produktą tarp guanidino rūgšties adityvinės druskos, ir diamino, turinčio polioksialkileno grandinių tarp dviejų amino grupių, panaudojimas gamybai vaistinės kompozicijos, pasižyminčios antimikrobiniu aktyvumu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp polioksialkileno guanidino druskų šeimos atstovų naudojami yra tokie, kaip trietilenglikolio diaminas (santykinė molinė masė: 148), polioksipropilendiaminas (santykinė molekulinė masė: 230), o taip pat polioksietilendiaminas (santykinė molekulinė masė: 600).

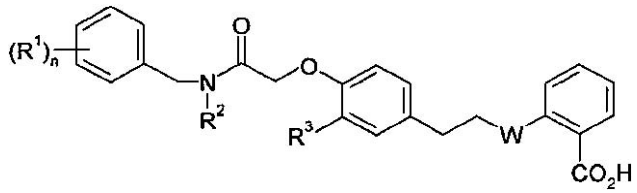
3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas poli-[2-(2-etoksietoksietil)guanidino hidrochloridas], turintis mažiausiai 3 guanidino grupes.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistinės medžiagos vidutinė molekulinė masė svyruoja nuo 500 iki 3000.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistinė kompozicija yra apibūdinta kaip vaistinė kompozicija, skirta veterinariniam panaudojimui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/19*** ***(2006.01)*** *(11)* **1517679**
A61P 3/06 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/10 ***(2006.01)***
C07C 323/62 ***(2006.01)***
C07C 235/20 ***(2006.01)***
(96) 03732714.5
(96) 2003 06 17
(97) 2005 03 30
(97) 2008 02 13
(86) PCT/GB2003/002591
(86) 2003 06 17
(87) WO 2004/000294
(87) 2003 12 31
(30) 0201936, 2002 06 20, SE
(72) LI, Lanna, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Orto-pakeistieji benzoinės rūgšties dariniai rezistentiškumo insulinui gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kur n yra 0, 1 arba 2;
R^1 žymi halogeną, C_{1-4}-alkilo grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis fluoro pakaitus, C_{1-4}-alkoksi grupę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis fluoro pakaitus, kurioje jei n yra 2, pakaitai R^1 gali būti tokie patys arba skirtingi;
R^2 žymi neišsišakojusios grandinės C_{2-7}-alkilą;
R^3 žymi H arba OCH_3; ir
W žymi O arba S;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra O.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra S.

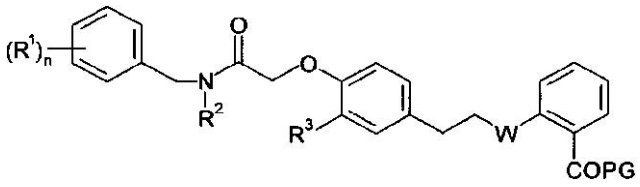
4. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
2-[2-(4-{2-[etil(2-fluorbenzil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etoksi]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetoksi}-3-metoksifenil)-etoksi]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[(4-chlorbenzil)(etil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etiltio]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[(4-chlorbenzil)(etil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etoksi]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[etil(4-trifluormetilbenzil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etiltio]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[etil(4-trifluormetilbenzil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etoksi]benzoinės rūgšties;
2-{2-[4-(2-{butil[2-fluor-4-(trifluormetil)benzil]amino}-2-oksoetoksi)fenil]etoksi}-benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[(2,4-difluorbenzil)(propil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etoksi]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[benzil(etil)amino]-2-oksoetoksi}fenil) etoksi]benzoinės rūgšties;
2-{[2-(4-{2-[benzil(etil)amino]-2-oksoetoksi}fenil) etil]tio}benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[(4-*tert*-butilbenzil)(etil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etoksi]benzoinės rūgšties;
2-[2-(4-{2-[etil(4-fluorbenzil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etoksi]benzoinės rūgšties;

2-{[2-(4-{2-[etil(2-fluorbenzil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etil]tio}benzoinės rūgšties; arba 2-{[2-(4-{2-[(2-chlorbenzil)(etil)amino]-2-oksoetoksi}fenil)etil]tio}benzoinės rūgšties ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinais adjuvantais, skiedikliais ir /arba nešikliais.

6. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą rezistentiškumo insulinui gydymui.

7. Junginio formulės I gamybos būdas, kuriame junginį formulės II



II

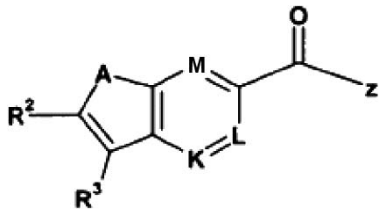
kur R^1, R^2, R^3, W ir n reikšmės yra kaip aukščiau nurodyta, ir PG žymi karboksilo hidroksigrupės apsaugančią grupę, veikia apsaugančią grupę pašalinančiu agentu.

8. Junginys, kurio formulė II pagal 7 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/404*** ***(2006.01)*** (11) **1414441**
A61K 31/381 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4402 ***(2006.01)***
A61K 31/437 ***(2006.01)***
C07D 209/08 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
C07D 409/04 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
C07D 417/04 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
(96) 02750715.1
(96) 2002 07 18
(97) 2004 05 06
(97) 2008 01 02
(86) PCT/CA2002/001127
(86) 2002 07 18
(87) WO 2003/010140
(87) 2003 02 06
(30) 307674 P, 2001 07 25, US
338061 P, 2001 12 07, US
(72) BEAULIEU, Pierre, Louis, CA
FAZAL, Gulrez, CA
KUKOLJ, George, CA
JOLICOEUR, Eric, CA
GILLARD, James, CA
POUPART, Marc-André, CA
RANCOURT, Jean, CA
(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., Laval, Québec, H7S 2G5, CA
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Heterobiciklinės struktūros hepatito C viruso polimerazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, pavaizduoto formule II:



(II)

kurioje:
A yra O, S arba NR^1, kur R^1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, OR^{11}, SR^{11} arba $N(R^{12})_2$, kurioje R^{11} ir kiekviena R^{12} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas arilas arba Het yra pakeistas R^{10-}, arba abi R^{12} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą;
R^2 yra parinkta iš H, halogeno, R^{21}, OR^{21}, SR^{21}, $COOR^{21}$, $SO_2N(R^{22})_2$, $N(R^{22})_2$, $CON(R^{22})_2$, $NR^{22}C(O)R^{22}$ arba $NR^{22}C(O)NR^{22}$, kurioje R^{21} ir kiekviena R^{22} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{2-6})alkenilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{2-6})alkinilas, (C_{5-7})cikloalkenilas, 6- arba 10-naris arilas arba Het, kur minėtos R^{21} ir R^{22} yra pasirinktinai pakeistos R^{20}, arba abi R^{22} kartu yra susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą su azotu, prie kurios jos yra prisijungusios,
kur R^{10} ir R^{20} kiekviena yra:
1-4 pakaitai, parinkti iš halogeno, OPO_3H, NO_2, ciano grupės, azido grupės, $C(=NH)NH_2$, $C(=NH)NH(C_{1-6})$alkilo arba $C(=NH)NHCO(C_{1-6})$alkilo; arba
1-4 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1-2 heteroatomus, (C_{2-6})alkenilo, (C_{3-6})cikloalkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het,

(C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur kiekviena R^{121} ir R^{122} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, ir kur R^{150} yra apibūdinta kaip:
1-3 pakaitai, parinkti iš halogeno, OPO_3H, NO_2, ciano grupės, azido grupės, $C(=NH)NH_2$, $C(=NH)NH(C_{1-6})$alkilo arba $C(=NH)NHCO(C_{1-6})$alkilo; arba
1-3 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1–2 heteroatomus, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur

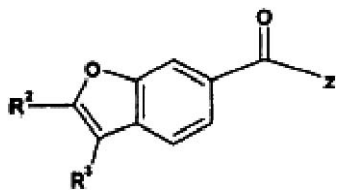
minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} ir R^{122} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba O(C_{1-6}alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
j) tetrazolo, $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš tetrazolo, halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, SO_3H, SR^{161}, SO_2R^{161}, OR^{161}, $N(R^{162})_2$, $SO_2N(R^{162})_2$, $NR^{162}COR^{162}$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą,
R^3 yra parinkta iš (C_{3-7})cikloalkilo;
K yra N arba CR^4, kur R^4 yra H, halogenas, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas;
arba R^4 yra OR^{41} arba SR^{41}, COR^{41}, arba $NR^{41}COR^{41}$, kur kiekviena R^{41} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas,
arba R^4 yra $NR^{41}R^{43}$, kur R^{42} ir R^{43} kiekviena nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{42} ir R^{43} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą;
L yra N arba CR^5, kur R^5 turi tokias pačias reikšmes, kaip R^4 apibūdinta aukščiau;
M yra N, arba CR^7, kur R^7 turi tokias pačias reikšmes, kaip R^4 apibūdinta aukščiau;
Z yra OR^6, kur R^6 yra H, (C_{1-6})alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, amino grupe, (C_{1-6})alkoksi grupe, (C_{1-6})alkoksikarbonilu arba (C_{1-6})alkilamino grupe; arba R^6 yra (C_{1-6})alkilarilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, ciano grupe, nitro grupe, (C_{1-6})alkilu, (C_{1-6})halogenalkilu, (C_{1-6})alkanoilu, $-(CH_2)_{1-6}-COOR^7$, $-(CH_2)_{1-6}-CONR^7R^8$, $-(CH_2)_{1-6}-NR^7R^8$, $-(CH_2)_{1-6}-NR^7COR^8$, $-(CH_2)_{1-6}-NHSO_2R^7$, $-(CH_2)_{1-6}-OR^7$, $-(CH_2)_{1-6}-SR^7$, $-(CH_2)_{1-6}-SO_2R^7$ ir $-(CH_2)_{1-6}-SO_2NR^7R^8$, kur kiekviena R^7 ir kiekviena R^8 yra H arba (C_{1-6})alkilas, arba Z yra NR^9R^{10}, kur kiekviena R^9 ir R^{10} yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkoksi grupės, arba (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, amino grupe, (C_{1-6})alkoksi grupe, (C_{1-6})alkoksikarbonilu ir (C_{1-6})alkilamino grupe, enantiomeras, diastereoizomeras arba tautomeras arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra NR^1.

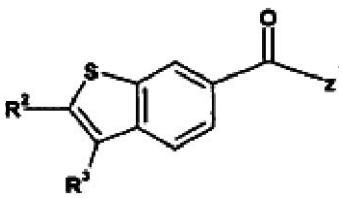
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame M, K ir L yra CH arba N.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame M, K ir L yra CH.

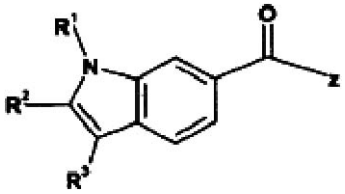
5. Junginys pagal 1 punktą, turintis sekančią formulę:



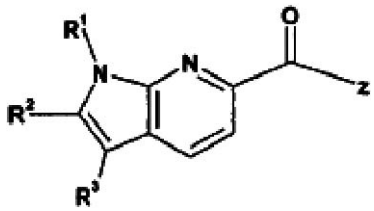
IIa,



IIb,



IIc,



IId.

kurioje R^1, R^2, R^3 ir Z yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H arba (C_{1-6})alkilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^1 yra H, CH_3, izopropilas arba izobutilas.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^1 yra H arba CH_3.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^1 yra CH_3.

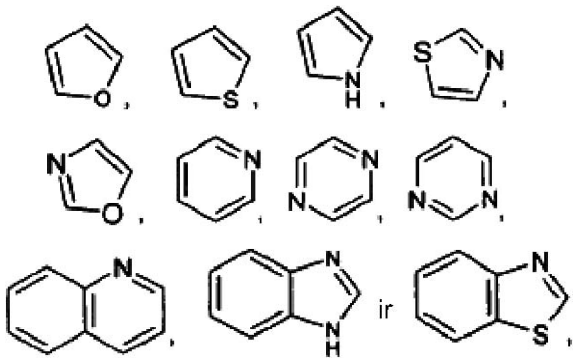
10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš H, halogeno, (C_{2-6})alkenilo, (C_{5-7})cikloalkenilo, 6- arba 10-nario arilo arba Het, kur (C_{2-6})alkenilas, (C_{5-7})cikloalkenilas, arilas arba Het pasirinktinai yra pakeistas R^{20}, kur R^{20} yra apibūdintas kaip:
1-4 pakaitai, parinkti iš halogeno, NO_2, ciano grupės, azido grupės, $C(=NH)NH_2$, $C(=NH)NH(C_{1-6})$alkilo arba $C(=NH)NHCO(C_{1-6})$alkilo; arba
1-4 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129}

ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, kur R^{150} yra apibūdinta kaip:
1-3 pakaitai, parinkti iš halogeno, NO_2, ciano grupės ir azido grupės; arba
1-3 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas; ir R^{112} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas ir (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas pasirinktinai yra pakeisti R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas ir cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas ir cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas ir (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir
kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, OR^{161}, $N(R^{162})_2$, $SO_2N(R^{162})_2$, $NR^{162}COR^{162}$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^2 yra parinktas iš arilo arba Het, kur kiekvienas pasirinktinai monopakeistas arba dipakeistas pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogenalkilo, N_3, arba:
a) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto OH arba (C_{1-6})alkilu,
b) (C_{1-6})alkoksi grupės,
e) $NR^{111}R^{112}$, kur abi R^{111} ir R^{112} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{112} yra 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaruti azoto turintį heterociklą, kur kiekvienas iš minėtų alkilo, cikloalkilo, arilo, Het, alkil-arilo arba alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas halogenu arba:
OR^{161} arba $N(R^{162})_2$, kur R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą azoto turintį heterociklą;
f) $NHCOR^{117}$, kur R^{117} yra (C_{1-6})alkilas,
i) CO-arilo; ir
k) $CONH_2$, $CONH(C_{1-6}$alkil), $CON(C_{1-6}$alkil)$_2$, CONH-arilo arba $CONH(C_{1-6})$alkil-arilo.

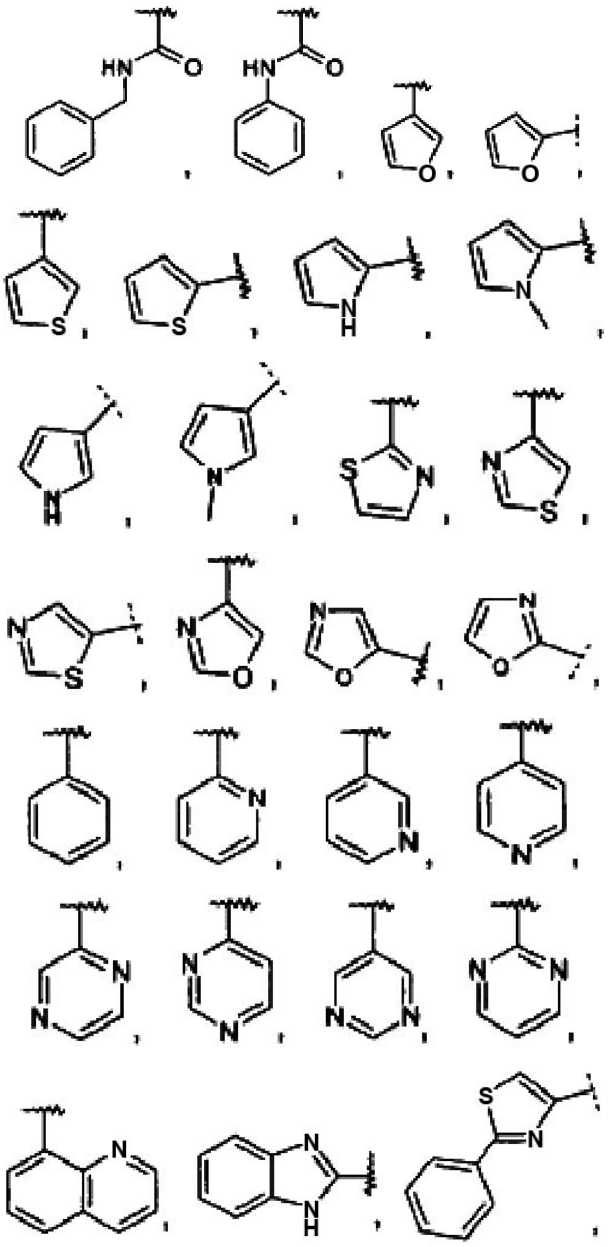
12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R^2 yra arilas, Het, kur kiekvienas yra pasirinktinai monopakeistas arba dipakeistas pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogenalkilo arba:
a) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto OH arba (C_{1-6})alkilu,
b) (C_{1-6})alkoksi grupės; ir
e) $NR^{111}R^{112}$, kur abi R^{111} ir R^{112} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{112} yra 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaruti azoto turintį heterociklą, kur kiekvienas iš minėtų alkilo, cikloalkilo, arilo, Het, alkil-arilo arba alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas halogenu arba:
OR^{161} arba $N(R^{162})_2$, kur R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą azoto turintį heterociklą.

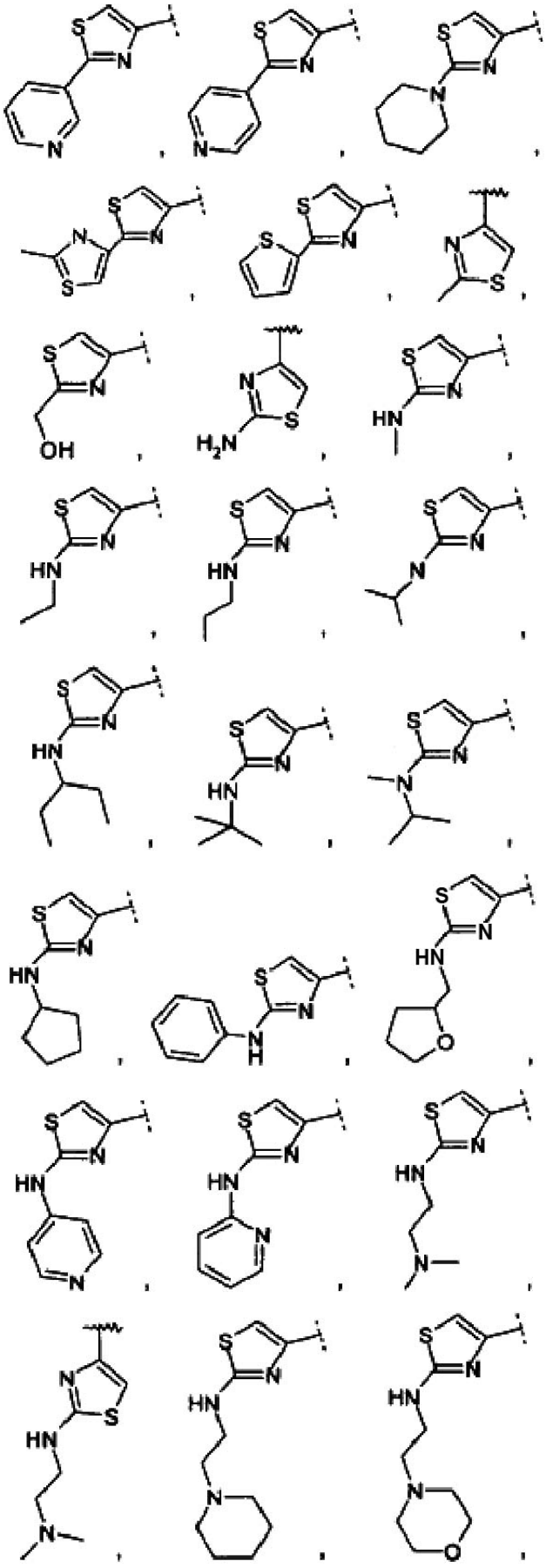
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^2 yra fenilas arba heterociklas, parinktas iš:

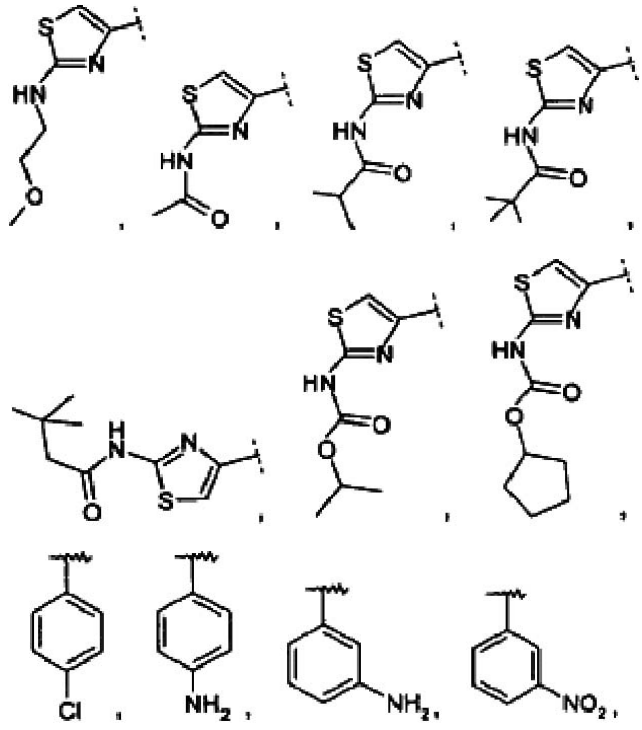


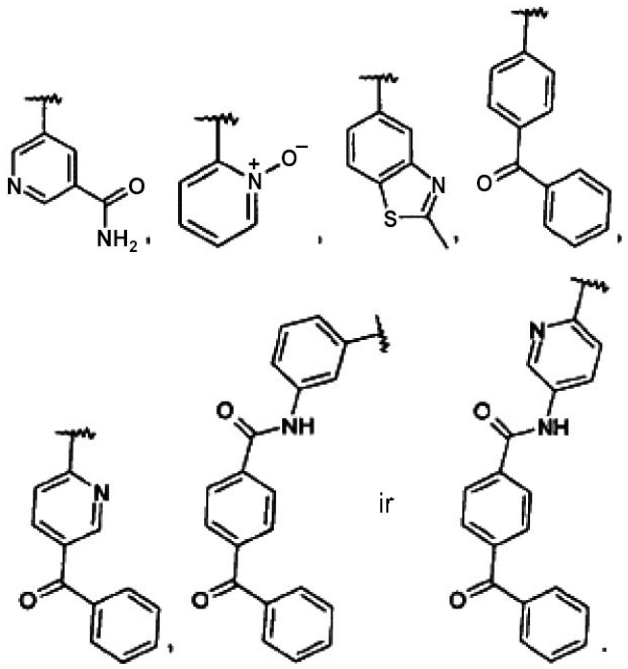
visos iš kurių yra pakeistos, kaip aprašyta 12 punkte.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš H, Br, $CH=CH_2$,

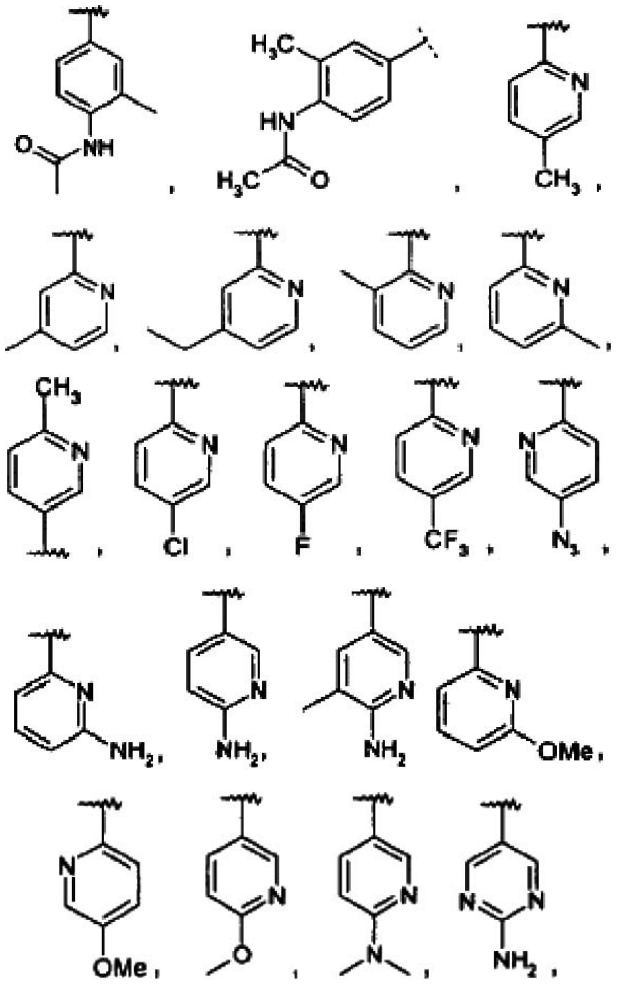


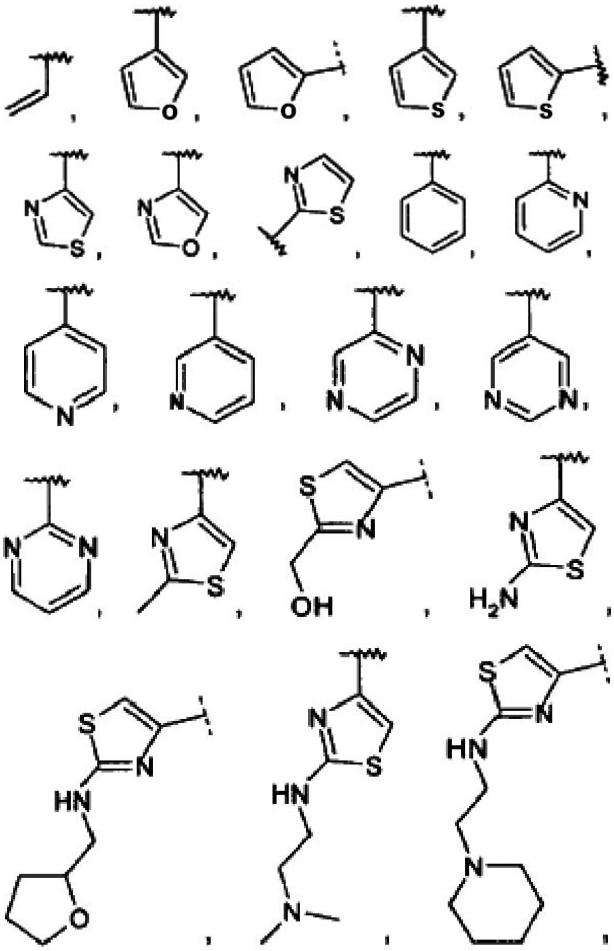


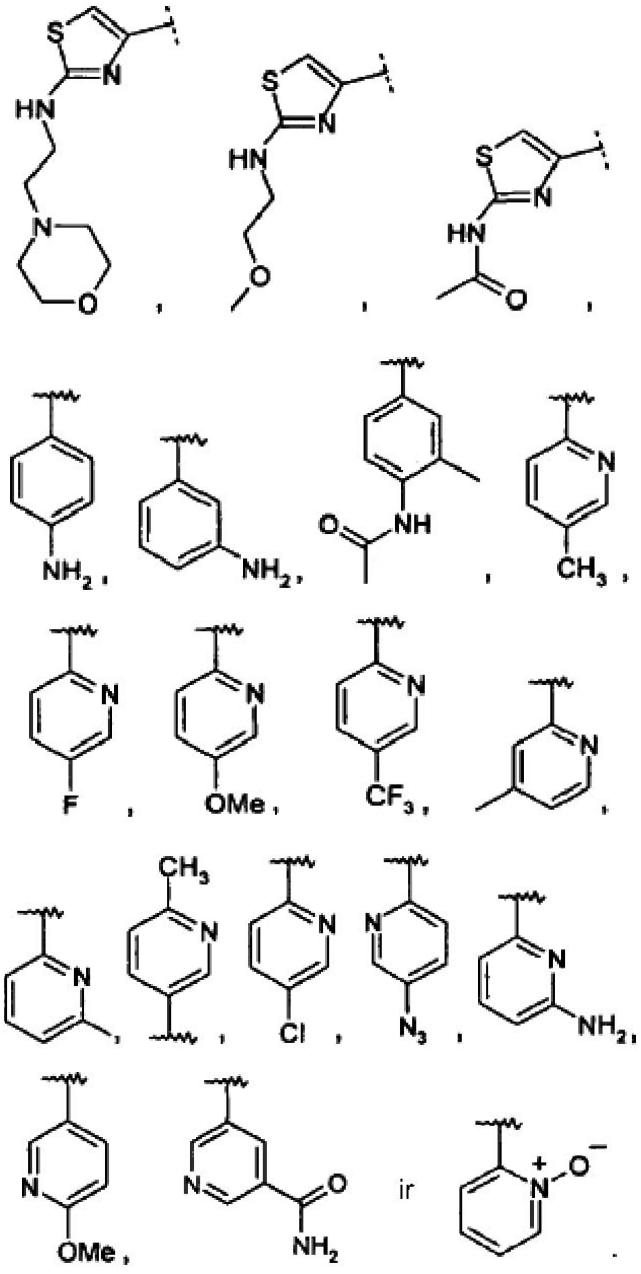




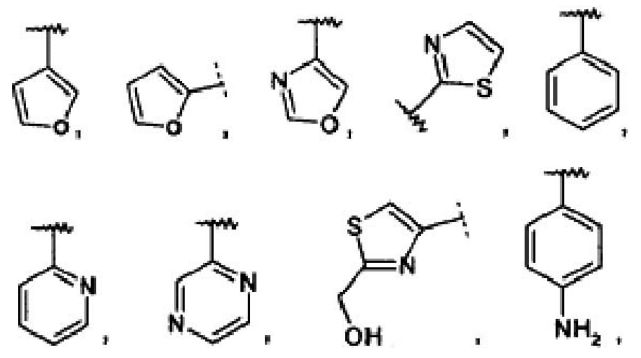
15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš:

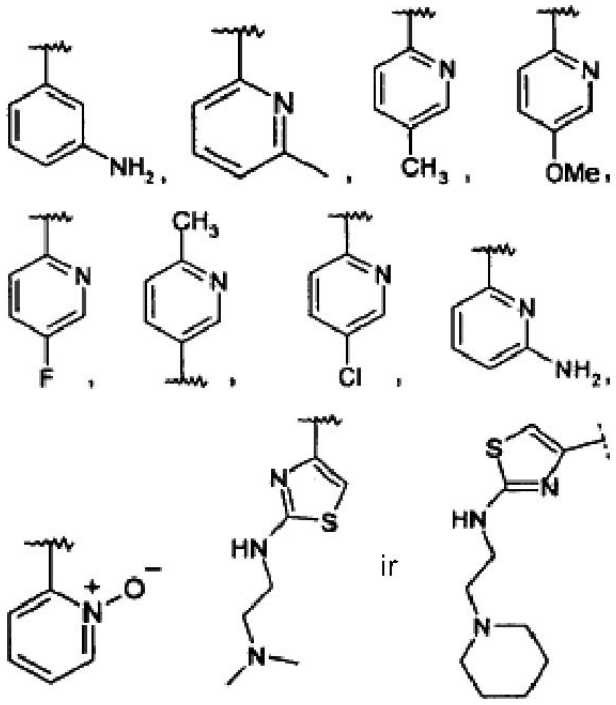






16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš:





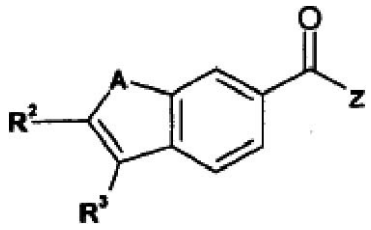
17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra ciklopentilas arba cikloheksilas.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra OR^6, kur R^6 yra H, (C_{1-6})alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, amino grupe, (C_{1-6})alkoksi grupe, (C_{1-6})alkoksikarbonilu arba (C_{1-6})alkilamino grupe; arba R^6 yra (C_{1-6})alkilarilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, ciano grupe, nitro grupe, (C_{1-6})alkilu, (C_{1-6})halogenalkilu, (C_{1-6})alkanoilu, $-(CH_2)_{1-6}-COOR^7$, $-(CH_2)_{1-6}-CONR^7R^8$, $-(CH_2)_{1-6}-NR^7R^8$, $-(CH_2)_{1-6}-NR^7COR^8$, $-(CH_2)_{1-6}-NHSO_2R^7$, $-(CH_2)_{1-6}-OR^7$, $-(CH_2)_{1-6}-SR^7$, $-(CH_2)_{1-6}-SO_2R^7$ ir $-(CH_2)_{1-6}-SO_2NR^7R^8$, kur kiekviena R^7 ir kiekviena R^8 yra H arba (C_{1-6})alkilas, arba Z yra NR^9R^{10}, kur kiekviena R^9 ir R^{10} yra parinkta iš H, (C_{1-6})alkoksi grupės, arba (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, hidroksi grupe, karboksi grupe, amino grupe, (C_{1-6})alkoksi grupe, (C_{1-6})alkoksikarbonilu ir (C_{1-6})alkilamino grupe.

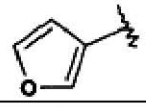
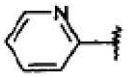
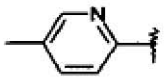
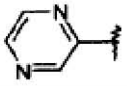
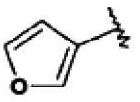
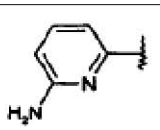
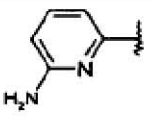
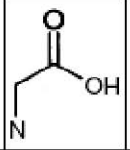
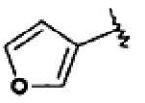
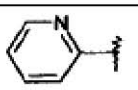
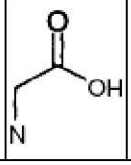
19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame Z yra OH arba $O(C_{1-6})$alkilas arba Z yra NR^9R^{10}, kur R^9 ir R^{10} yra H arba (C_{1-6})alkilas.

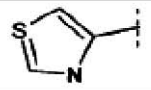
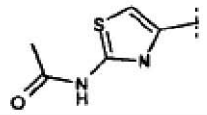
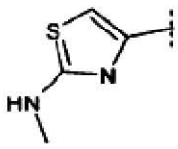
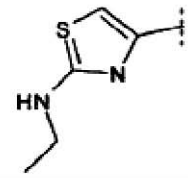
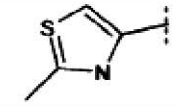
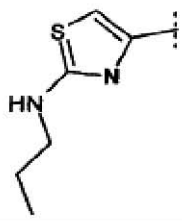
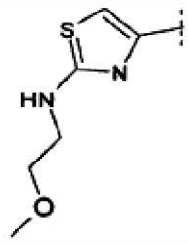
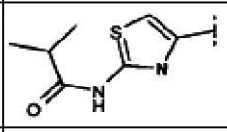
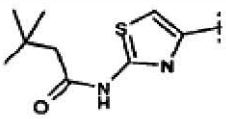
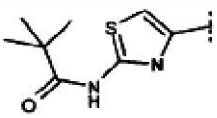
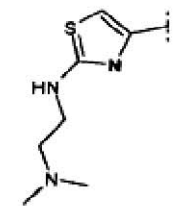
20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame Z yra OH.

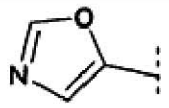
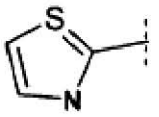
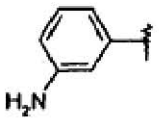
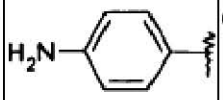
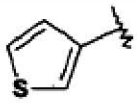
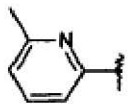
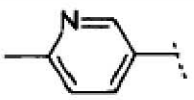
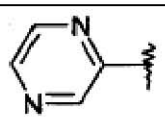
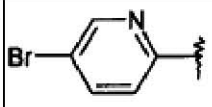
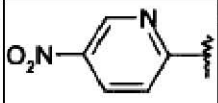
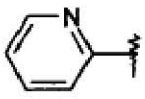
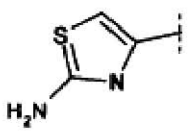
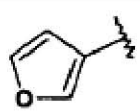
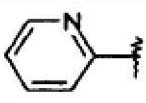
21. Junginys, parinktas iš junginių, kurių formulė:

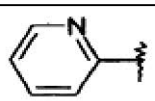
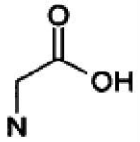
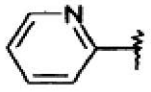
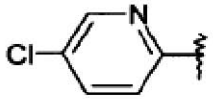
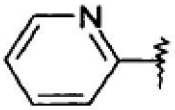
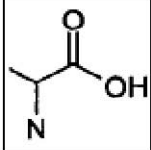
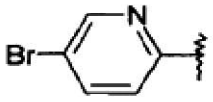
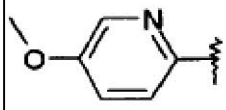
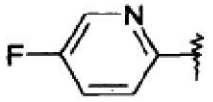
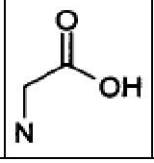
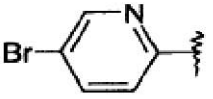


kurioje A, R^2, R^3 ir Z yra tokios, kaip apibūdinta žemiau:

Cpd. #	A	R^2	R^3	Z
101	N-Me	phenyl	cyclohexyl	OH;
102	NH		cyclohexyl	OH;
103	NH		cyclohexyl	OH;
104	NH		cyclohexyl	OH;
105	NH	Br	cyclohexyl	OH;
106	N-Me		cyclohexyl	OH;
107	N-Me		cyclohexyl	OH
108	N-Me		cyclohexyl	OH;
109	N-Me		cyclohexyl	OH;
110	NH		cyclopentyl	OH;
111	N-Me		cyclopentyl	OH;
112	N-Me		cyclohexyl	OH;
113	N-Me		cyclopentyl	OH;
114			cyclohexyl	OMe;
115	N-Me		cyclopentyl	OH;
116			cyclohexyl	OH;

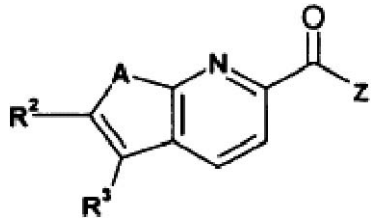
Cpd. #	A	R^2	R^3	Z
117	N-Me		cyclopentyl	OH;
118	N-Me		cyclopentyl	OH;
119	N-Me		cyclopentyl	OH;
120	N-Me		cyclopentyl	OH;
121	N-Me		cyclopentyl	OH
122	N-Me		cyclopentyl	OH;
123	N-Me		cyclopentyl	OH;
124	N-Me		cyclopentyl	OH;
125	N-Me		cyclopentyl	OH;
126	N-Me		cyclopentyl	OH;
127	N-Me		cyclopentyl	OH;

Cpd. #	A	R^2	R^3	Z
128	N-Me		cyclopentyl	OH;
129	N-Me		cyclopentyl	OH;
130	N-Me		cyclopentyl	OH;
131	N-Me		cyclopentyl	OH;
132	N-Me		cyclopentyl	OH;
133	N-Me		cyclopentyl	OH;
134	N-Me		cyclopentyl	OH;
135	N-Me		cyclopentyl	OH;
136	N-Me		cyclopentyl	OH;
137	N-Me		cyclopentyl	OH;
138	S		cyclopentyl	OH;
139	N-Me		cyclohexyl	OH;
140	S		cyclopentyl	OH;
141	O		cyclopentyl	OH;

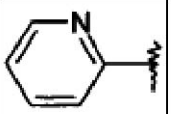
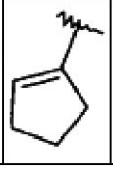
Cpd. #	A	R^2	R^3	Z
142	NH		cyclohexyl	OH;
143			cyclohexyl	OH;
144	N-Me		cyclopentyl	OH;
145	NH		cyclopentyl	OH;
146			cyclohexyl	OH;
147	N-Me		cyclopentyl	OH;
148	N-Me		cyclopentyl	OH;
149			cyclohexyl	OH.

phenyl – fenilas;
cyclohexyl – cikloheksilas;
cyclopentyl – ciklopentilas.

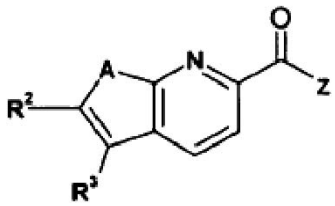
22. Junginys, kurio formulė:



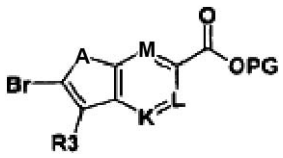
kurioje A, R^2, R^3 ir Z yra tokios, kaip apibūdinta žemiau:

Cpd. #	A	R^2	R^3	Z
150	N-Me			OH.

23. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš junginių, kurių formulė:



kurioje A, R^2, R^3 ir Z yra tokios, kaip apibūdinta žemiau:



phenyl – fenilas;
cyclohexyl – cikloheksilas.

24. II formulės junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kaip HCV (hepatito C virusas) replikacijos inhibitorius.

25. Farmacinė kompozicija, skirta HCV infekcijos, apimančios II formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį, gydymui arba prevencijai.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, dar apimanti imunomoduliatorių.

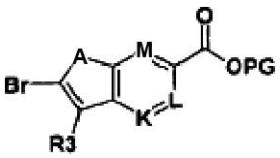
27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kur minėti imunomoduliatoriai yra parinkti iš α-, β-, δ-, γ- ir ω-interferonų.

28. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, dar apimanti ribaviriną arba amantadiną.

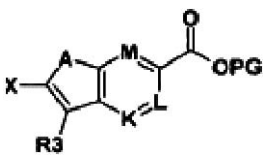
29. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, dar apimanti kitą HCV polimerazės inhibitorių.

30. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, dar apimanti kitą HCV tikslinį inhibitorių, parinktą iš helikazės, polimerazės, metaloproteazės ir IRES.

31. Tarpinis junginys, kurio formulė (1a) arba (1b):



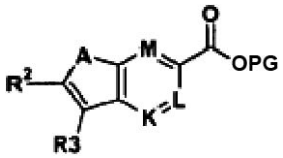
arba



1a 1b

kurioje K, L ir M yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,
A yra O, S arba NR^1, kur R^1 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte,
R^3 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte,
PG yra H arba karboksi apsauginė grupė ir X yra metalas.

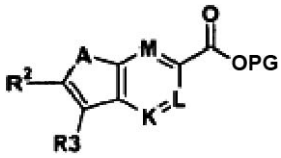
32. Junginių, kurių formulė (iii):



(iii)

kurioje A, R^3, K, L, M, PG ir X yra tokios, kaip apibūdinta 31 punkte ir kur R^2 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis:
a) (1a) tarpinio junginio pagal 31 punktą kopuliavimą, naudojant metalo katalizatorių, bazę ir priedą tinkamame tirpiklyje, su R^2-X.

33. Junginių, kurių formulė (iii):



(iii)

kurioje A, R^3, K, L, M, PG ir X yra tokios, kaip apibūdinta 31 punkte ir kur R^2 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis:
a) (1b) tarpinio junginio pagal 31 punktą kopuliavimą, naudojant metalo katalizatorių, bazę ir priedą tinkamame tirpiklyje, su R^2-X', kur X' yra halogenidas, $OSO_2(C_{1-6})$alkil), OSO_2Ar, OSO_2CF_3.

34. Būdas pagal 32 arba 33 punktą, kuriame minėtas metalo katalizatorius yra parinktas iš Pd, Ni, Ru ir Cu.

35. Būdas pagal 32 arba 33 punktą, kuriame priedas yra parinktas iš fosfino ligando, Cu druskos, Li druskos, amonio druskos ir CsF.

36. Būdas pagal 32 punktą, kuriame minėtas metalas yra parinktas iš $Sn(C_{1-6})alkil)_3$, $Sn(aril)_3$, $B(CH)_2$, $B(OC_{1-6}alkil)_2$ ir metalo halogenido.

37. Būdas pagal 33 punktą, kuriame minėtas metalas yra parinktas iš Li, $Sn(C_{1-6})alkil)_3$, $Sn(aril)_3$, $B(CH)_2$, $B(OC_{1-6}alkil)_2$ ir metalo halogenido.

38. II formulės junginio pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto HCV infekcijos gydymui, gavimas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4439 (2006.01)*** *(11)* **1128827**
A61K 9/32 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/52 (2006.01)
(96) 99956029.5
(96) 1999 11 12
(97) 2001 09 05
(97) 2008 01 02
(86) PCT/EP1999/009031
(86) 1999 11 12
(87) WO 2000/028990
(87) 2000 05 25
(30) 9824870, 1998 11 12, GB
9912189, 1999 05 25, GB
(72) Glinecke, Robert, US
Milosovich, Susan Marie, SmithKline Beecham Pharm, US
Muldoon, William, US
Re, Vincenzo, SmithKline Beecham Pharm., GB
Sauer, Joseph, US
Skinner, Janet Louise, SmithKline Beecham Pharm., GB
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Daugiasluoksnė tabletė, turinti rosiglitazono
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, tinkama vartoti kartą per dieną, kur kompozicija apima:
a) nuo 2 mg iki 12 mg 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil) amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono pasirinktinai jo farmaciškai priimtinos druskos, esterio arba solvato formos; ir
b) jai farmaciškai priimtiną nešiklį;
kur kompozicija yra daugiasluoksnė tabletė, sukurta taip, kad pateiktų 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino) etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono pasirinktinai jo farmaciškai priimtinos druskos, esterio arba solvato nemodifikuoto ir nepertraukiamo atpalaidavimo derinį, kur minėtas nepertraukiamas atpalaidavimas yra atliekamas nepertraukiamo atpalaidavimo matrica iš dezintegruojančių, nedezintegruojančių ir irstančių matricų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje į dezintegruojančios matricos tabletės kompozicijos matricą yra įvedama metakrilatai, metilceliuliozė ir metocelis K4M.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje į dezintegruojančios matricos tabletės kompozicijos matricą yra įvedama eudragitas RS, metakrilatai, celiuliozės acetatai, hidroksipropilmetilceliuliozės ftalayas, karbopolis 971P arba HPMCP-HP-55S.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi] benzil]tiazolidin-2,4-dionas yra maleato druskos formos.

5. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil) amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono pasirinktinai jo farmaciškai priimtinos druskos, esterio arba solvato formos ir farmaciškai priimtino nešiklio sudarymą taip, kad įgalina gauti 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]tiazolidin-2,4-diono pasirinktinai jo farmaciškai priimtinos druskos, esterio arba solvato formos nemodifikuoto ir nepertraukiamo atpalaidavimo derinį.

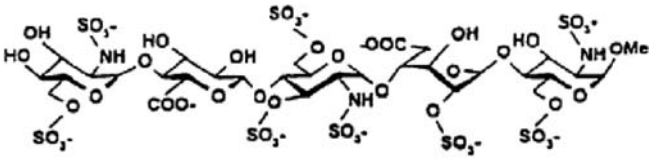
---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/454*** ***(2006.01)*** *(11)* **0986376**
A61K 31/702 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 7/02 ***(2006.01)***
(96) 98929521.7
(96) 1998 06 09
(97) 2000 03 22
(97) 2008 01 23
(86) PCT/FR1998/001172
(86) 1998 06 09
(87) WO 1998/056365
(87) 1998 12 17
(30) 9707368, 1997 06 13, FR
(72) BERNAT, André, FR
HERBERT, Jean-Marc, FR
PETITOU, Maurice, FR
VAN AMSTERDAM, Ronald, NL
(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) Panaudojimas faktorių Xa slopinančio oligosacharido su trombocitų antiagregacijos agentu arterinių trombozių gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1

(57) 1. Oligosacharido, kuris yra netiesioginis faktoriaus Xa, veikiančio per antitrombiną III, inhibitorius, panaudojimas derinyje su vienu arba keliais junginiais, pasižyminčiais antitrombocitinės agregacijos aktyvumu, blokuojant glikoproteiną IIb/IIIa, parinktais iš:
etilo N-(1-etoksikarbonilmetilpiperidin-4-il)-N-{4-[4-{(N-etoksikarbonilimino)(amino)metil}fenil]-tiazol-2-il}-3-aminopropionato,
N-(1-karboksimetilpiperidin-4-il)-N-{4-[4-{(amino)-(imino)metil}fenil]tiazol-2-il}-3-eminopropiono rūgšties ir jų farmaciškai priimtinų druskų gamybai vaistų, skirtų tromboembolinių arterinių ligų prevencijai ir gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad netiesioginis faktoriaus Xa inhibitorius yra metilo O-(2-deoksi-2-sulfoamino-6-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-O-(2-deoksi-2-sulfoamino-3,6-di-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil-(1→4)-O-(2-O-sulfo-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2-deoksi-2-sulfoamino-6-O-sulfo-α-D-gliukopiranozidas, kurio anijonas turi struktūrą (B):



(B)

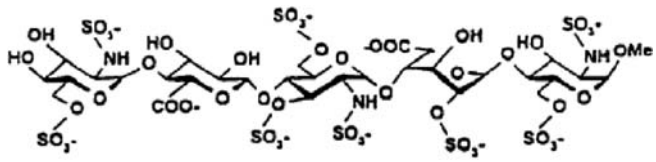
arba viena iš jo farmaciškai priimtinų druskų.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glikoproteino IIb/IIIa antagonistas yra
etilo N-(1-etoksikarbonilmetilpiperidin-4-il)-N-{4-[4-{(N-etoksikarbonilimino)(amino)metil}-fenil] tiazol-2-il}-3-aminopropionatas arba
N-(1-karboksimetilpiperidin-4-il)-N-{4-[4-{(amino)-(imino)metil}fenil]tiazol-2-il}-3-aminopropiono rūgšties trihidrochloridas.

4. Farmacinės kompozicijos, apimančios oligosacharidą, kuris yra netiesioginis faktoriaus Xa, veikiančio per antitrombiną III, inhibitorius, derinyje su vienu arba keliais junginiais, pasižyminčiais antitrombocitinės agregacijos aktyvumu, blokuojant glikoproteiną IIb/IIIa, parinktais iš:
etilo N-(1-etoksikarbonilmetilpiperidin-4-il)-N-{4-[4-{(N-etoksikarbonilimino)(amino)metil}fenil]-tiazol-2-il}-3-aminopropionato,
N-(1-karboksimetilpiperidin-4-il)-N-{4-[4-{(amino)-(imino)metil}fenil]tiazol-2-il}-3-eminopropiono rūgšties ir jų farmaciškai priimtinų druskų ir pasirinktinai vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais.

5. Farmacinės kompozicijos pagal 4 punktą, apimančios metilo O-(2-deoksi-2-sulfoamino-6-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(β-D-gliukopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-O-(2-deoksi-2-sulfoamino-3,6-di-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil-(1→4)-O-(2-O-sulfo-α-L-idopiranozilurono rūgštis)-(1→4)-2-deoksi-2-

sulfoamino-6-O-sulfo-α-D-gliukopiranozidą, kurio anijonas turi struktūrą (B):



(B)

arba vieną iš jo farmaciškai priimtinų druskų, kaip netiesioginį selektyvų faktoriaus Xa inhibitorių.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėti vaistai yra aktyvūs patologinėms būsenoms, tokioms kaip širdies-kraujagyslių arba širdies-kraujagyslių sistemos sutrikimai, tokie kaip tromboemboliniai sutrikimai, susiję su ateroskleroze arba su diabetu, tokie kaip nestabili angina, cerebrinis priepuolis, restenozė po angioplastikos, endovaskulinės prostezės, naudojant metalą, endarterektomija arba priderinimas, arba tokie kaip tromboemboliniai sutrikimai, susiję su retrombozėmis po trombolizių, su infarktu, su išeminės kilmės demencija, su periferinėmis arterinėmis ligomis, su hemodialize, su prieširdžių fibriliacijomis arba vaskuliarinių prostezių, autokoronarinio šuntavimo naudojimo metu, arba stabiliai arba nestabiliai anginai, arba pacientams, kuriems taikoma revaskuliarizacijos procedūra, esant trombozės rizikai, įskaitant poodines angioplastikas, endovaskulines prostezes, vaskulines prostezes, autokoronarinius šuntavimus.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/485*** ***(2006.01)*** *(11)* **1638492**
A61K 9/70 *(2006.01)* *(13)* T
(96) 04779185.0
(96) 2004 07 26
(97) 2006 03 29
(97) 2008 01 02
(86) PCT/US2004/024009
(86) 2004 07 26
(87) WO 2005/011578
(87) 2005 02 10
(30) 490363 P, 2003 07 25, US
(72) REIDENBERG, Bruce, E., US
SPYKER, Daniel, A., US
(73) Euro-Celtique S.A., 2330 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pooperacinio skausmo priešoperacinis gydymas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Buprenorfino panaudojimas gamybai transderminės dozės formos, skirtos pooperacinio skausmo gydymui tokio gydymo reikalaujančiam pacientui, kur gydymas apima skyrimą minėtos buprenorfino turinčios transderminės dozės formos minėtam pacientui prieš operaciją.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur gydymas apima buprenorfino turinčios transderminės dozės formos vartojimą 12–96 valandas prieš operaciją.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur gydymas papildomai apima antros buprenorfino turinčios transderminės dozės formos skyrimą antruoju pooperaciniu dozavimo periodu, kur minėta antra dozės forma apima tokią pačią buprenorfino dozę arba didesnę buprenorfino dozę, negu pirmoji dozės forma.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur gydymas papildomai apima ištęstus vėlesnius dozavimo periodus su tolesnėmis dozavimo formomis duotu laiko periodu, kaip to reikalinga pacientui, tam, kad pasiekti pageidaujamą analgeziją.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur gydymas papildomai apima buprenorfino greitą dozės eskalaciją, norint pasiekti pageidaujamą pooperacinės dozės lygį, kur būdas apima:
(a) pirmosios buprenorfino turinčios transderminės dozės skyrimą pacientui pirmuoju dozės periodu, kuris yra ne ilgesnis, negu 5 dienos;
(b) antrosios buprenorfino turinčios transderminės dozės skyrimą pacientui antruoju dozės periodu, kuris yra ne ilgesnis, negu 5 dienos, kur antroji dozės forma apima tokią pačią buprenorfino dozę arba didesnę buprenorfino dozę, negu pirmoji dozės forma; ir
(c) trečiosios buprenorfino turinčios transderminės dozės skyrimą pacientui trečiuoju dozės periodu, kur trečioji dozė apima didesnę buprenorfino dozę, negu antroji dozės forma ir trečioji dozės forma yra pageidautinas pooperacinio skausmo kontrolės dozės lygis.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur gydymas yra pradedamas 4–10 dienų prieš operaciją.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta dozės forma apima mažiausiai 5 mg buprenorfino.

8. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėta antroji dozės forma apima 10 mg buprenorfino, 20 mg buprenorfino, 30 mg buprenorfino arba 40 mg buprenorfino.

9. Panaudojimas pagal 1–8 punktus, kur minėta operacija yra paprasta operacija.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėta paprasta operacija yra artroskopinė operacija, masės ekscizija arba išvaržos susiuvimas.

11. Panaudojimas pagal 1–8 punktus, kur operacija yra stuburo fiksacija, intratorakinė chirurgija, tokia kaip koarktacijų korekcija, arba dubens chirurgija, tokia kaip transabdominalinė histerektomija.

12. Panaudojimas pagal 1–11 punktų, kur minėtas transderminis įvedimas yra vykdomas transdermine sistema, parinkta iš grupės, susidedančios iš topinio gelio, losjono, tepalo, transmukozinės sistemos, transmukozinės priemonės ir jonoforezės taikymo sistemos.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/593*** ***(2006.01)*** *(11)* **1276482**
A61K 31/675 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 01916350.0
(96) 2001 03 02
(97) 2003 01 22
(97) 2008 01 16
(86) PCT/US2001/006748
(86) 2001 03 02
(87) WO 2001/064251
(87) 2001 09 07

(30) 186506 P, 2000 03 02, US
187806 P, 2000 03 08, US
544724, 2000 04 06, US
(72) JOHNSON, Candace, S., US
TRUMP, Donald, L., US
(73) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Suderintoji chemoterapija
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0
(57) 1. Vitamino D arba jo darinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmogaus-paciento ląstelių žudymui arba naviko augimo sulėtinimui pagal gydymo režimą, apimantį:
a) pirmą paskyrimą paciento ląstelei arba navikui vaisto, apimančio vitaminą D arba jo darinį ir
b) vėliau skiriant vaistą, apimantį ląstelei arba navikui mažiausiai vieną citotoksinį agentą,
kuriame režimas dar apima papildomą mažiausiai vieno bisfosfonato skyrimą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame a) pakopa dar apima gliukokortikoido skyrimą konkurentiškai su vitaminu D arba jo dariniu.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame mažiausiai vienas bisfosfonatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alendronato, clodronato, etidronato, ibandronato, pamidronato, risedronato, tiludronato ir zoledronato.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas citotoksinis agentas yra gliukokortikoidas.

5. Vitamino D arba jo darinio panaudojimas gamybai vaisto, skirto paciento ląstelių žudymui arba naviko augimo sulėtinimui pagal gydymo režimą, apimantį:
a) pirmą paskyrimą paciento ląstelei arba navikui vaisto, apimančio vitaminą D arba jo darinį ir vaistą, apimantį gliukokortikoidą ir
b) vėliau skiriant vaistą, apimantį ląstelei arba navikui mažiausiai vieną citotoksinį agentą, kitokį negu gliukokortikoidas.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame minėtas gydymo režimas dar apima papildomo vaisto skyrimo c) pakopą, apimančio bisfosfonatą, parinktą iš grupės, susidedančios iš alendronato, clodronato, etidronato, ibandronato, pamidronato, risedronato, tiludronato ir zoledronato.

7. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame pacientas yra žmogus.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vitaminas D arba jo darinys skiriamas nuo 1 iki 3 dienų prieš citotoksinį agentą, arba mažiausiai kartą dienoje kas antrą dieną, arba mažiausiai kartą dienoje mažiausiai dvi dienas iš eilės.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vitamino D darinys yra $1,25D_3$ arba jo nehiperkalceminis analogas.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame analogas yra Ro23-7553 arba Ro24-5531.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vitamino D arba jo darinio dienos dozė yra tarp 4 μg ir 15 μg.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame vitamino D arba jo darinio dienos dozė yra tarp 8 μg ir 12 μg.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas citotoksinis agentas selektyviai veikia į ląsteles ląstelės ciklo G_0-G_1 fazėje.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas citotoksinis agentas yra platinos pagrindo citotoksinis agentas.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas citotoksinis agentas yra karboplatina, cisplatina, deksametazonas, paclitakselis arba docetakselis.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame citotoksinis agentas yra karboplatina ir skiriamas doze, išskaičiuota, kad pasiektų AUC („plotą po kreive“) apie 5.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame minėtas citotoksinis agentas yra deksametazonas ir skiriamas pagal dozavimo planą tarp 1 mg ir 10 mg kas antrą dieną.

18. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame citotoksinis agentas yra paclitakselis ir skiriamas doze apie 80 mg/m^2.

19. Vitamino D arba jo darinio ir gliukokortikoido panaudojimas gamybai suderintojo preparato, skirto vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui prostatos vėžio gydyme.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame gydymas yra kartojamas.

21. Panaudojimas pagal 19 arba 20 punktą, kuriame vitaminas D arba jo darinys ir gliukokortikoidas pacientui skiriami kas antrą dieną tarp 2 ir 4 kartų per savaitę.

22. Panaudojimas pagal bet kurį 19-21 punktus, kuriame gliukokortikoidas pacientui skiriamas prieš arba po vitamino D arba jo darinio vartojimo.

23. Panaudojimas pagal bet kurį 19-22 punktus, kuriame vitamino D darinys yra $1,25D_3$ nehiperkalceminis analogas.

24. Panaudojimas pagal bet kurį 19-23 punktus, kuriame gliukokortikoidas yra parinktas iš gliukokortikoidų grupės, susidedančios iš deksametazono, hidrokortizono, metilprednizolono, prednizolono arba prednizono.

25. Panaudojimas pagal bet kurį 19-24 punktus, kuriame gliukokortikoidas yra deksametazonas.

26. Panaudojimas pagal bet kurį 19-25 punktus, dar apimantis skyrimą ląstelei mažiausiai vieno bisfosfonato, parinkto iš grupės, susidedančios iš alendronato, clodronato, etidronato, ibandronato, pamidronato, risedronato, tiludronato ir zoledronato.

27. Vitamino D arba jo darinio ir zoledronato suderintasis preparatas.

28. Vitamino D arba jo darinio ir zoledronato suderintasis preparatas, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui terapijoje.

29. Vitamino D arba jo darinio ir zoledronato panaudojimas gamybai vaisto, skirto vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui vėžio gydyme.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kuriame zoledronatas skiriamas prieš vitamino D arba jo darinio vartojimą.

31. Panaudojimas pagal 29 arba 30 punktą, kuriame zoledronatas skiriamas doze tarp 5 μg/kg paciento kūno masės ir 25 μg/kg paciento kūno masės.

32. Panaudojimas pagal bet kurį iš 29-31 punktų, kuriame vitamino D darinys yra nehiperkalceminis analogas arba $1,25D_3$.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 47/10*** ***(2006.01)*** *(11)* **1545619**
A61K 47/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 47/18 ***(2006.01)***
A61K 8/42 ***(2006.01)***
A61K 8/34 ***(2006.01)***
A61Q 3/00 ***(2006.01)***
(96) 03750635.9
(96) 2003 09 01
(97) 2005 06 29
(97) 2008 01 23
(86) PCT/EP2003/010694
(86) 2003 09 01
(87) WO 2004/021968
(87) 2004 03 18
(30) 0211023, 2002 09 05, FR
411349 P, 2002 09 18, US
(72) FERRANDIS, Agnčs, FR
ORSONI, Sandrine, FR
FREDON, Laurent, Chemin du Camouyer, FR
(73) Galderma S.A., 6330 Cham, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nagų tirpalas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Plėvelę formuojantis tirpalas, skirtas taikyti nagams ir aplink nagus, apimantis prasiskverbiančių agentų mišinį, apimantį mažiausiai karbamidą ir etoksidiglikolį.

2. Nevandeninis plėvelę formuojantis tirpalas, skirtas taikyti nagams ir aplink nagus, apimantis prasiskverbiančių agentų mišinį, apimantį mažiausiai karbamidą ir pieno rūgštį, ir turintis karbamido kiekį, mažesnį negu 15 masės % santykyje su bendra kompozicijos nekintamo komponento mase.

3. Tirpalas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima karbamidą, pieno rūgštį ir etoksidiglikolį.

4. Tirpalas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra nagų lakas.

5. Tirpalas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat apima:
a) mažiausiai vieną aktyvų agentą,
b) organinį tirpiklį/bendratirpiklių mišinį,
c) ir, pasirinktinai, plastiškumą didinančią medžiagą.

6. Tirpalas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvus agentas yra priešgrybelinis agentas.

7. Tirpalas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priešgrybelinis agentas yra parinktas iš amorolfino arba vienos iš jo druskų.

8. Tirpalo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas gamybai medicininio produkto, skirto grybelių patologijų, tokių kaip onichomikozės, gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 47/18*** ***(2006.01)*** *(11)* **1339430**
A61K 47/02 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/4439 ***(2006.01)***
A61K 9/19 ***(2006.01)***
(96) 01997314.8
(96) 2001 11 17
(97) 2003 09 03
(97) 2007 12 26
(86) PCT/EP2001/013296
(86) 2001 11 17
(87) WO 2002/041919
(87) 2002 05 30
(30) 00125569, 2000 11 22, EP
(72) DIETRICH, Rango, DE
LINDER, Rudolf, 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) Užšaldyto ir išdžiovinto pantoprazolio gavimas ir pantoprazolio injekcija
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Užsaldyto ir išdžiovinto preparato, apimančio 5-difluormetoksi-2-[(3,4-dimetoksi-2-piridinil) metilsulfinil)-1H-benzimidazolą (pantoprazolį), jo druską, pantoprazolio solvatą arba jo druską gavimo būdas, apimantis vandeninio tirpalo, susidedančio iš pantoprazolio, jo druskos, pantoprazolio solvato arba jo druskos, etilendiamino tetraacto rūgšties ir/arba jos tinkamos druskos ir natrio hidroksido ir/arba natrio karbonato, užšaldimą ir džiovinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis etilendiamino tetraacto rūgšties ir/arba jos tinkamos druskos ištirpinimą vandenyje, sureguliuojant tirpalo pH iki 8 arba virš 8, pridedant natrio hidroksido ir/arba natrio karbonato ir pridedant į tokiu būdu gautą tirpalą pantoprazolio, jo druskos, pantoprazolio solvato arba jo druskos.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame etilendiamino tetraacto rūgšties ir/arba jos tinkamos druskos masės dalis, skaičiuojant nuo esančio pantoprazolio kiekio, yra nuo 0,05 % iki 25 %, nuo 0,25 % iki 12,5 % arba nuo 1 % iki 5 %.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame etilendiamino tetraacto rūgštis yra parinkta iš grupės, apimančios etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druską, etilendiamino tetraacto rūgšties kalcio dinatrio druską, etilendiamino tetraacto rūgšties trinatrio druską, etilendiamino tetraacto rūgšties tetranatrio druską ir jų mišinius.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame etilendiamino tetraacto rūgšties druska yra etilendiamino tetraacto rūgšties dinatrio druska.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pantoprazolis yra jo druskos arba bazės formos.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pantoprazolis yra kaip druska, parinkta iš grupės, apimančios natrį, kalį, magnį ir kalcį.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pantoprazolis yra pantoprazolio natrio sekvihidratas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pantoprazolis yra naudojamas kaip pantoprazolio magnio dihidratas.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pantoprazolis yra naudojamas kaip enantiomerų mišinys.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pantoprazolis yra naudojamas gryno enantiomero formos.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame gryno enantiomero forma apima (S)-pantoprazolį.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vandeninio tirpalo pH yra intervale nuo 10 iki 13.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame prieš minėtą užšaldymo ir džiovinimo pakopą mišinys yra sterilizuojamas ir supilamas į buteliuką.

15. Liofilizuotas pantoprazolio preparatas, gaunamas būdu pagal 1-14 punktus.

16. Pantoprazolio injekcija, skiriama vartoti kaip didelė piliulė, gaunama pantoprazolio preparato pagal 15 punktą pakartotiniu įvedimu į tinkamą tirpiklį.

17. Pantoprazolio injekcija pagal 16 punktą, kurioje tirpiklis yra fiziologinis tirpalas.

18. Pantoprazolio injekcija pagal 16 punktą, kurioje tirpiklis yra 5 % gliukozės vandeninis tirpalas.

19. Injekcinis rinkinys, apimantis liofilizuotą pantoprazolio preparatą pagal 15 punktą ir tinkamą tirpiklį, skiriamą vartoti kaip didelė piliulė.

20. Pantoprazolio injekcija pagal 16 punktą, turinti mažiau negu 130 mažai matomų dalelių/buteliukui, kur dalelių dydis yra lygus arba didesnis negu 10 μm, dalelių skaičius nustatomas, remiantis USP 24 (<788> dalelių materija injekcijose), šviesos šešėlinimo dalelių testo skaičiavimu.

21. Pantoprazolio injekcija pagal 20 punktą, turinti mažiau negu 120 mažai matomų dalelių/buteliukui, kur dalelių dydis yra lygus arba didesnis negu 10 μm, dalelių skaičius nustatomas, remiantis USP 24 (<788> dalelių materija injekcijose), šviesos šešėlinimo dalelių testo skaičiavimu.

---

(51) **Int.Cl. *B65B 31/00 (2006.01)***
(11) **1542904**
(13) T

(96) 03791745.7
(96) 2003 08 26

(97) 2005 06 22
(97) 2008 01 16

(86) PCT/US2003/026512
(86) 2003 08 26
(87) WO 2004/020289
(87) 2004 03 11
(30) 406127 P, 2002 08 27, US
422436 P, 2002 10 30, US

(72) CHAUDHRY, Saeed, US
SHARPE, Stefan, A., US
BERRY, Julianne, US
SEQUEIRA, Joel, A., 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) Preparatų, skirtų dozuojantiems inhaliatoriams, gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš mometazono furoato anhidrido, formoterolio fumarato ir jų derinių, į dozuojančio inhaliatoriaus konteinerį įvedimo būdas, kur minėtas konteineris turi pritvirtintą vožtuvą, minėtas būdas apima stadijas:
a) minėto junginio, paviršinio aktyvumo medžiagos ir propelento, neturinčio chlorfluorangliavandenilio, įvedimą į indą, kuriame yra pataikomas slėgis, kad būtų sudaryta suspensija arba tirpalas;
b) minėtos suspensijos arba tirpalo cirkuliavimą iš indo vamzdžiu, kuris turi užpildymo galvutę;
c) minėtos užpildymo galvutės sujungimą su dozuojančio inhaliatoriaus konteineriu per minėtą dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio vožtuvą;
d) tokios suspensijos arba tirpalo kiekio įvedimą į konteinerį iš vamzdžio užpildymo galvutės per minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio minėtą vožtuvą;
e) minėtos užpildymo galvutės pašalinimą iš minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio; ir
f) minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio užsandarinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas būdas apima stadijas:
a) minėto junginio, paviršinio aktyvumo medžiagos ir propelento, neturinčio chlorfluorangliavandenilio, įvedimą į indą, kuriame yra palaikomas slėgis, kad būtų sudaryta suspensija arba tirpalas, kur minėtas slėgis yra didesnis nei maždaug 30 psi;
b) minėtos suspensijos arba tirpalo cirkuliavimą iš indo vamzdžiu, kuris turi užpildymo galvutę ir dvidiafragminį siurblį;
c) minėtos užpildymo galvutės sujungimą su dozuojančio inhaliatoriaus konteineriu per minėtą dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio vožtuvą;
d) tokios suspensijos arba tirpalo kiekio įvedimą į konteinerį iš vamzdžio užpildymo galvutės per minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio minėtą vožtuvą;
e) minėtos užpildymo galvutės pašalinimą iš minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio; ir
f) minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio užsandarinimą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas būdas apima stadijas:
a) minėto junginio, paviršinio aktyvumo medžiagos ir propelento, neturinčio chlorfluorangliavandenilio, įvedimą į indą, kuriame yra palaikomas slėgis, kad būtų sudaryta suspensija arba tirpalas, kur minėtas slėgis yra nuo maždaug 10 psi iki maždaug 15 psi;
b) minėtos suspensijos arba tirpalo cirkuliavimą iš indo vamzdžiu, kuris turi užpildymo galvutę ir dvidiafragminį siurblį;
c) minėtos užpildymo galvutės įvedimą sujungimą su dozuojančio inhaliatoriaus konteineriu per minėtą dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio vožtuvą;

d) tokios suspensijos arba tirpalo kiekio įvedimą į konteinerį iš vamzdžio užpildymo galvutės per minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio minėtą vožtuvą;
e) minėtos užpildymo galvutės pašalinimą iš minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio; ir
f) minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio užsandarinimą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas būdas apima stadijas:
a) minėto junginio, paviršinio aktyvumo medžiagos ir propelento, neturinčio chlorfluorangliavandenilio, įvedimą į indą, kuriame yra palaikomas slėgis, kad būtų sudaryta suspensija arba tirpalas, kur minėtas slėgis yra nuo maždaug 0 psi iki maždaug 10 psi;
b) minėtos suspensijos arba tirpalo cirkuliavimą iš indo vamzdžiu, kuris turi užpildymo galvutę ir dvidiafragminį siurblį;
c) minėtos užpildymo galvutės sujungimą su dozuojančio inhaliatoriaus konteineriu per minėtą dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio vožtuvą;
d) tokios suspensijos arba tirpalo kiekio įvedimą į konteinerį iš vamzdžio užpildymo galvutės per minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio minėtą vožtuvą;
e) minėtos užpildymo galvutės pašalinimą iš minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio; ir
f) minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio užsandarinimą.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra mometazono furoato anhidridas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame propelentas, neturintis chlorfluorangliavandenilio, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš HFA 227 ir HFA 134a.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame junginys yra mikronizuotas ir kuriame bent jau 90 % junginio dalelių dydis yra mažesnis nei 10 μm.

8. Gaminys, pagamintas būdu pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame bent jau 90 % junginio dalelių dydis yra mažesnis nei 10 μm.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra mometazono furoato anhidrido ir formoterolio fumarato derinys, o minėtas būdas apima stadijas:
a) mometazono furoato anhidrido, formoterolio fumarato, paviršinio aktyvumo medžiagos ir propelento, neturinčio chlorfluorangliavandenilio, įvedimą į indą, kuriame yra palaikomas slėgis, kad būtų sudaryta suspensija arba tirpalas;
b) minėtos suspensijos arba tirpalo cirkuliavimą iš indo vamzdžiu, kuris turi užpildymo galvutę;
c) minėtos užpildymo galvutės sujungimą su dozuojančio inhaliatoriaus konteineriu per minėtą dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio vožtuvą;
d) tokios suspensijos arba tirpalo kiekio įvedimą į konteinerį iš vamzdžio užpildymo galvutės per minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio minėtą vožtuvą;
e) minėtos užpildymo galvutės pašalinimą iš minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio; ir
f) minėto dozuojančio inhaliatoriaus konteinerio užsandarinimą.

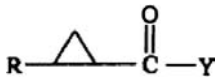
10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame propelentas, neturintis chlorfluorangliavandenilio, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš HFA 227 ir HFA 134a.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame mometazono furoato anhidridas ir formoterolio fumaratas yra mikronizuoti ir kuriame bent jau 90 % mometazono furoato anhidrido ir formoterolio fumarato dalelių dydis yra mažesnis nei 10 μm.

12. Gaminys, pagamintas būdu pagal bet kurį iš 9 -11 punktų, kuriame bent jau 90 % mometazono furoato anhidrido ir formoterolio fumarato dalelių dydis yra mažesnis nei 10 μm.

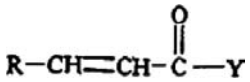
13. Gaminys pagal 12 punktą, kuriame minėto dozuojančio inhaliatoriaus įjungimu paruošiama ir išduodama nuo maždaug 100 μg iki maždaug 200 μg mometazono furoato anhidrido ir nuo maždaug 6 μg iki maždaug 12 μg formoterolio fumarato dozė.

(51) **Int.Cl. *C07C 67/347* *(2006.01)*** (11) **1292561**
C07C 69/003 ***(2006.01)*** (13) T
C07C 69/017 ***(2006.01)***
C07C 69/743 ***(2006.01)***
C07C 69/753 ***(2006.01)***
C07C 61/04 ***(2006.01)***
C07C 69/96 ***(2006.01)***
C07C 233/58 ***(2006.01)***
(96) 01937110.3
(96) 2001 05 31
(97) 2003 03 19
(97) 2008 02 13
(86) PCT/SE2001/001240
(86) 2001 05 31
(87) WO 2001/092200
(87) 2001 12 06
(30) 0013487, 2000 06 02, GB
0002101, 2000 06 06, SE
(72) CLARK, Adrian, SE
JONES, Elfyn, SE
LARSSON, Ulf, SE
MINIDIS, Anna, SE
(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) Ciklopropilkarboksirūgšties esterių ir darinių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė (I)



(I)

kurioje R yra fenilas, turintis pakaitu vieną ar daugiau halogeno pakaitų, ir Y yra OR^1, kur R^1 yra tiesiosios grandinės alkilas, šakotosios grandinės alkilas, cikloalkilas arba turinti pakaitų bicikloheptilo grupė, gamybos būdas, kuriame:
trimetilsulfoksonio druską veikia kietu metalo hidroksidu dimetilsulfokside kambario temperatūroje arba padidintoje temperatūroje, siekiant gauti dimetilsulfoksonio metilidą; ir
junginį formulės (II)



(II)

kurioje R ir Y yra kaip nurodyta anksčiau, laiko kontakte su dimetilsulfoksonio metilidu esant tirpikliui -10°C -90°C temperatūroje.

2. Junginio, kurio formulė (I),



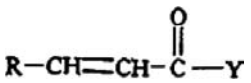
(I)

kurioje R yra fenilas, turintis vieną ar daugiau halogeno pakaitų, ir Y yra OR^1, kur R^1 yra tiesiosios grandinės alkilas, šakotosios grandinės alkilas, cikloalkilas arba turinti pakaitų bicikloheptilo grupė; gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį, kurio formulė (III)



(III)

chlorina veikiant chlorinimo agentu esant inertiniam tirpikliui ir katalizatoriui 0 -200°C temperatūroje; paskui gautą tirpalą padidintoje temperatūroje veikia YH arba Y , kur Y yra kaip nurodyta 1 punkte, siekiant gauti junginį formulės (II):



(II)

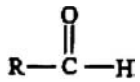
trimetilsulfoksonio druską veikia kietu metalo hidroksidu dimetilsulfokside kambario temperatūroje arba padidintoje temperatūroje, siekiant gauti dimetilsulfoksonio metilidą; ir junginį formulės (II) laiko kontakte su dimetilsulfoksonio metilidu, esant tirpikliui -10°C -90°C temperatūroje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame metalo hidroksidas yra natrio hidroksidas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame junginį formulės (III) veikia tionilchloridu esant inertiniam tirpikliui ir piridinui 0 -200°C temperatūroje, ir paskui gautą tirpalą padidintoje temperatūroje veikia YH arba Y ; kur Y yra kaip nurodyta 1 punkte.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame YH žymi L-mentolį.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 -5 punktų, kuriame junginys formulės (III) yra gautas laikant kontakte junginį formulės (IV):



(IV)

kur R yra kaip nustatyta 1 punkte, su malono rūgštimi esant piridinui ir piperidinui padidintoje temperatūroje.

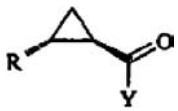
7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame R yra fenilas, turintis pakaitais vieną arba daugiau fluoro atomų.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame R yra 3,4-difluorfenilas.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame Y yra chiralinis.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame Y yra L-mentoksi.

11 Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 -10 punktų, kuriame junginys formulės (I) yra suskaidytas, siekiant gauti junginį formulės (Ia):



(Ia)

kur R ir Y yra kaip nurodyta anksčiau, kristalizacijos arba chromatografijos būdu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame skaidymą vykdo ekstrahuojant junginį formulės (I) į heptaną ir paskui kristalizuojant iš heptano ekstraktų.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kuris apima junginio formulės (I) hidrolizės stadiją naudojant bazę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V).

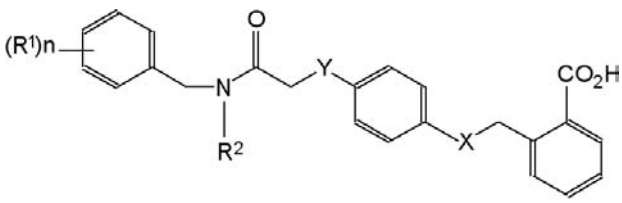


(V).

(51) **Int.Cl.** ***C07C 235/34*** ***(2006.01)*** *(11)* **1517883**
C07C 323/62 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/19 ***(2006.01)***
A61P 3/06 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
(96) 03732713.7
(96) 2003 06 17
(97) 2005 03 30
(97) 2008 02 13
(86) PCT/GB2003/002584
(86) 2003 06 17
(87) WO 2004/000790
(87) 2003 12 31
(30) 0201935, 2002 06 20, SE
0203826, 2002 12 20, SE

(72) LI, Lanna, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Orto-pakeistieji benzoinės rūgšties dariniai rezistentiškumo insulinui gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kur n yra 0, 1 arba 2 ir R^1 žymi halogeną, $C_{1–4}$-alkilą, nebūtinai turintį vieną ar kelis fluoro pakaitus, $C_{1–4}$-alkoksi, nebūtinai turintį vieną ar kelis fluoro pakaitus, ir kuriame jei n yra 2, R^1 pakaitai gali būti vienodi arba skirtingi;
R^2 žymi $C_{2–8}$-alkilo grupę, nebūtinai pertrauktą deguonimi;
Y nėra arba žymi metileną; ir
X yra O arba S;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra O.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra S.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame Y yra metilenas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, arba 3 punktų, kuriame nėra Y.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra halogenas, $C_{1–4}$-alkilo grupė arba $C_{1–4}$-alkoksi grupė ir n yra 0, 1 arba 2.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra fluoras, metoksi arba izopropilas, kur n yra 1 arba 2.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame n yra 0.

9. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^2 žymi $C_{5–7}$-alkilą.

10. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
2-[(4-{3-[benzil(heksil)amino]-3-oksopropil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-{[(4-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetil}fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties;
2-[(4-{2-[benzil(heksil)amino]-2-oksoetil} fenoksi)metil]benzobenzoinės rūgšties;
2-[(4-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-{[(4-{3-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-3-oksopropil}fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[butil(2,3-dimetoksibenzil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(2,3-dimetoksibenzil)(heptil)-amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(3-etoksipropil)(4-izopropilbenzil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(2,4-difluorbenzil)(propil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{2-[etil(2-fluorbenzil)amino]-2-oksoetil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[etil(2-fluorbenzil)amino]-3-oksopropil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-({[4-(2-{etil[4-(trifluormetil)benzil]amino}-2-oksoetil)fenil]tio}metil)benzoinės rūgšties;
2-{[(3-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetil}fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties; ir
2-{[(4-{2-[(4-chlorbenzil)(etil)amino]-2-oksoetil} fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

11. Junginys pagal 2 punktą, pasirinktas iš:
2-[(4-{3-[benzil(heksil)amino]-3-oksopropil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{2-[benzil(heksil)amino]-2-oksoetil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[butil(2,3-dimetoksibenzil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(2,3-dimetoksibenzil)(heptil)-amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(3-etoksipropil)(4-izopropilbenzil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]-benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[(2,4-difluorbenzil)(propil)amino]-3-oksopropil}fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{2-[etil(2-fluorbenzil)amino]-2-oksoetil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
2-[(4-{3-[etil(2-fluorbenzil)amino]-3-oksopropil} fenoksi)metil]benzoinės rūgšties;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

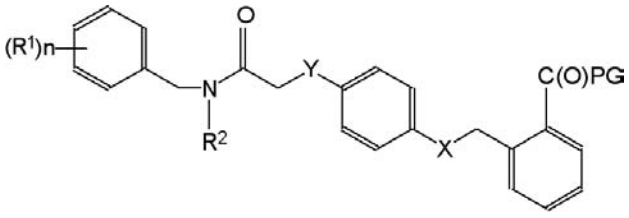
12. Junginys pagal 3 punktą, pasirinktas iš:
2-{[(4-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetil}fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties;
2-{[(4-{3-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-3-oksopropil}fenil)tio]metil}benzo-rūgšties;
2-({[(4-(2-{etil[4-(trifluormetil)benzil]amino}-2-oksoetil)fenil]tio}metil)benzo-rūgšties;
2-{[(3-{2-[(2,4-difluorbenzil)(heptil)amino]-2-oksoetil}fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties; ir
2-{[(4-{2-[(4-chlorbenzil)(etil)amino]-2-oksoetil}fenil)tio]metil}benzoinės rūgšties;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinais adjuvantais, skiedikliais ir/arba nešikliais.

14. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistus.

15. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistus skirtus rezistentiškumo insulinui gydymui.

16. Junginio, kurio formulė I gamybos būdas, kuriame junginį formulės II



II

kur R^1, R^2, X ir Y yra kaip nurodyta anksčiau, ir PG žymi karboksilines hidroksigrupes, apsaugančias grupes veikia apsaugančias grupes pašalinančiu agentu.

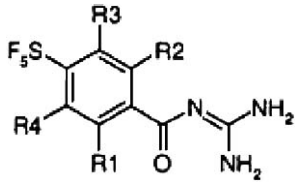
17. Junginys, kurio formulė II pagal 16 punktą.

18. Derinys, apimantis junginį pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų derinyje su kitu terapiniu agentu, naudingu gydant sutrikimus, susijusius su aterosklerozės, hipertenzijos, hiperlipidemijos, dislipidemijos, diabeto ir nutukimo vystymusi ir progresavimu.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 381/00 (2006.01)*** *(11)* **1685097**
(13) T
(96) 04797536.2
(96) 2004 11 03
(97) 2006 08 02
(97) 2008 02 13

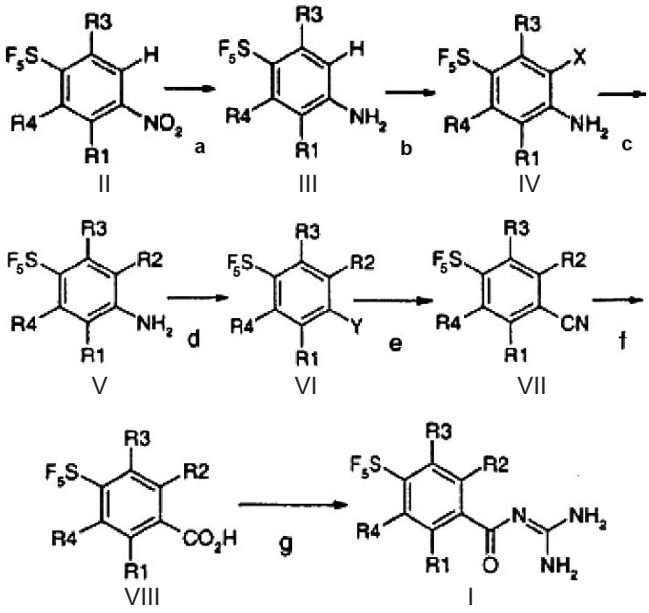
(86) PCT/EP2004/012395
(86) 2004 11 03
(87) WO 2005/047241
(87) 2005 05 26
(30) 10353204, 2003 11 13, DE
(72) SCHUBERT, Gerrit, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 4-Pentafluorsulfanilbenzoilguanidinų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė I:



I

kurioje R1 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, NR10R11, $-O_p-(CH_2)_n-(CF_2)_o-CF_3$ arba $-(SO_m)_q-(CH_2)_r-(CF_2)_s-CF_3$;
R10 ir R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba $-CH_2-CF_3$;
m yra nulis, 1 arba 2;
n, o, p, q, r ir s, nepriklausomai vienas nuo kito, yra nulis arba 1;
R2 yra vandenilis, $-(SO_h)_z-(CH_2)_k-(CF_2)_l-CF_3$, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, kur 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais;
h yra nulis, 1 arba 2;
z yra nulis arba 1;
k yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
l yra nulis arba 1;
arba
R2 yra $-(CH_2)_t$-fenilas arba O-fenilas, kurie yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš $-O_u-(CF_2)_v-CF_3$, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus ir $-SO_2CH_3$;
t yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
u yra nulis arba 1;
v yra nulis, 1, 2 arba 3;
arba
R2 yra $-(CH_2)_w$-heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš $-O_x-(CF_2)_y-CF_3$, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, $-SO_2CH_3$;
w yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
x yra nulis arba 1;
y yra nulis, 1, 2 arba 3;
R3 ir R4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis arba F;
ir jų druskų gavimo būdas, kuris apima:



II III IV

V VI VII

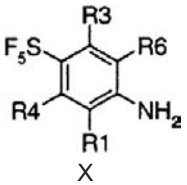
VIII I

a) II formulės 4-nitrofenilsulfopentafluorido darinio redukciją į III formulės aminą ir
b) III formulės junginio halogeninimą orto padėtyje į amino grupę su halogeninimo agentu, siekiant gauti IV formulės junginį ir
c) halogeno pakaito IV formulės junginyje pakeitimą su tinkamu nukleofilu arba organinių elementų junginiu, pavyzdžiui, alkilboro junginiu, kur tinkama naudojant katalizę, pakaitu R2 ir
d) amino funkcijos V formulės junginyje pakeitimą halogeno pakaitu ir
e) halogeno pakaito VI formulės junginyje pakeitimą nitrilo funkcija ir
f) VII formulės junginio nitrilo funkcijos hidrolizę į karboksirūgštį ir
g) VIII formulės junginio karboksirūgšties pavertimą I formulės acilguanidinu,
kur II, III, IV, V, VI, VII ir VIII formulių junginiuose R1–R4 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje ir X ir Y, nepriklausomai viena nuo kitos, yra F, Cl, Br arba I.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame a), b), c), d), e), f) ir g) pakopos yra vykdomos nepriklausomai viena nuo kitos nenutrūkstamai arba nutrūkstamai.

3. Būdas pagal 1 ir/arba 2 punktą, kuriame R2 yra vandenilis ir b) ir c) pakopos yra nevykdomos.

4. Junginys, kurio formulė X:



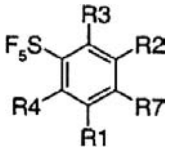
X

kurioje reikšmės yra sekančios:
R1 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, NR10R11, $-O_p-(CH_2)_n-(CF_2)_o-CF_3$ arba $-(SO_m)_q-(CH_2)_r-(CF_2)_s-CF_3$;
R10 ir R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba $-CH_2-CF_3$;

m yra nulis, 1 arba 2;
n, o, p, q, r ir s, nepriklausomai vienas nuo kito, yra nulis arba 1;
R6 yra $-(SO_h)_z-(CH_2)_k-(CF_2)_l-CF_3$, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, kur 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai gali būti pakeisti fluoro atomais;
h yra nulis, 1 arba 2;
z yra nulis arba 1;
k yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
l yra nulis arba 1;
arba
R6 yra $-(CH_2)_t$-fenilas arba O-fenilas, kurie yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš $-O_u-(CF_2)_v-CF_3$, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus ir $-SO_2CH_3$;
t yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
u yra nulis arba 1;
v yra nulis, 1, 2 arba 3;
arba
R6 yra $-(CH_2)_w$-heteroarilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš $-O_x-(CF_2)_y-CF_3$, alkoksi grupės, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, $-SO_2CH_3$;
w yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
x yra nulis arba 1;
y yra nulis, 1, 2 arba 3;
R3 ir R4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis arba F;
ir jo druskos.

5. X formulės junginys ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 4 punktą, skirti panaudoti kaip sintezės tarpiniai junginiai.

6. Junginys, kurio formulė XI:



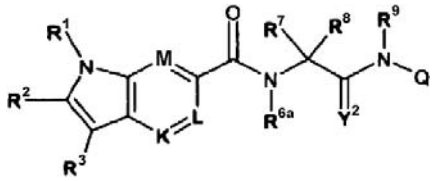
XI

kurioje reikšmės yra sekančios:
R1 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, NR10R11, $-O_p-(CH_2)_n-(CF_2)_o-CF_3$ arba $-(SO_m)_q-(CH_2)_r-(CF_2)_s-CF_3$;
R10 ir R11, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba $-CH_2-CF_3$;
m yra nulis, 1 arba 2;
n, o, p, q, r ir s, nepriklausomai vienas nuo kito, yra nulis arba 1;
R2 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, $-(SO_h)_z-(CH_2)_k-(CF_2)_l-CF_3$ arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus;
h yra nulis, 1 arba 2;
z yra nulis arba 1;
k yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
l yra nulis arba 1;
R3 ir R4, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilis arba F;
R7 yra CN;
ir jo druskos.

7. XI formulės junginys ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal 6 punktą, skirti panaudoti kaip sintezės tarpiniai junginiai.

---

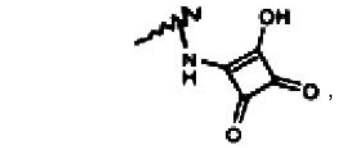
(51) **Int.Cl.** ***C07D 209/00 (2006.01)*** *(11)* **1414797**
(13) T
(96) 02752904.9
(96) 2002 07 18
(97) 2004 05 06
(97) 2008 01 02
(86) PCT/CA2002/001128
(86) 2002 07 18
(87) WO 2003/010141
(87) 2003 02 06
(30) 307674 P, 2001 07 25, US
338061 P, 2001 12 07, US
(72) BEAULIEU, Pierre, Louis, CA
FAZAL, Gulrez, CA
GOULET, Sylvie, CA
KUKOLJ, George, CA
POIRIER, Martin, CA
TSANTRIZOS, Youla, S., CA
JOLICOEUR, Eric, CA
GILLARD, James, CA
POUPART, Marc-André, CA
RANCOURT, Jean, CA
(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., Laval, Quebec, H7S 2G5, CA
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Heterobiciklinės struktūros hepatito C viruso polimerazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, pavaizduoto formule II:

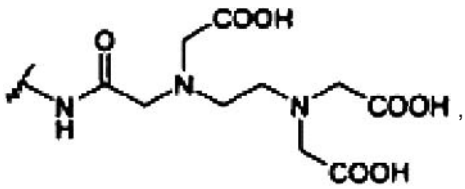


(II)

kurioje:
R^1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, OR^{11}, SR^{11} arba $N(R^{12})_2$, kurioje R^{11} ir kiekviena R^{12} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas arilas arba Het yra pakeistas R^{10-}, arba abi R^{12} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą;
R^2 yra parinkta iš halogeno, R^{21}, OR^{21}, SR^{21}, $COOR^{21}$, $SO_2N(R^{22})_2$, $N(R^{22})_2$, $CON(R^{22})_2$, $NR^{22}C(O)R^{22}$ arba $NR^{22}C(O)NR^{22}$, kurioje R^{21} ir kiekviena R^{22} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{2-6})alkenilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{2-6})alkinilas, (C_{5-7})cikloalkenilas, 6- arba

10-naris arilas arba Het, kur minėtos R^{21} ir R^{22} yra pasirinktinai pakeistos R^{20},
arba abi R^{22} kartu yra susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą su azoto atomu, prie kurios jos yra prisijungusios,
R^3 yra parinkta iš (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{5-7})cikloalkenilo, (C_{6-10})bicikloalkilo, (C_{6-10})bicikloalkenilo, 6- arba 10-nario arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, bicikloalkilas, bicikloalkenilas, arilas, Het, alkil-arilas ir alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno arba:
a) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto OR^{31} arba SR^{31}, kur R^{31} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba $N(R^{32})_2$, kurioje kiekviena R^{32} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba abi R^{32} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą;
b) OR^{33}, kur R^{33} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het;
c) SR^{34}, kur R^{34} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; ir
d) $N(R^{35})_2$, kur kiekviena R^{35} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba abi R^{35} kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą;
K yra N arba CR^4, kur R^4 yra H, halogenas, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas;
arba R^4 yra OR^{41} arba SR^{41}, COR^{41}, arba $NR^{41}COR^{41}$, kur kiekviena R^{41} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas,
arba R^4 yra $NR^{41}R^{43}$, kur R^{42} ir R^{43} kiekviena nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{42} ir R^{43} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą;
L yra N arba CR^5, kur R^5 turi tokias pačias reikšmes, kaip R^4 apibūdinta aukščiau;
M yra N, arba CR^7, kur R^7 turi tokias pačias reikšmes, kaip R^4 apibūdinta aukščiau;
R^{6a} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
R^7 ir R^8 kiekviena nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})aril-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{70}; arba
R^7 ir R^8 yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti antrinį (C_{3-7})cikloalkilą arba 4-, 5- arba 6-narį heterociklą, turintį 1-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S; arba bet kuri iš R^7 ir R^8 yra kovalentiškai prisijungusi prie R^{6a}, siekiant sudaryti azotą turintį 5 arba 6-narį heterociklą;
Y^2 yra O arba S;
R^9 yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pakeisti R^{90}; arba
R^9 yra kovalentiškai prisijungusi prie bet kurios iš R^7 arba R^8, siekiant sudaryti 5- arba 6-narį heterociklą;
Q yra 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het, (C_{1-6})alkil-CONH-arilas arba (C_{1-6})alkil-CONH-Het, visi iš kurių pasirinktinai yra pakeisti:





arba R^{100};
arba jo druska arba darinys;
kur Het yra apibrėžtas kaip 5- arba 6-naris heterociklas, turintis 1-4 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S, arba 9- arba 10-naris heterociklas, turintis 1-5 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S; ir
kur R^{70} yra parinkta iš:
1-4 pakaitų parinktų iš halogeno, NO_2, ciano grupės, azido grupės; arba
1-4 pakaitų, parinktų iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo arba (C_{3-7})spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1-2 heteroatomus, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas,

arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}; ir R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, kur R^{150} yra parinkta iš:
1-3 pakaitų parinktų iš halogeno, NO_2, ciano grupės, azido grupės; arba
1-3 pakaitų, parinktų iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo arba (C_{3-7})spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1-2 heteroatomus, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas kur minėtas alkilas arba cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$, kur R^{108} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas ir R^{112} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-8})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
j) tetrazolo, $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas ir (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš:

tetrazolo, halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, OR^{161}, $N(R^{162})_2$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H arba (C_{1-6})alkilas;
R^{10}, R^{20}, R^{90} ir R^{100} kiekviena yra apibūdinta kaip:
1-4 pakaitai, parinkti iš halogeno, OPO_3H, NO_2, ciano grupės, azido grupės, $C(=NH)NH_2$, $C(=NH)NH(C_{1-6})$alkilo arba $C(=NH)NHCO(C_{1-6})$alkilo; arba
1-4 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1-2 heteroatomus, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir prie azoto atomo, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} ir kiekviena R^{122} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, kur R^{150} yra apibūdinta kaip:
1-3 pakaitai, parinkti iš halogeno, OPO_3H, NO_2, ciano grupės, azido grupės, $C(=NH)NH_2$, $C(=NH)NH(C_{1-6})$alkilo arba $C(=NH)NHCO(C_{1-6})$alkilo; arba
1-3 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo arba (C_{3-7})spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1-2 heteroatomus, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};

c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} ir R^{122} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160}; ir R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
j) tetrazolo, $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš:
tetrazolo, halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, SO_3H, SR^{161}, SO_2R^{161}, OR^{161}, $N(R^{162})_2$, $SO_2N(R^{162})_2$, $NR^{162}COR^{162}$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto atomo, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, enantiomeras, diastereoizomeras arba tautomeras arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame M, K ir L yra CH arba N.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame M, K ir L yra CH.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra parinkta iš H arba (C_{1-6})alkilo.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R^1 yra H, CH_3, izopropilas arba izobutilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^1 yra H arba CH_3.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^1 yra CH_3.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra $CON(R^{22})_2$, kurioje kiekviena R^{22} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{5-7})cikloalkenilas, 6- arba 10-naris arilas arba Het, arba abi R^{22} yra susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą su azotu, prie kurio jos yra prisijungusios;
arba R^2 yra parinkta iš H, halogeno, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{5-7})cikloalkenilo, 6- arba 10-nario arilo arba Het, kur kiekvienas iš minėtų alkilo, halogenalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{5-7})cikloalkenilo, arilo arba Het pasirinktinai yra pakeistas R^{20}, kur R^{20} yra apibūdintas kaip:

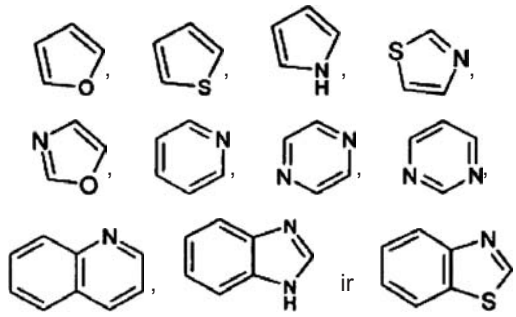
1-4 pakaitai, parinkti iš halogeno, NO_2, ciano grupės, azido grupės, $C(=NH)NH_2$, $C(=NH)NH(C_{1-6})$alkilo arba $C(=NH)NHCO(C_{1-6})$alkilo; arba
1-4 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, kur R^{150} yra apibūdinta kaip:
1-3 pakaitai, parinkti iš halogeno, NO_2, ciano grupės ir azido grupės; arba
1-3 pakaitai, parinkti iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas; ir R^{112} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su

azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas ir (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas pasirinktinai yra pakeisti R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas ir cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
i) COR^{127}, kur R^{127} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas alkilas ir cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas ir (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir
kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš:
halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, OR^{161}, $N(R^{162})_2$, $SO_2N(R^{162})_2$, $NR^{162}COR^{162}$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^2 yra parinktas iš arilo arba Het, kur kiekvienas pasirinktinai monopakeistas arba dipakeistas pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogenalkilo, N_3, arba:
a) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto OH arba (C_{1-6})alkilu,
b) (C_{1-6})alkoksi grupės,
e) $NR^{111}R^{112}$, kur abi R^{111} ir R^{112} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{112} yra 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaruti azoto turintį heterociklą, kur kiekvienas iš minėtų alkilo, cikloalkilo, arilo, Het, alkil-arilo arba alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas halogenu arba:
OR^{2h} arba $N(R^{2h})_2$, kur kiekviena R^{2h} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, arba abi R^{2h} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti azoto turintį heterociklą;
f) $NHCOR^{117}$, kur R^{117} yra (C_{1-6})alkilas,
i) CO-arilo; ir
k) $CONH_2$, $CONH(C_{1-6}alkil)$, $CON(C_{1-6}alkil)_2$, CONH-arilo arba $CONH(C_{1-6})$alkil-arilo.

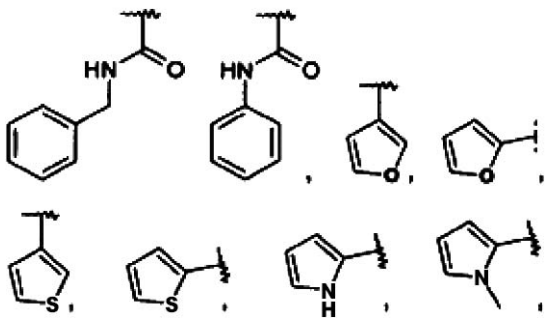
10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R^2 yra arilas, Het, kiekvienas pasirinktinai monopakeistas arba dipakeistas pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, halogenalkilo arba:
a) (C_{1-6})alkilo, pasirinktinai pakeisto OH arba (C_{1-6})alkilu,
b) (C_{1-6})alkoksi grupės; ir
e) $NR^{111}R^{112}$, kur abi R^{111} ir R^{112} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{112} yra 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaruti azoto turintį heterociklą, kur kiekvienas iš minėtų alkilo, cikloalkilo, arilo, Het, alkil-arilo arba alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas halogenu arba:
OR^{2h} arba $N(R^{2h})_2$, kur kiekviena R^{2h} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, arba abi R^{2h} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti azoto turintį heterociklą.

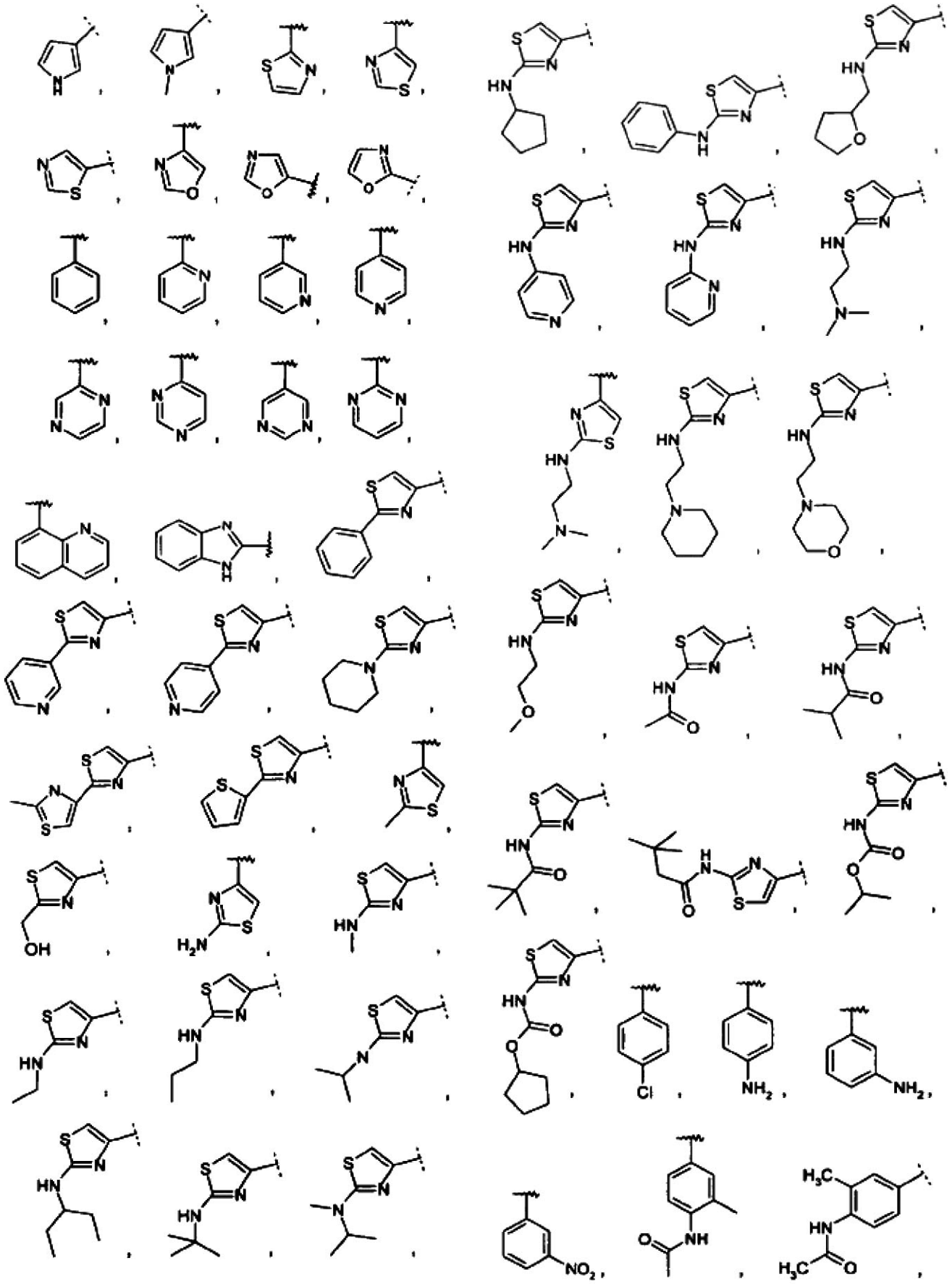
11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^2 yra fenilas arba heterociklas, parinktas iš:

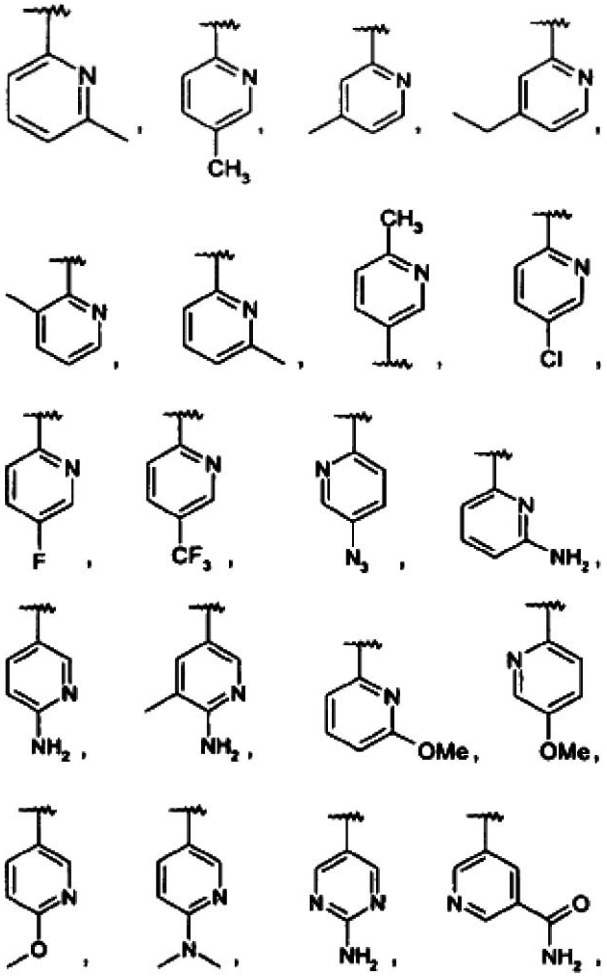


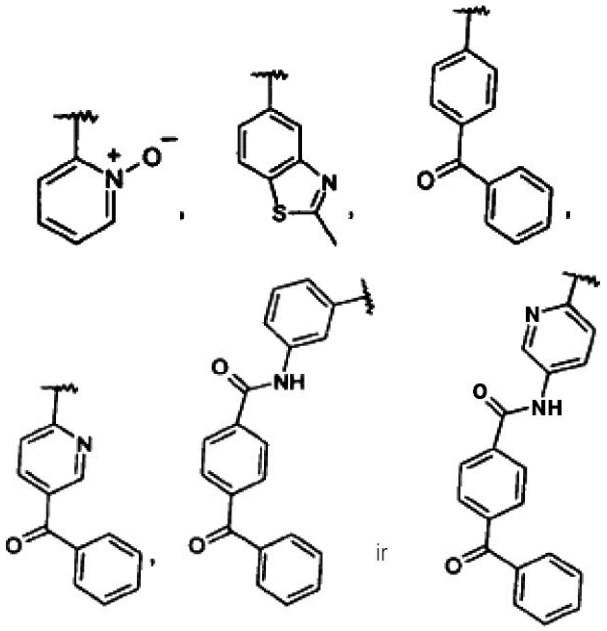
visos iš kurių yra pakeistos, kaip aprašyta 10 punkte.

12. Junginys pagal 1 arba 8 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, Br, $CONHCH_3$, $CON(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CH=CH_2$,



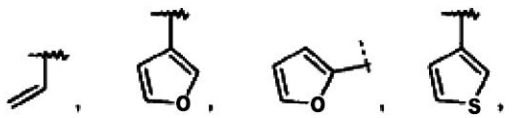


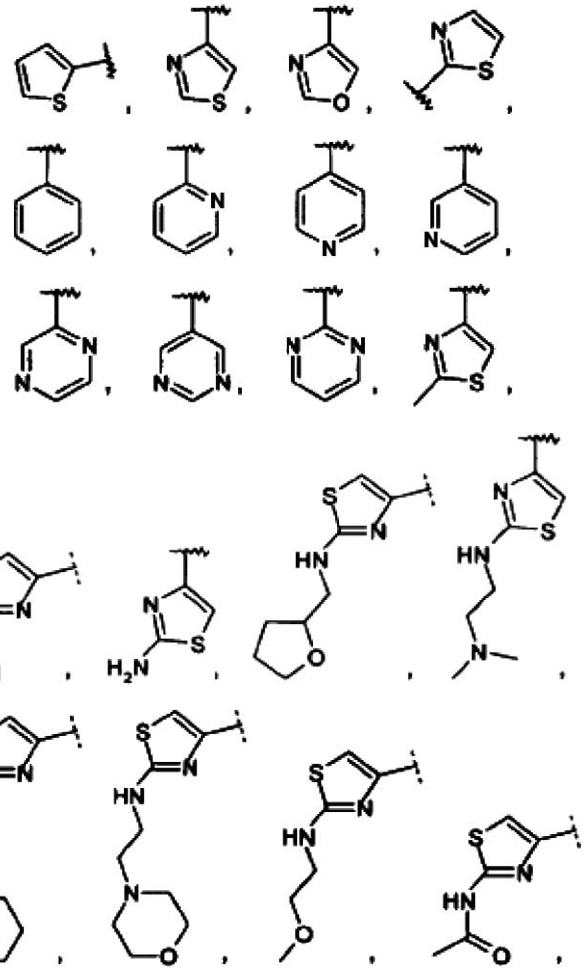


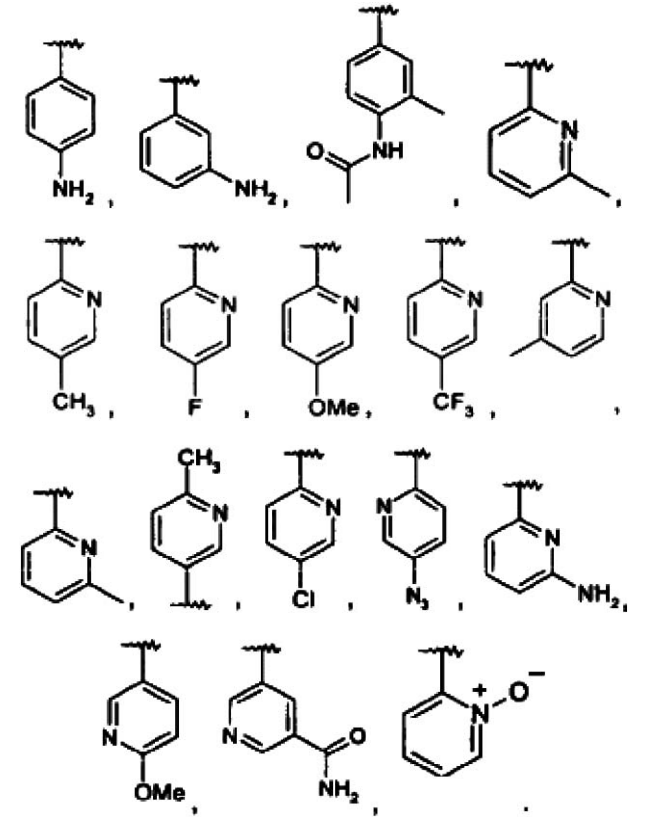


ir

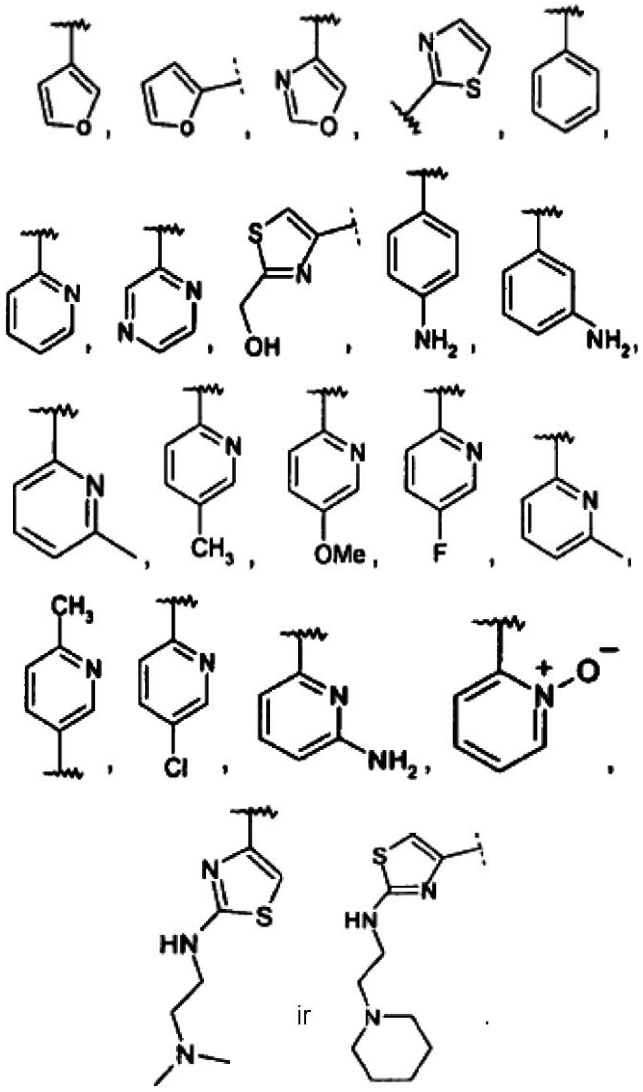
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš:







14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^2 yra parinkta iš:



15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra parinkta iš (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{3-7})cikloalkenilo, (C_{6-10})bicikloalkilo, (C_{6-10})bicikloalkenilo, 6- arba 10-nario arilo arba Het.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R^3 yra (C_{3-7})cikloalkilas.

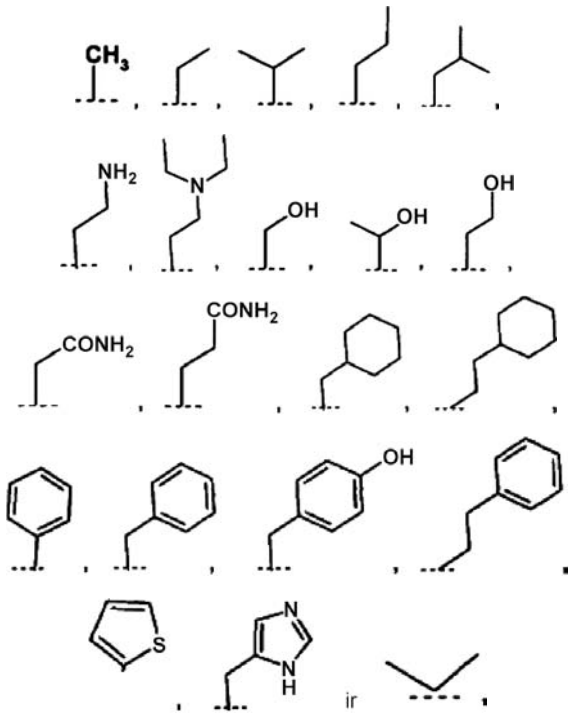
17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame R^3 yra ciklopentilas arba cikloheksilas.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{6a} yra H.

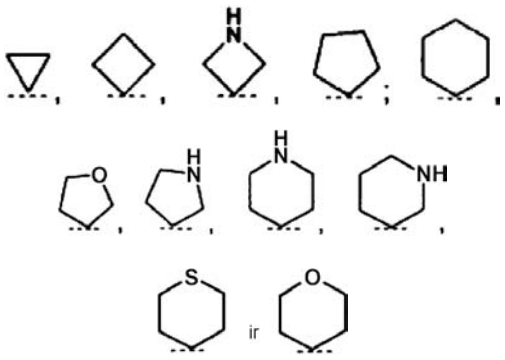
19. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^7 ir R^8 kiekviena nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno arba:
a) (C_{1-6})alkilo; ir
b) $N(R^{8a'})_2$, COR^{8a}, $COOR^{8a}$, $CON(R^{8a})_2$, kur kiekviena R^{8a} arba $R^{8a'}$ nepriklausomai yra H, (C_{1-8})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-8})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba kiekviena $R^{8a'}$ nepriklausomai yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba $R^{8a''}$ nepriklausomai yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas,
arba R^7 ir R^8 yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti (C_{3-7})cikloalkilą, 4-, 5- arba 6-narį heterociklą, turintį 1-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^7 ir R^8 kiekviena nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, halogenalkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het; arba R^7 ir R^8 yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, pirolidiną, piperidiną, tetrahidrofuraną, tetrahidropiraną arba pentametilensulfidą;
kur minėtas alkilas, halogenalkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai monopakeisti pakaitais, parinktais iš:
a) (C_{1-6})alkilo; ir
b) NH_2, $N(CH_2CH)_2$ arba $COCH_3$.

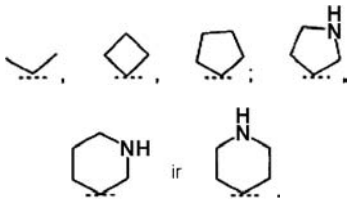
21. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^7 ir R^8 yra parinktos iš:



ir R^7 ir R^8 kartu sudaro:



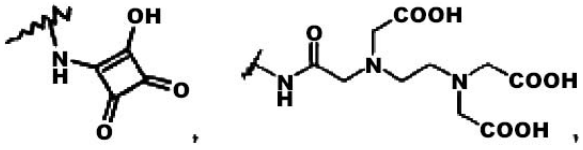
22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R^7 ir R^8 yra parinktos iš:



23. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^9 yra H arba R^9 yra kovalentiškai susijungusi arba su R^7 arba su R^8, siekiant sudaryti 5- arba 6-narį heterociklą.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R^9 yra H.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra 6- arba 10-naris arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas, $(C_{1–6})$alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti:



arba R^{100},
kur R^{100} yra:
1-4 pakaitai, parinkti iš halogeno, NO_2, ciano grupės arba azido grupės; arba
1-4 pakaitai, parinkti iš:
a) $(C_{1–6})$alkilo arba halogenalkilo, $(C_{3–7})$cikloalkilo, $(C_{2–6})$alkenilo, $(C_{2–8})$alkinilo, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, kur R^{108} nepriklausomai yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, ir R^{112} yra H, CN, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azoto atomu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, kur minėtas $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} kiekviena yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het; arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} ir R^{122} kiekviena yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, 6- arba 10-naris arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}; arba R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, $(C_{1–6})$alkilas arba $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1–6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, kur minėtas $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas ir $(C_{1–6})$alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas, $(C_{1–6})$alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilo arba $(C_{1–6})$alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, kur R^{150} yra parinkta iš:
1-3 pakaitų, parinktų iš halogeno, NO_2, ciano grupės arba azido grupės; arba
1-3 pakaitų, parinktų iš:
a) $(C_{1–6})$alkilo arba halogenalkilo, $(C_{3–7})$cikloalkilo, $(C_{3–7})$spirocikloalkilo, pasirinktinai turinčio 1-2 heteroatomus, $(C_{2–6})$alkenilo, $(C_{2–8})$alkinilo, $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, $(C_{1–6})$alkilas, $(C_{3–7})$cikloalkilas arba $(C_{1–6})$alkil-$(C_{3–7})$cikloalkilas, arilas, Het, $(C_{1–6})$alkil-arilas arba $(C_{1–6})$alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het,

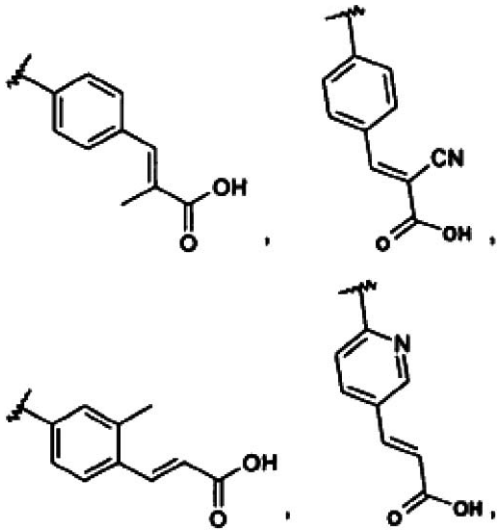
(C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108}C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas,(C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba R^{118} yra kovalentiškai susijungusi kartu su R^{119} ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} yra H, (C_{1-6})alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{160}; ir R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba $O(C_{1-6})$alkilas, arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
j) tetrazolo, $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160}; ir
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het, ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš:
tetrazolo, halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, SO_3H, SR^{161}, SO_2R^{161}, OR^{161}, $N(R^{162})_2$, $SO_2N(R^{162})_2$, $NR^{162}COR^{162}$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą.

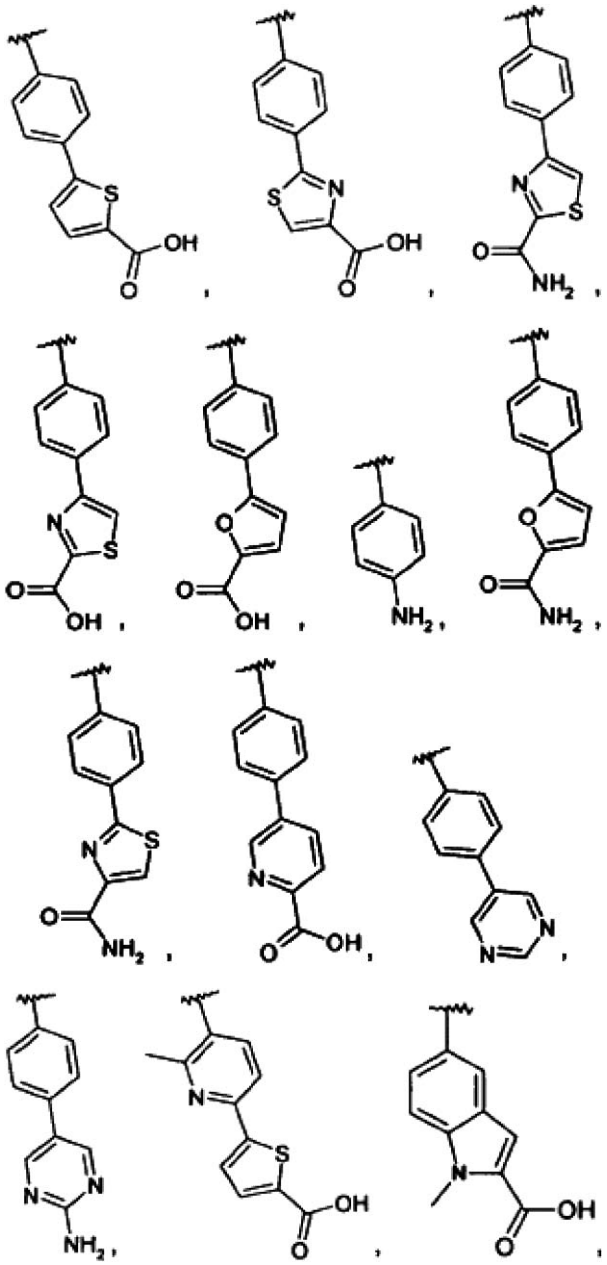
26. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra 6- arba 10-naris arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti:
1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno, NO_2, ciano grupės arab azido grupės; arba
1-4 pakaitais, parinktais iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108})C(O)R^{108}$, kur R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, ir R^{112} yra H, CN, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{150};

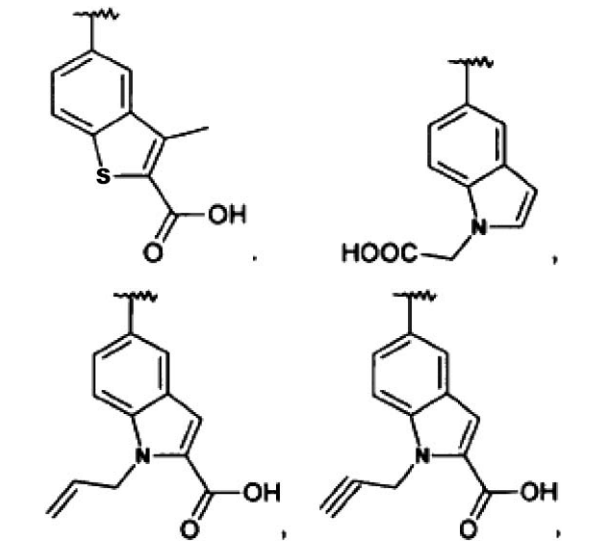
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{150};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{150}; ir R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het; arba R^{124} yra OH arba O$(C_{1-6}$alkil) arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas ir (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, alkil-cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas, (C_{1-6})alkil-Het ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
l) arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, visi iš kurių yra pasirinktinai pakeisti R^{150}, kur R^{150} yra parinkta iš:
1-3 pakaitų, parinktų iš halogeno, NO_2, ciano grupės ir azido grupės; arba
1-3 pakaitų, parinktų iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
c) $OCOR^{105}$, kur R^{105} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
d) SR^{108}, $SO_2N(R^{108})_2$ arba $SO_2N(R^{108})C(O)R^{108}$, kur kiekviena R^{108} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba abi R^{108} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
e) $NR^{111}R^{112}$, kur R^{111} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas' ir R^{112} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, $COOR^{115}$ arba SO_2R^{115}, kur R^{115} yra (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba abi R^{111} ir R^{112} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
f) $NR^{116}COR^{117}$, kur R^{116} ir R^{117} kiekviena yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas, arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{160};
g) $NR^{118}CONR^{119}R^{120}$, kur kiekviena R^{118}, R^{119} ir R^{120} yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas, arba R^{119} ir R^{120} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir su azotu, prie kurio jos abi yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą; kur minėtas alkilas, cikloalkilas arba heterociklas pasirinktinai yra pakeistas R^{160};
h) $NR^{121}COCOR^{122}$, kur R^{121} yra H, (C_{1-6})alkilas, pasirinktinai pakeistas R^{160}; ir R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas; arba R^{124} yra OH arba O$(C_{1-6}$)alkilas, arba abi R^{124} yra kovalentiškai susijungusios kartu, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
j) tetrazolo, $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, kur minėtas (C_{1-6})alkilas ir (C_{3-7})cikloalkilas yra pasirinktinai pakeisti R^{160}; ir
k) $CONR^{129}R^{130}$, kur R^{129} ir R^{130} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas arba (C_{3-7})cikloalkilas, arba abi R^{129} ir R^{130} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą, kur minėtas alkilas, cikloalkilas ir heterociklas yra pasirinktinai pakeisti R^{160};
kur R^{160} yra apibūdinta kaip 1 arba 2 pakaitai, parinkti iš:
tetrazolo, halogeno, CN, (C_{1-6})alkilo, halogenalkilo, $COOR^{161}$, SO_3H, SO_2R^{161}, OR^{161}, $N(R^{162})_2$, $SO_2N(R^{162})_2$, $NR^{162}COR^{162}$ arba $CON(R^{162})_2$, kurioje R^{161} ir kiekviena R^{162} nepriklausomai yra H, (C_{1-6})alkilas, (C_{3-7})cikloalkilas arba (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilas; arba abi R^{162} yra kovalentiškai susijungusios kartu ir prie azoto, prie kurio jos yra prisijungusios, siekiant sudaryti 5-, 6- arba 7-narį prisotintą heterociklą.

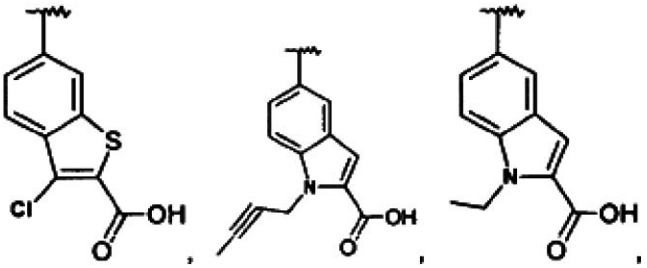
27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame Q yra 6- arba 10-naris arilas arba Het, kur abu pasirinktinai pakeisti:
1-3 iš halogeno, NO_2, ciano grupės azido grupės; arba
1-3 pakaitais, parinktais iš:
a) (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti R^{150};
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
d) SO_2NHR^{108}, kur R^{108} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
e) $NR^{111}R^{112}$, kur abi R^{111} ir R^{112} nepriklausomai yra H arba (C_{1-6})alkilas;
f) $NHCOR^{117}$, kur R^{117} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
g) $NHCONR^{119}R^{120}$, kur R^{119} ir R^{120} kiekviena nepriklausomai yra H arba (C_{1-6})alkilas; h) $NHCOCOR^{122}$, kur R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H arba (C_{1-6})alkilas;
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
k) $CONHR^{130}$, kur R^{130} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
l) 6- arba 10-nario arilo, Het, (C_{1-6})alkil-arilo arba (C_{1-6})alkil-Het, kur minėtas arilas, Het, (C_{1-6})alkil-arilas arba (C_{1-6})alkil-Het yra pasirinktinai pakeistas R^{150}, kur R^{150} yra parinkta iš:
1-3 halogenų; arba
1-3 pakaitų, parinktų iš:
a) pirminio (C_{1-6})alkilo arba halogenalkilo, pirminio (C_{3-7})cikloalkilo, (C_{2-6})alkenilo, (C_{2-8})alkinilo, (C_{1-6})alkil-(C_{3-7})cikloalkilo, kur visi iš jų yra pasirinktinai pakeisti tetrazolu, OR^{102}, $COOR^{102}$, kur R^{102} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
b) OR^{104}, kur R^{104} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
d) SO_2NHR^{108}, kur R^{108} yra H arba (C_{1-6})alkilas;
e) $NR^{111}R^{112}$, kur abi R^{111} ir R^{112} nepriklausomai yra H arba (C_{1-6})alkilas;
f) $NHCOR^{117}$, kur R^{117} yra H arba (C_{1-6})alkilas; ir
h) $NHCOCOR^{122}$, kur R^{122} yra OR^{123} arba $N(R^{124})_2$, kur R^{123} ir kiekviena R^{124} nepriklausomai yra H arba (C_{1-6})alkilas;
j) $COOR^{128}$, kur R^{128} yra H arba (C_{1-6})alkilas; ir
k) $CONHR^{130}$, kur R^{130} yra H arba (C_{1-6})alkilas.

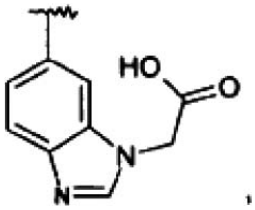
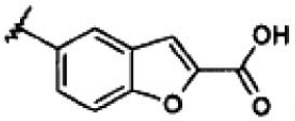
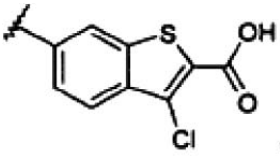
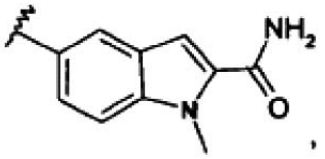
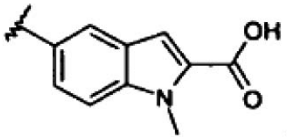
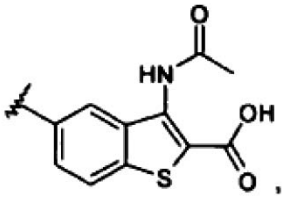
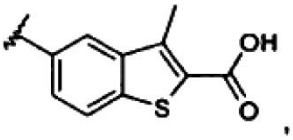
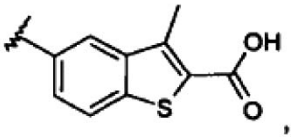
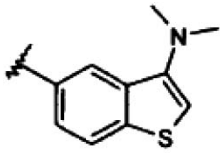
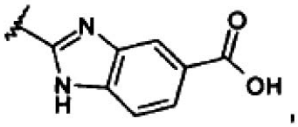
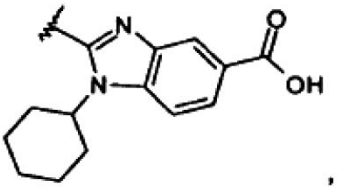
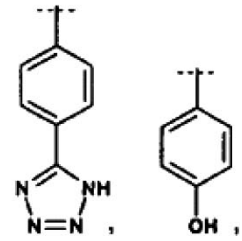
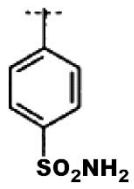
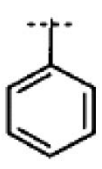
28. Junginys pagal 1 arba 26 punktą, kuriame Q yra parinkta iš:



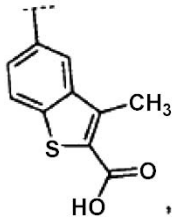
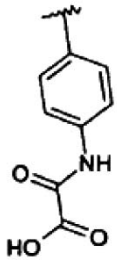
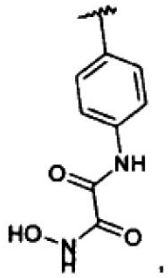
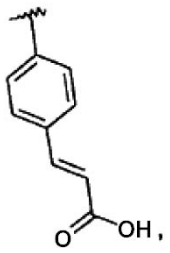
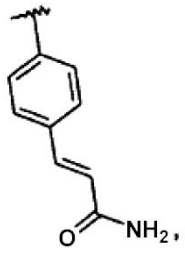
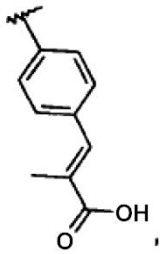
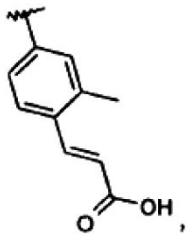
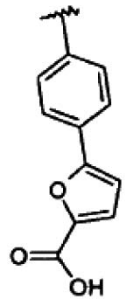
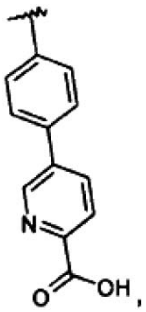
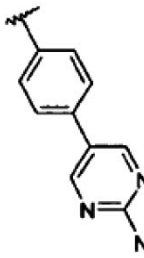
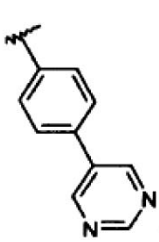
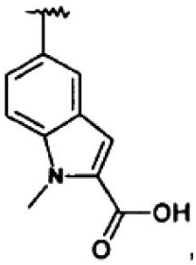
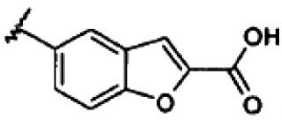
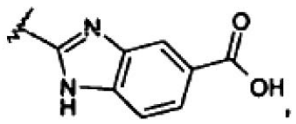


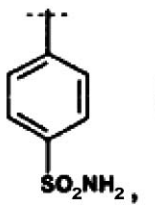
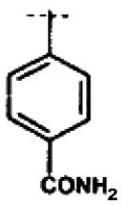
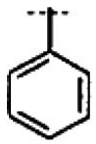




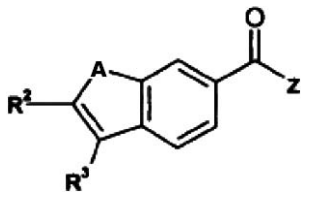













ir


29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame Q yra parinkta iš:

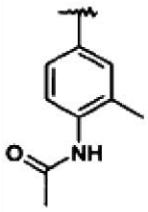
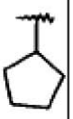
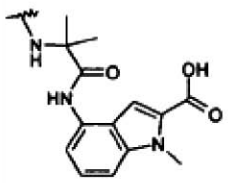
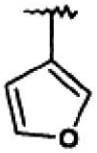
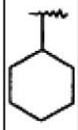
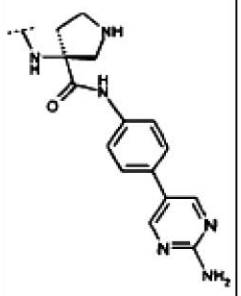
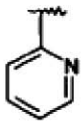
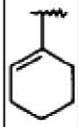
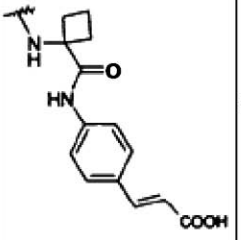
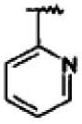
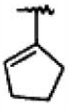
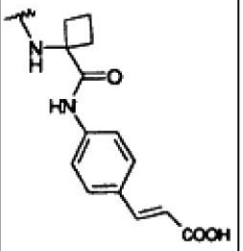


















ir


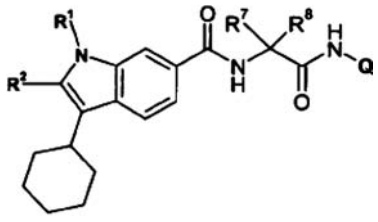
30. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



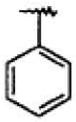
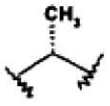
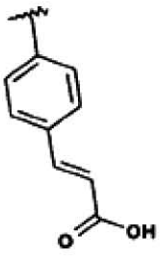
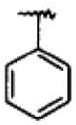
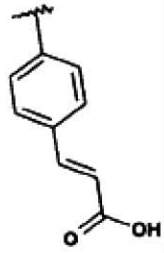
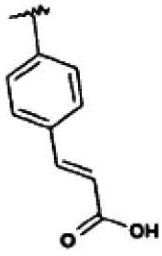
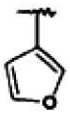
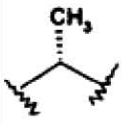
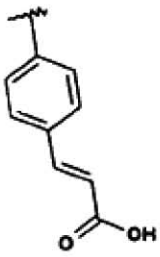
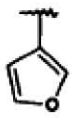
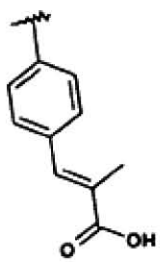
kurioje A, R^2, R^3 ir Z reikšmės yra sekančios:

Cpd. #	A	R^2	R^3	Z	
1006	NMe				;
1031	NMe				;
1032	NMe				ir
1033	NMe				.

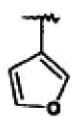
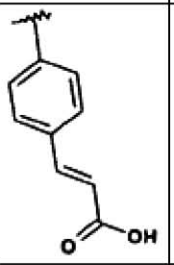
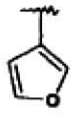
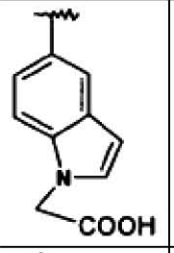
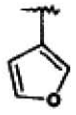
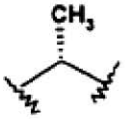
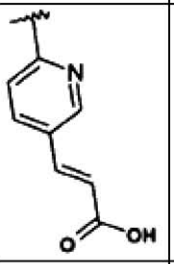
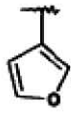
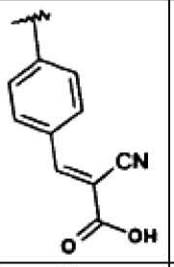
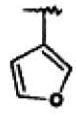
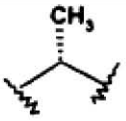
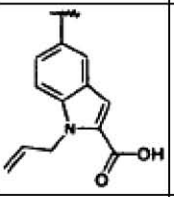
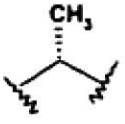
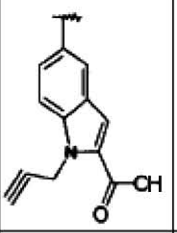
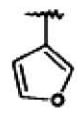
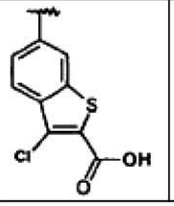
31. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



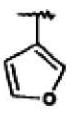
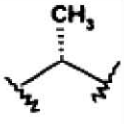
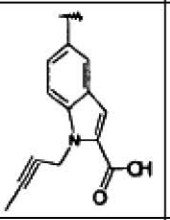
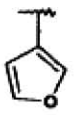
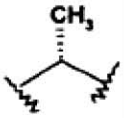
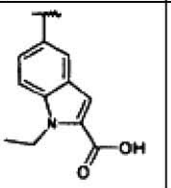
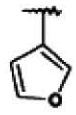
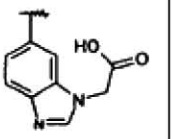
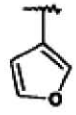
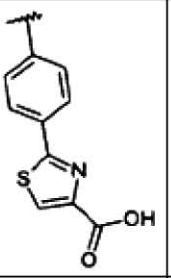
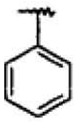
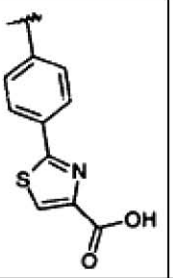
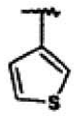
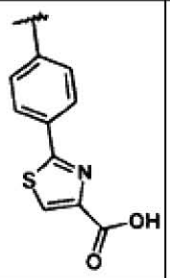
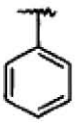
kurioje R^1, R^2, R^7, R^8 ir Q reikšmės yra sekančios:

Cpd. #	R^1	R^2		Q	
2001	H				;
2002	H				;
2003	H	Br			;
2004	H				;
2005	H				;

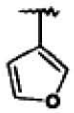
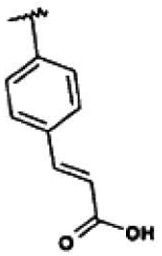
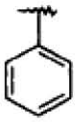
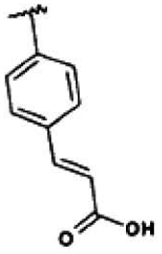
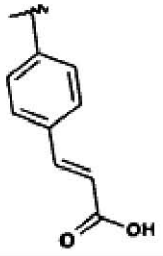
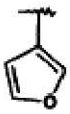
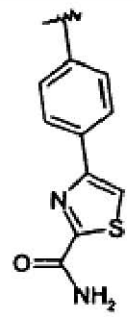
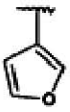
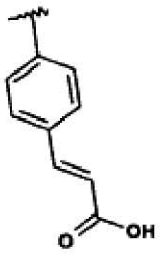
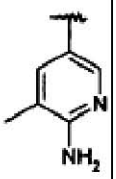
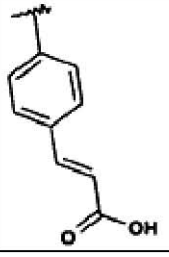
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2006	Me				;
2008	H				;
2009	H				;
2010	H				;
2011	H				;
2012	H				;
2013	H				;

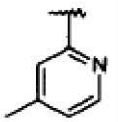
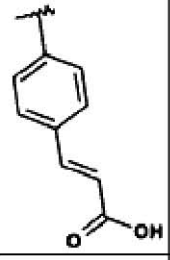
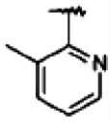
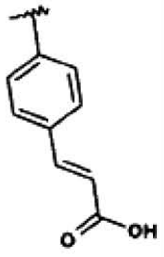
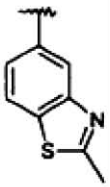
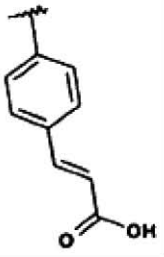
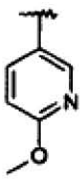
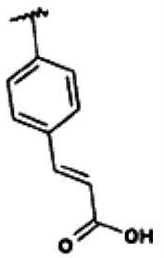
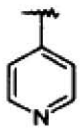
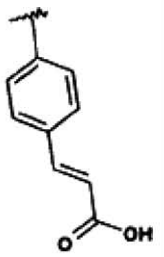
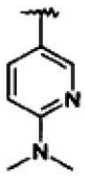
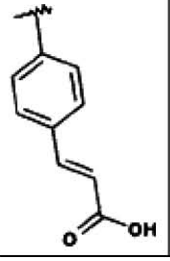
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2014	H				;
2015	H				;
2016	H				;
2017	H				;
2018	H				;
2019	H				;
2020	Et				;

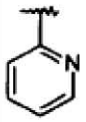
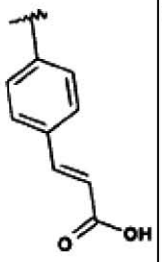
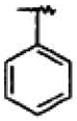
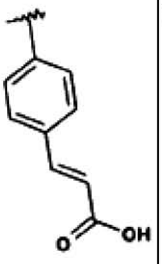
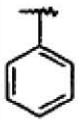
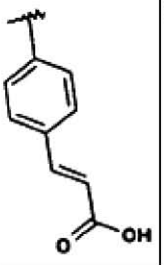
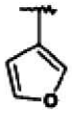
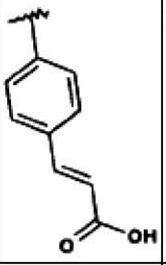
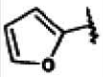
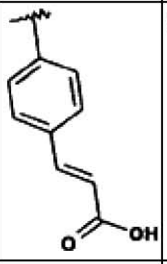
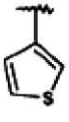
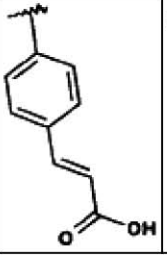
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2021					;
2022					;
2023	Me	H			;
2024	H				;
2025	H				;
2026	Me				;

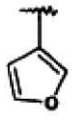
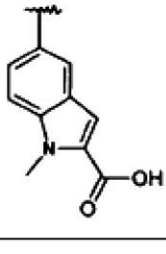
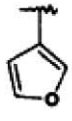
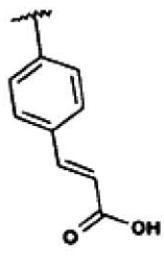
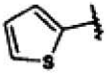
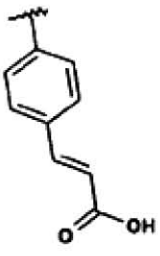
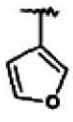
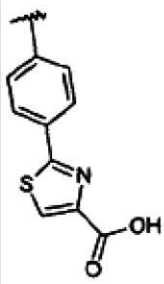
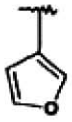
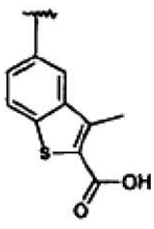
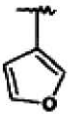
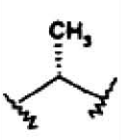
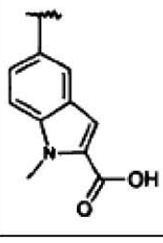
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2027	Me				;
2028	Me				;
2029	Me				;
2030	Me				;
2031	Me				;
2032	Me				;

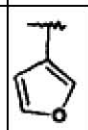
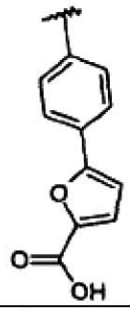
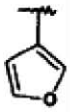
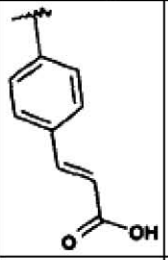
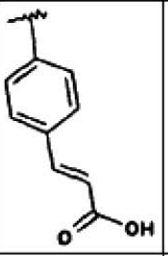
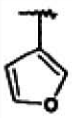
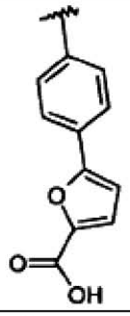
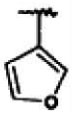
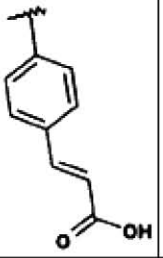
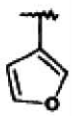
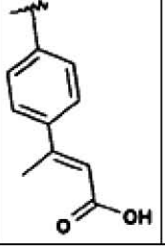
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2033	H				;
2034	Me				;
2035	H				;
2036	H				;
2037	H				;
2038	H				;

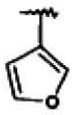
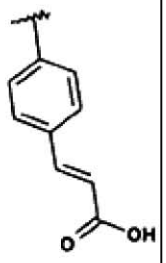
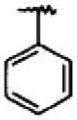
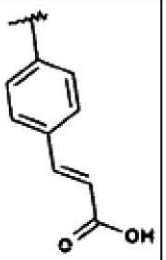
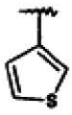
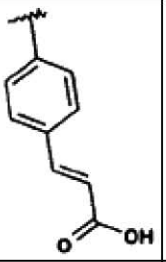
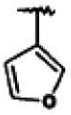
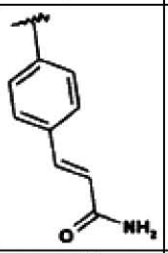
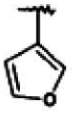
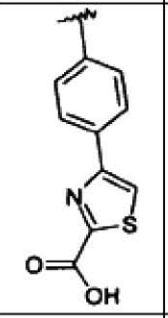
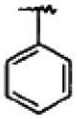
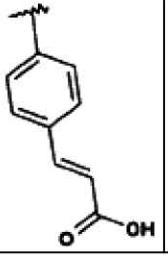
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2039	H				;
2041	Me				;
2042	H				;
2044	H				;
2046	H				;
2047	H				;

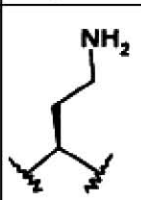
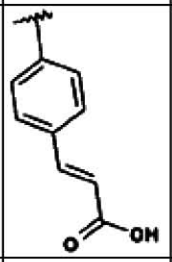
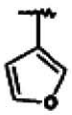
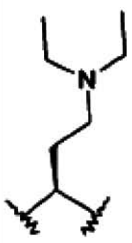
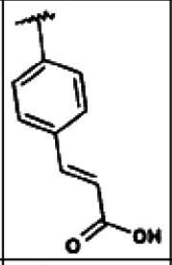
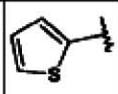
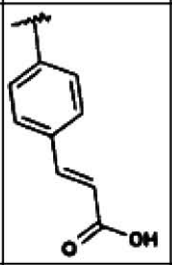
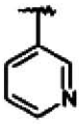
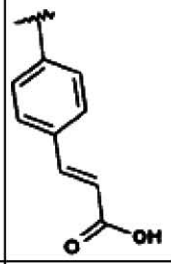
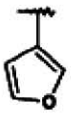
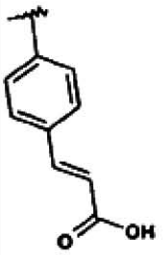
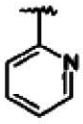
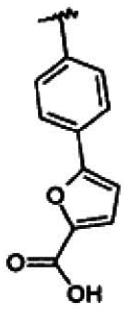
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2048	H				;
2050	H				;
2051	Me				;
2053	H				;
2054	Et				;
2056	H				;

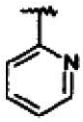
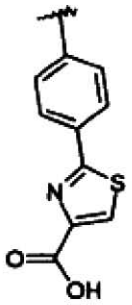
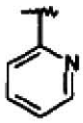
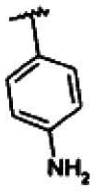
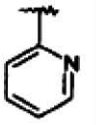
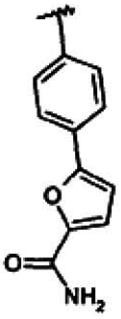
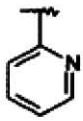
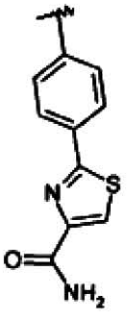
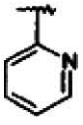
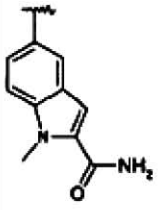
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2057	H				;
2058	H				;
2059	H				;
2060	H				;
2061	H				;
2062	Me				;

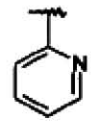
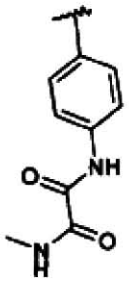
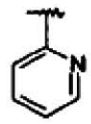
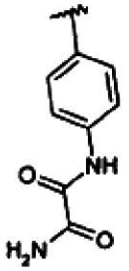
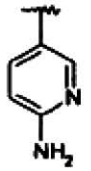
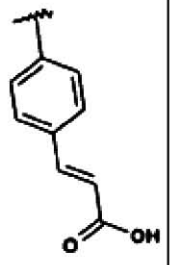
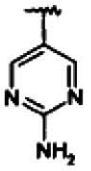
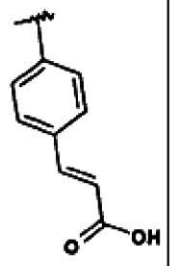
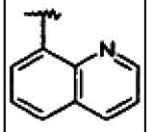
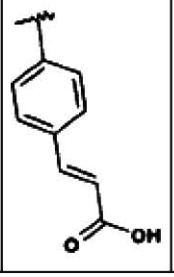
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2064	H				;
2065	H				;
2066	Me				;
2068	Me				;
2069	H				;
2070	Me				;

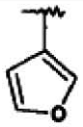
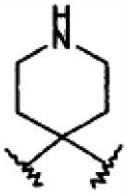
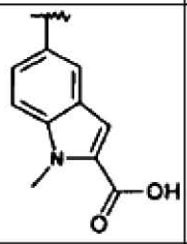
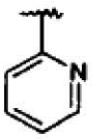
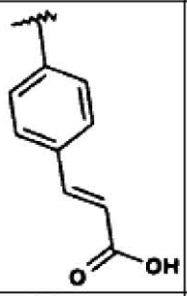
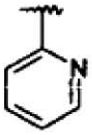
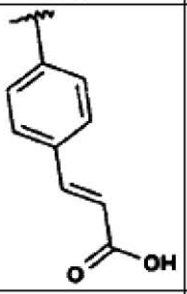
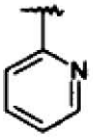
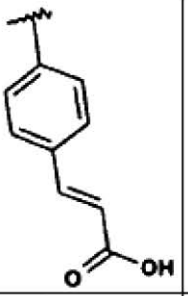
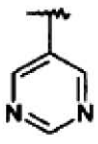
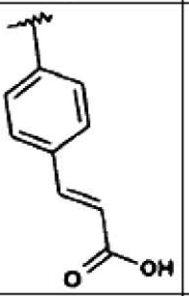
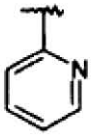
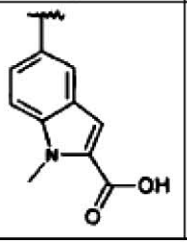
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2071	Me				;
2072	Me				;
2073	Me				;
2074	Me				;
2075	Me				;

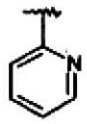
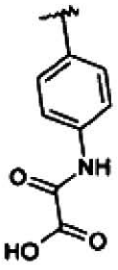
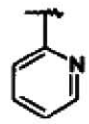
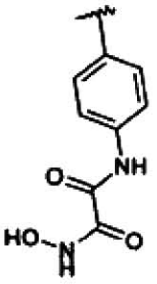
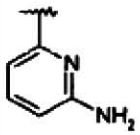
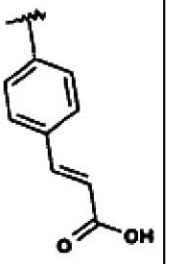
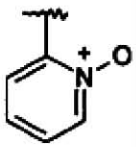
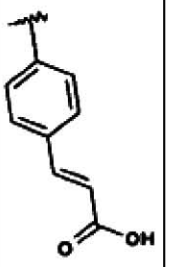
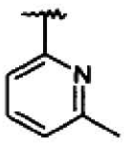
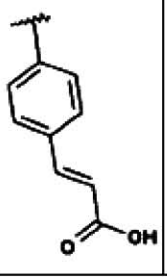
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2076	Me				;
2077	Me				;
2080	Me				;
2081	Me				;
2082	Me				;

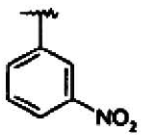
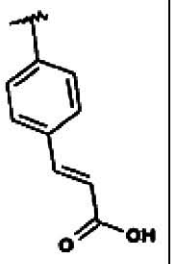
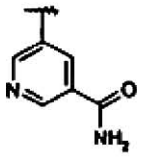
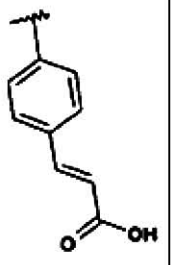
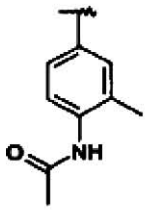
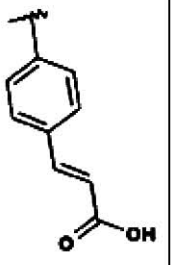
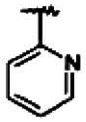
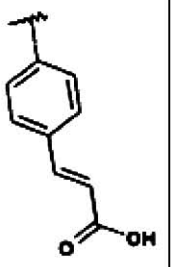
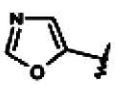
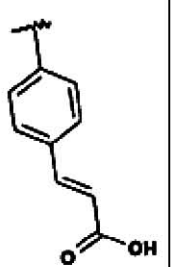
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2084	H				;
2087	Me				;
2089	H				;
2090	Me				;
2091	Me				;
2093	Me				;

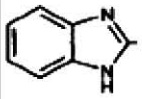
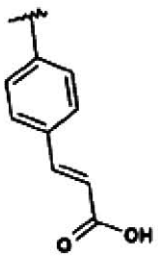
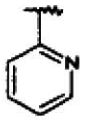
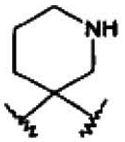
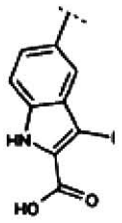
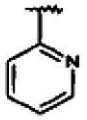
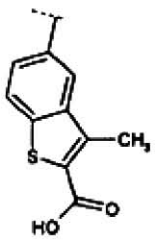
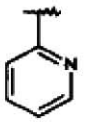
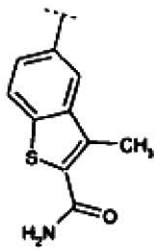
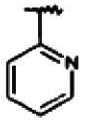
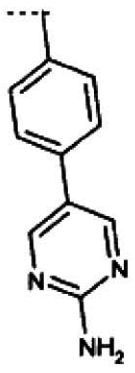
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2094	Me				;
2095	Me				;
2096	Me				;
2097	Me				;
2098	Me				;

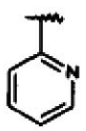
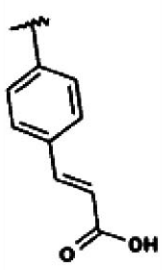
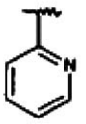
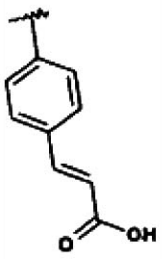
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2102	Me				;
2103	Me				;
2104	Me				;
2107	Me				;
2108	Me				;

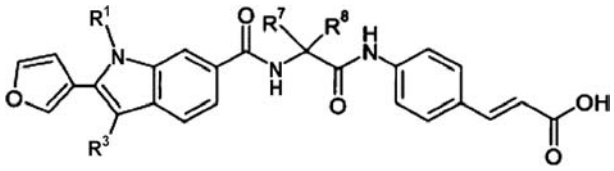
tęsinys

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2109	Me				;
2110	Me				;
2111	Me				;
2112	Me				;
2113	Me				;

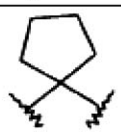
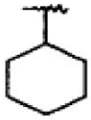
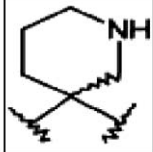
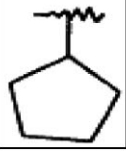
(tęsinys)

Cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2115	Me				ir
2117	Me				.

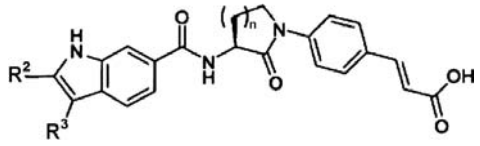
32. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė :



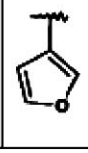
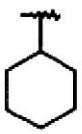
kurioje R^1, R^3, R^7 ir R^8 reikšmės yra sekančios:

cpd. #	R^1	R^3	R^7 R^8	
3001	H			;
3002	H			;
3003	Me			ir
3004	Me			.

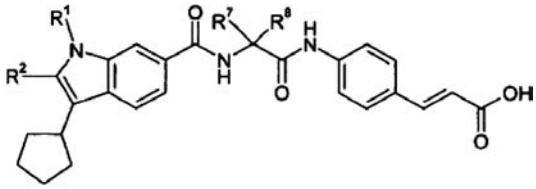
33. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



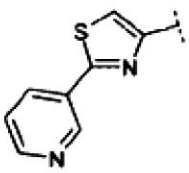
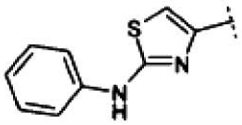
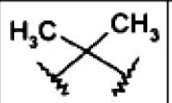
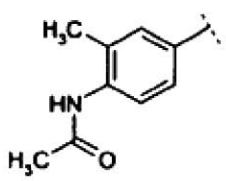
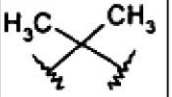
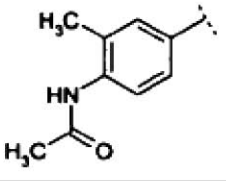
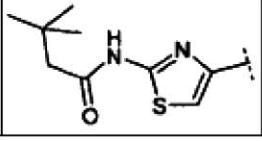
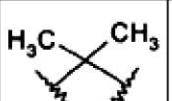
kurioje R^2, R^3 ir n reikšmės yra sekančios:

cpd. #	R^2	R^3	n	
5001			1	.

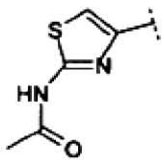
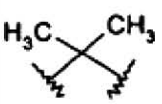
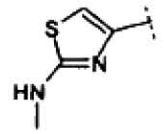
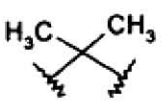
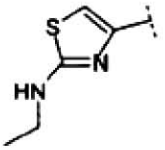
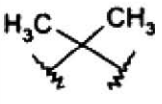
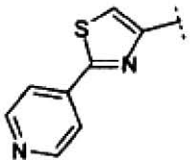
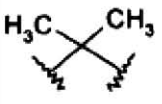
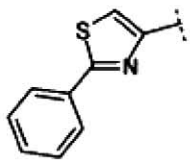
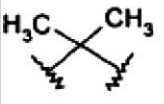
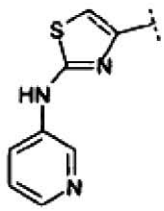
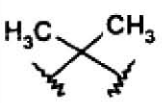
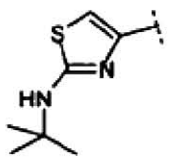
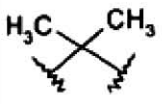
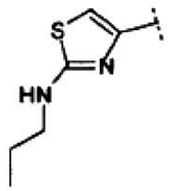
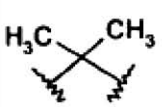
34. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



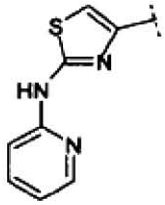
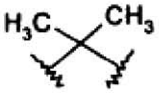
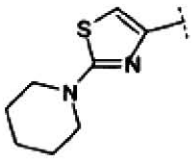
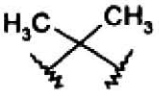
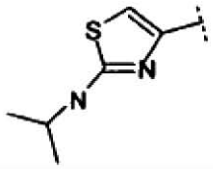
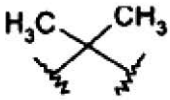
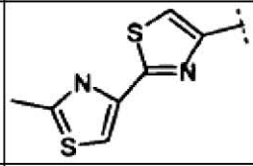
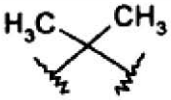
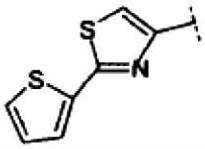
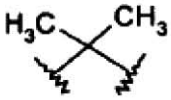
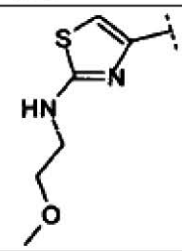
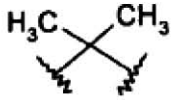
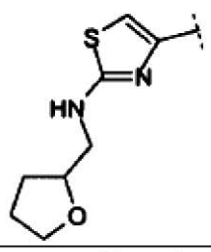
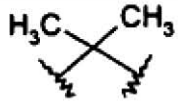
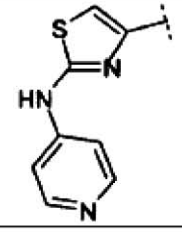
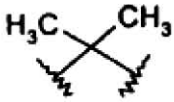
kurioje R^1, R^2, R^7 ir R^8 reikšmės yra sekančios:

cpd. #	R^1	R^2		
6003	CH_3			;
6004	CH_3			;
6005	CH_3			;
6006	CH_3			;
6007	CH_3			;

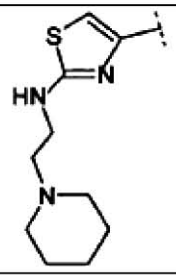
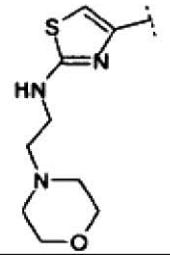
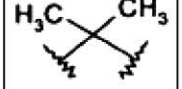
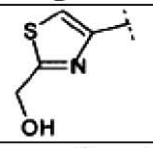
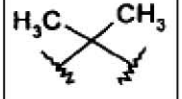
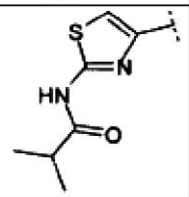
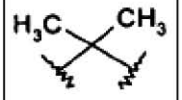
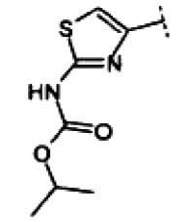
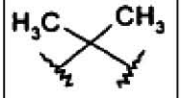
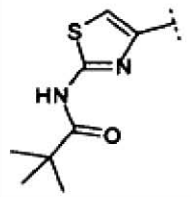
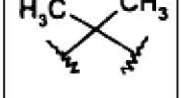
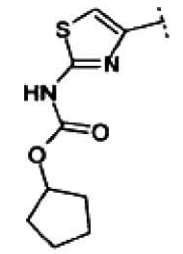
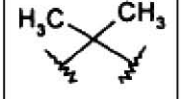
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6008	CH_3			;
6009	CH_3			;
6010	CH_3			;
6011	CH_3			;
6012	CH_3			;
6013	CH_3			;
6013	CH_3			;
6014	CH_3			;

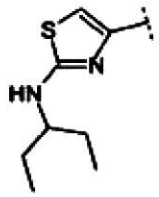
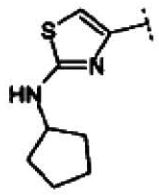
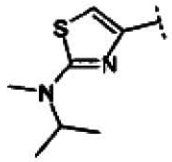
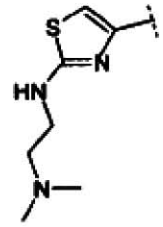
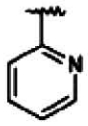
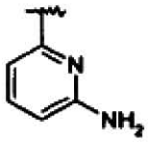
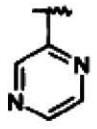
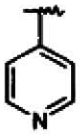
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	
6015	CH_3			;
6016	CH_3			;
6017	CH_3			;
6018	CH_3			;
6019	CH_3			;
6020	CH_3			;
6021	CH_3			;
6022	CH_3			;

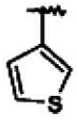
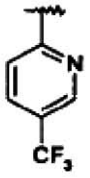
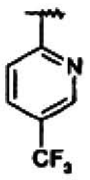
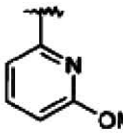
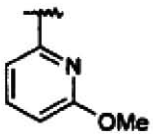
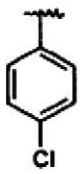
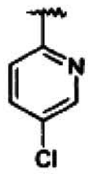
tęsinys

cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	
6023	CH_3			;
6025	CH_3			;
6026	CH_3			;
6027	CH_3			;
6028	CH_3			;
6029	CH_3			;
6030	CH_3			;

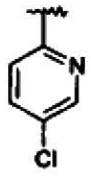
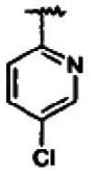
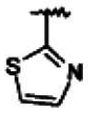
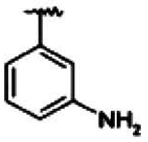
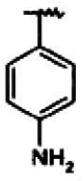
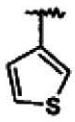
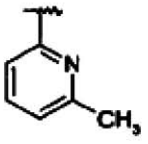
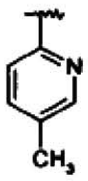
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6031	CH_3			;
6033	CH_3			;
6034	CH_3			;
6035	CH_3			;
6036	CH_3			;
6037	CH_3			;
6038	CH_3			;
6039	CH_3			;

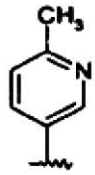
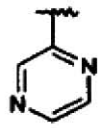
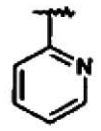
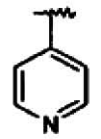
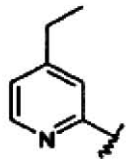
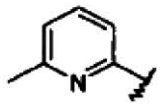
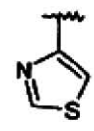
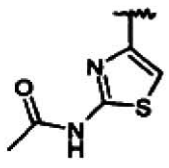
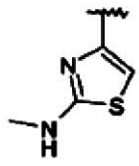
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6040	CH_3			;
6041	CH_3			;
6042	CH_3			;
6043	CH_3			;
6044	CH_3			;
6045	CH_3			;
6046	CH_3			;
6047	CH_3			;

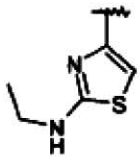
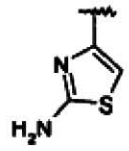
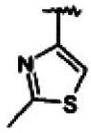
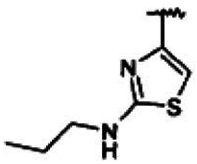
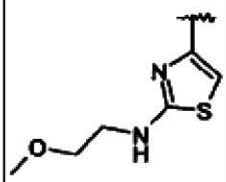
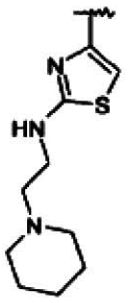
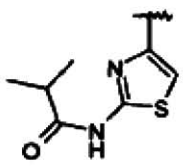
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6048	CH_3			;
6049	CH_3			;
6051	CH_3			;
6052	CH_3			;
6053	CH_3			;
6055	CH_3			;
6057	CH_3			;
6060	CH_3			;

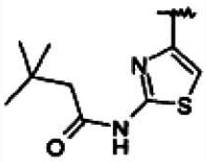
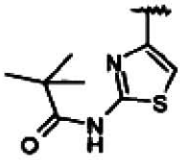
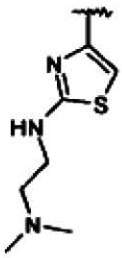
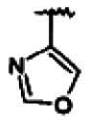
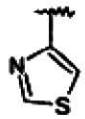
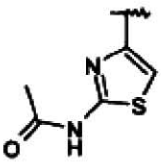
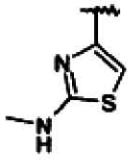
tęsinys

cpd. #	R^1	R^2		
6061	CH_3			;
6063	CH_3			;
6064	CH_3			;
6066	CH_3			;
6067	CH_3			;
6069	CH_3			;
6070	CH_3			;
6071	CH_3			;
6072	CH_3			;

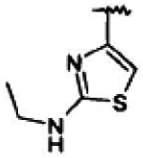
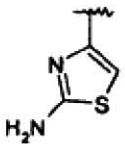
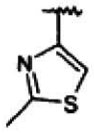
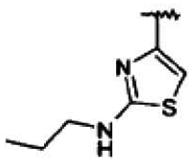
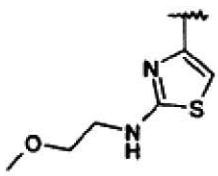
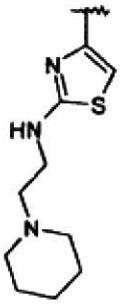
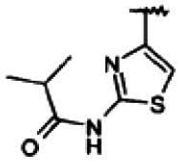
tęsinys

cpd. #	R^1	R^2		
6073	CH_3			;
6074	CH_3			;
6075	CH_3			;
6076	CH_3			;
6077	CH_3			;
6078	CH_3			;
6079	CH_3			;

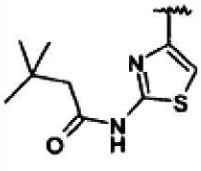
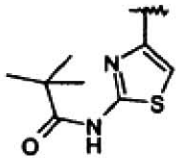
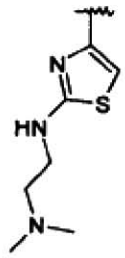
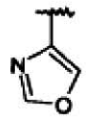
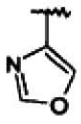
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6080	CH_3			;
6081	CH_3			;
6082	CH_3			;
6083	CH_3			;
6084	CH_3			;
6085	CH_3			;
6086	CH_3			;
6087	CH_3			;

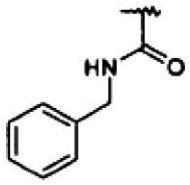
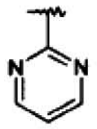
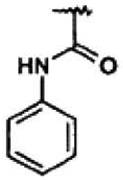
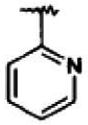
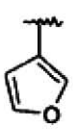
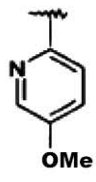
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6088	CH_3			;
6089	CH_3			;
6090	CH_3			;
6091	CH_3			;
6092	CH_3			;
6093	CH_3			;
6094	CH_3			;

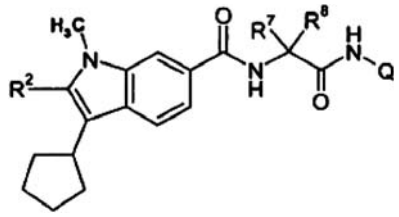
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6095	CH_3			;
6096	CH_3			;
6097	CH_3			;
6098	CH_3			;
6099	CH_3			;
6100	CH_3			;
6106	CH_3	$CONHCH_3$		;
6107	CH_3	$CON(CH_3)_2$		;

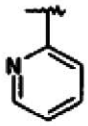
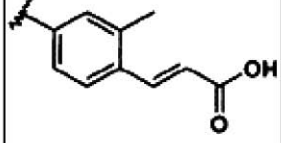
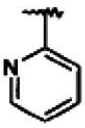
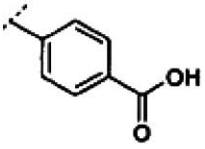
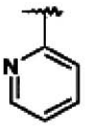
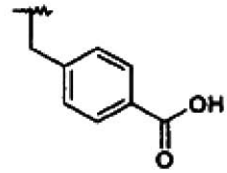
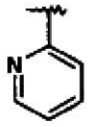
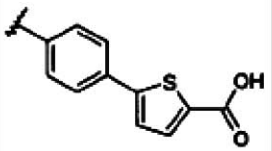
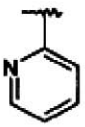
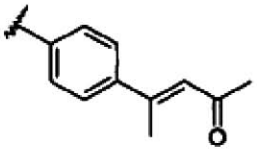
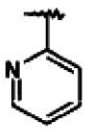
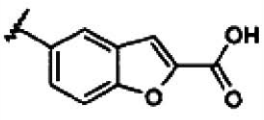
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6110	CH_3			;
6111	CH_3			;
6112	CH_3			;
6113	CH_3	$CONH_2$		;
6119	CH_3	H		;
6120	CH_3	Br		;
6121	H			;
6122	CH_3			ir
6123	CH_3			.

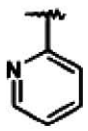
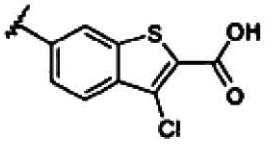
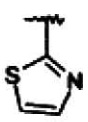
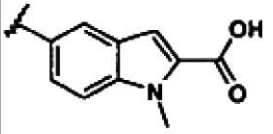
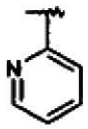
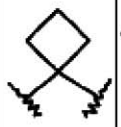
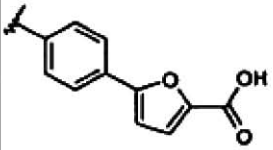
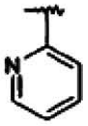
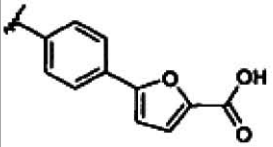
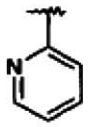
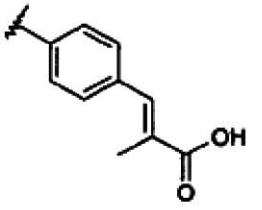
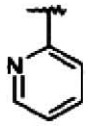
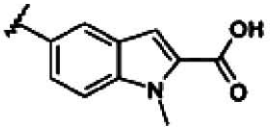
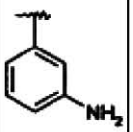
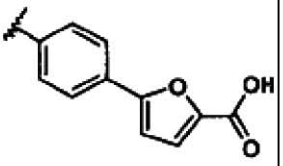
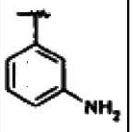
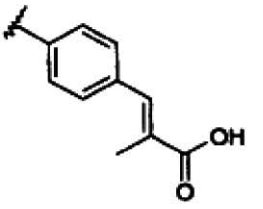
35. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



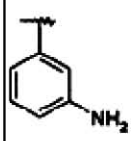
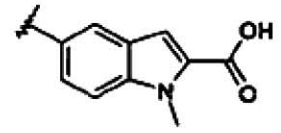
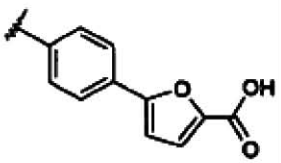
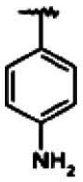
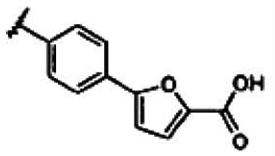
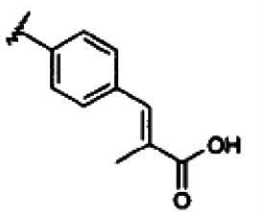
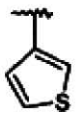
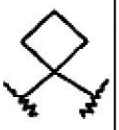
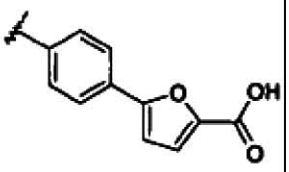
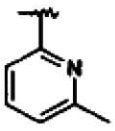
kurioje R^2, R^7, R^8 ir Q reikšmės yra sekančios:

cpd #	R^2		Q	
7001				;
7002				;
7003				;
7004				;
7005				;
7006				;

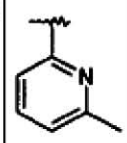
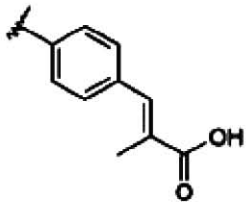
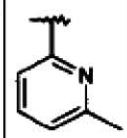
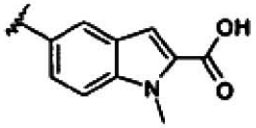
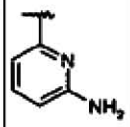
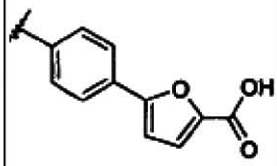
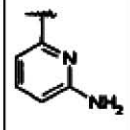
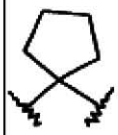
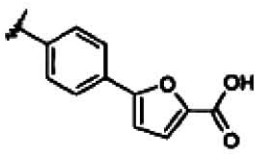
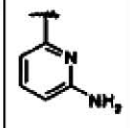
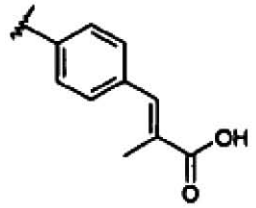
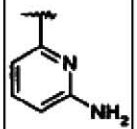
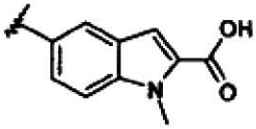
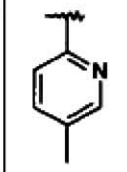
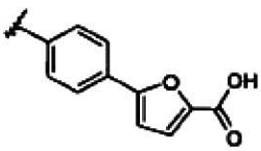
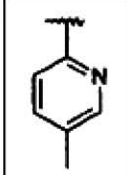
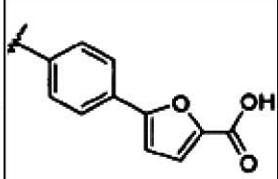
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7007				;
7008				;
7009				;
7010				;
7011				;
7012				;
7013				;
7014				;

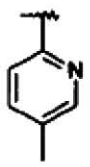
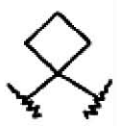
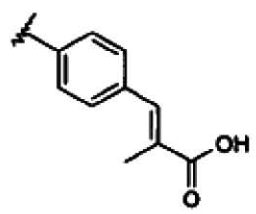
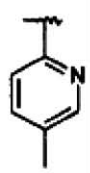
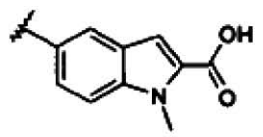
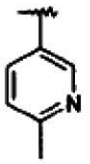
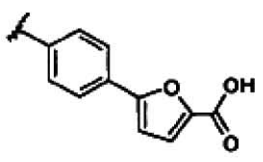
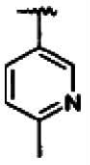
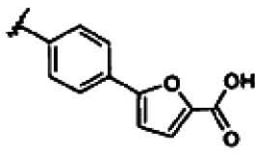
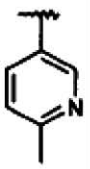
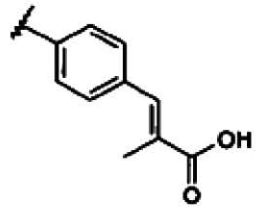
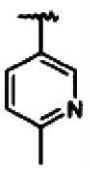
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7015				;
7016				;
7017				;
7018				;
7019				;
7020				;
7021				;

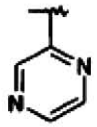
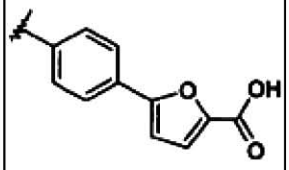
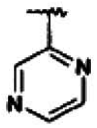
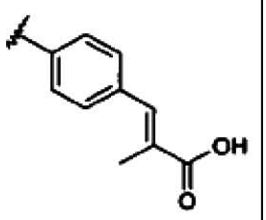
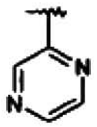
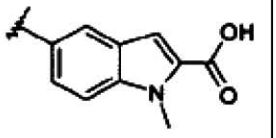
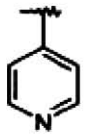
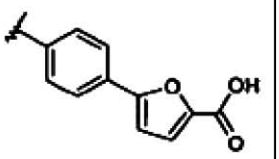
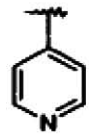
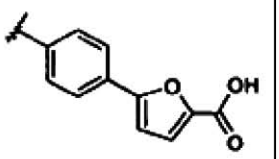
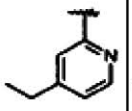
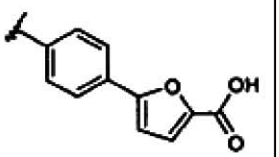
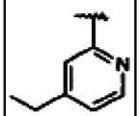
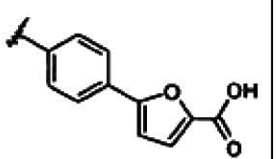
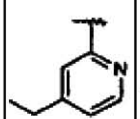
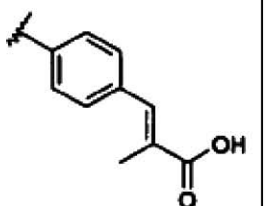
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7022				;
7023				;
7024				;
7025				;
7026				;
7027				;
7028				;
7029				;

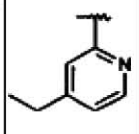
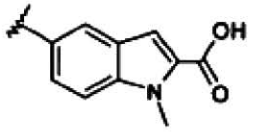
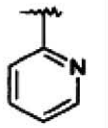
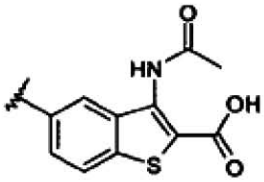
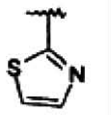
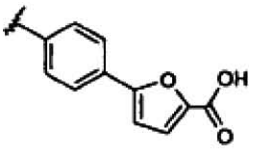
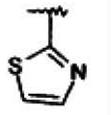
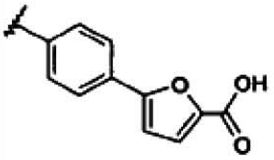
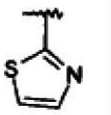
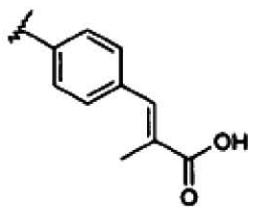
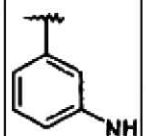
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7030				;
7031				;
7032				;
7033				;
7034				;
7035				;
7036				;

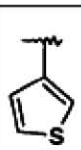
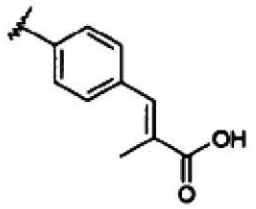
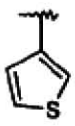
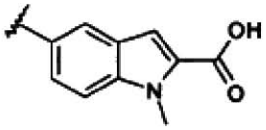
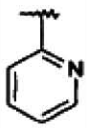
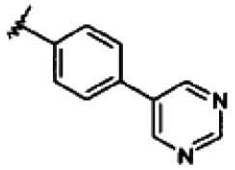
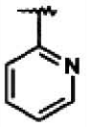
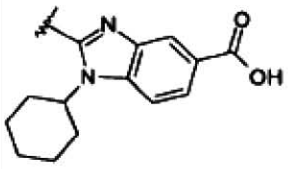
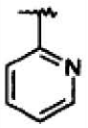
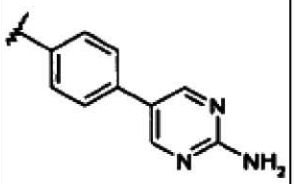
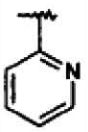
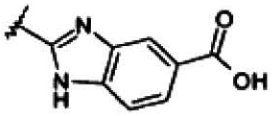
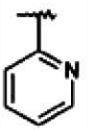
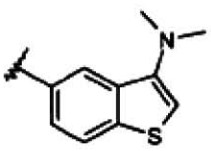
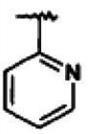
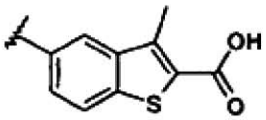
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7037				;
7038				;
7039				;
7040				;
7041				;
7042				;
7043				;
7044				;

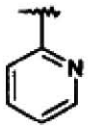
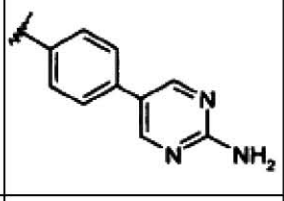
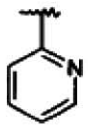
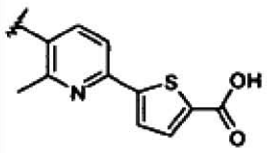
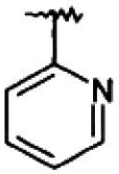
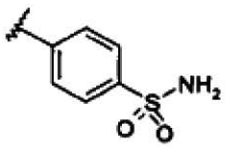
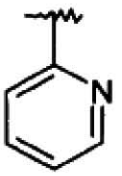
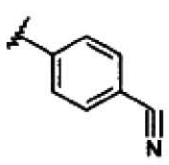
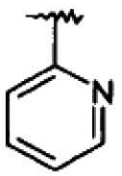
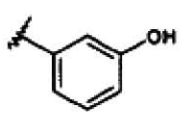
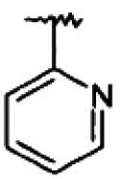
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7045				;
7046				;
7047				;
7048				;
7049				;
7050				;
7051				;
7052				;

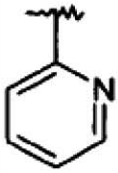
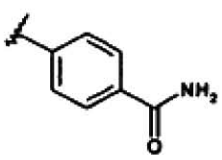
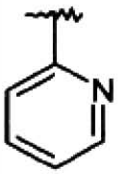
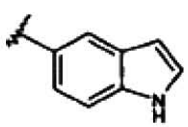
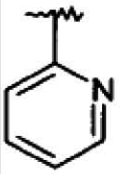
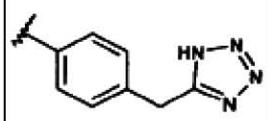
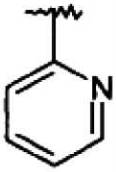
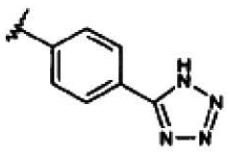
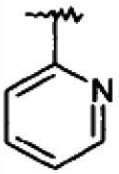
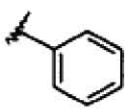
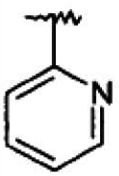
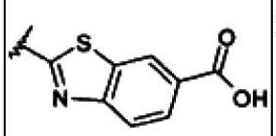
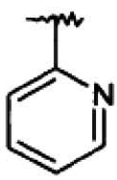
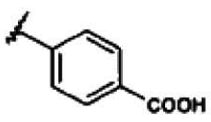
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7053				;
7054				;
7055				;
7056				;
7059				;
7062				;
7063				;
7064				;

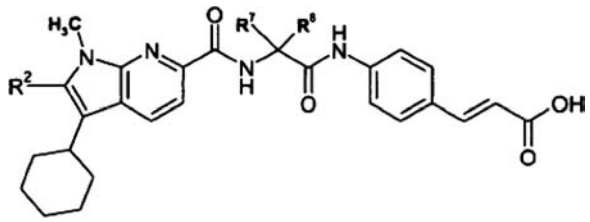
(tęsinys)

cpd #	R^2	R^7 R^8	Q	
7065				;
7066				;
7068				;
7070				;
7071				;
7072				;
7073				;

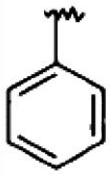
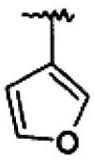
(tęsinys)

cpd #	R^2		Q	
7076				;
7077				;
7078				;
7079				;
7080				;
7082				ir
7083				.

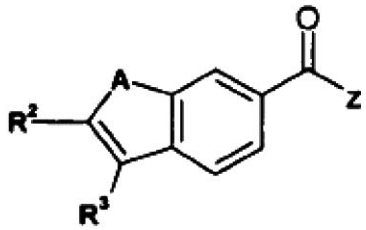
36. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



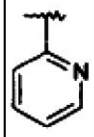
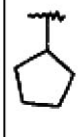
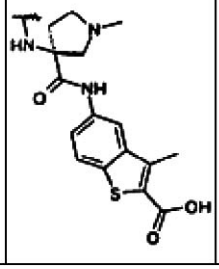
kurioje R^2, R^7 ir R^8 reikšmės yra sekančios:

cpd. #	R^2		
9001			ir
9002			.

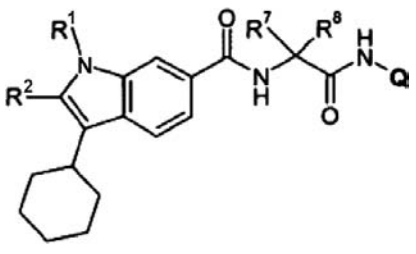
37. Junginys, kurio formulė:



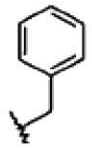
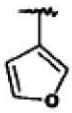
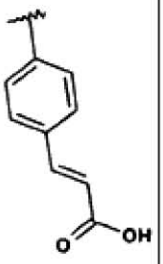
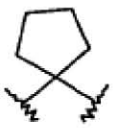
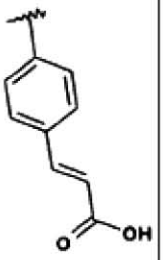
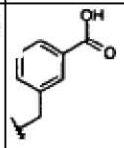
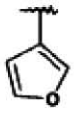
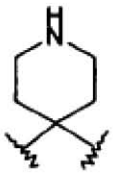
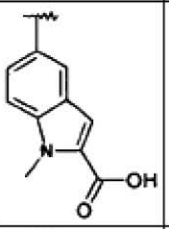
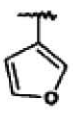
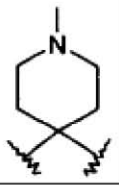
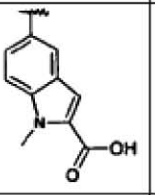
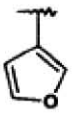
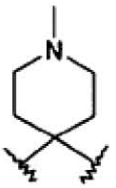
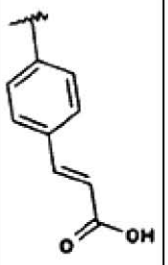
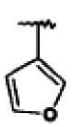
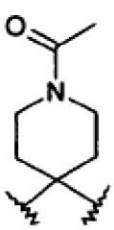
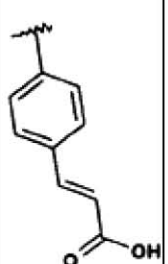
kurioje A, R^2, R^3 ir Z reikšmės yra sekančios:

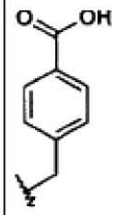
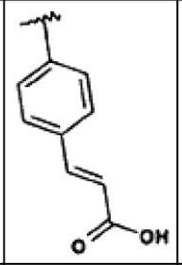
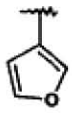
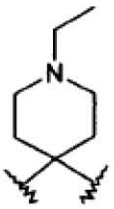
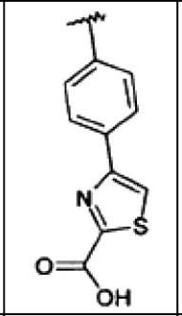
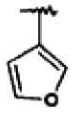
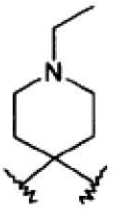
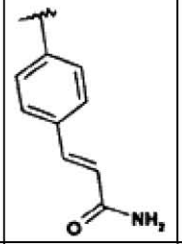
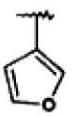
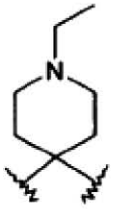
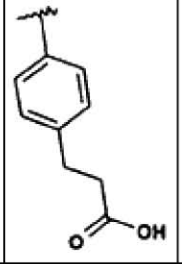
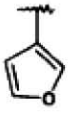
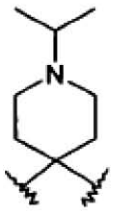
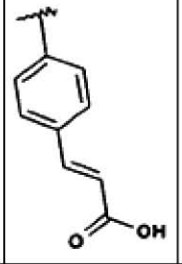
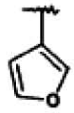
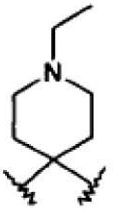
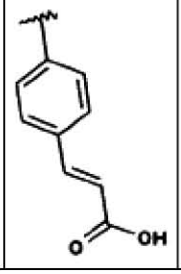
Cpd. #	A	R^2	R^3	Z	
1013	NMe				;

arba junginys, kurio formulė:

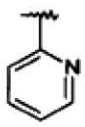
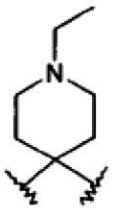
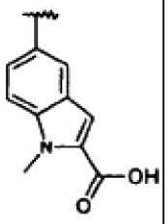
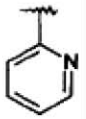
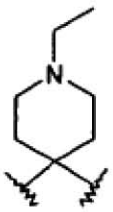
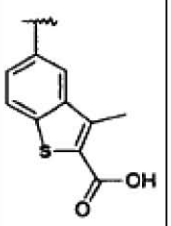
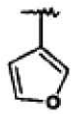
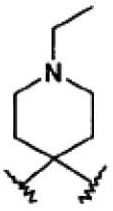
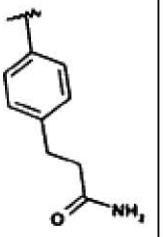
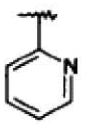
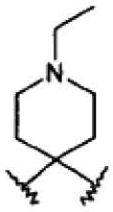
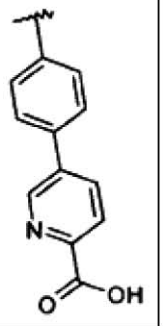
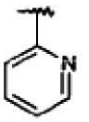
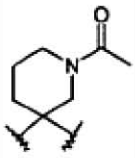
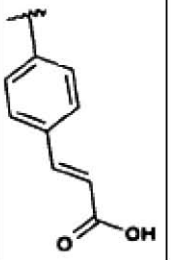
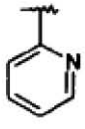
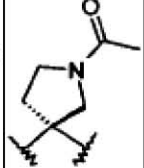
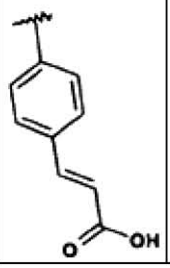


kurioje R^1, R^2, R^7, R^8 ir Q reikšmės yra sekančios: (tęsinys)

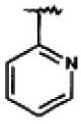
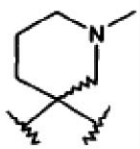
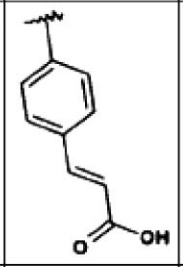
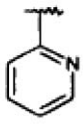
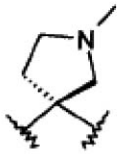
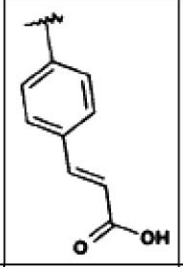
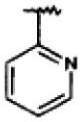
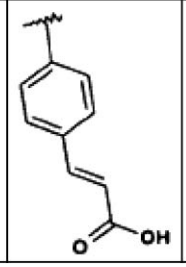
	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2040					;
2043					;
2045					;
2049	H				;
2052	H				;
2055	H				;

	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2063					;
2067	H				;
2078	H				;
2079	H				;
2086	H				;
2088	H				;

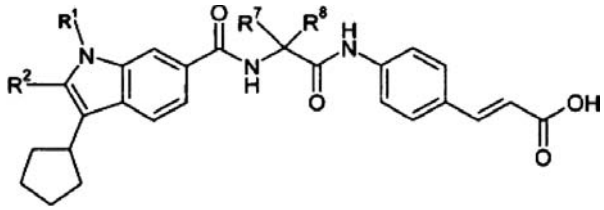
(tęsinys)

	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2092	Me				;
2099	Me				;
2100	H				;
2101	Me				;
2105	Me				;
2106	Me				;

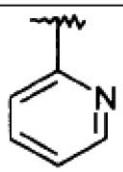
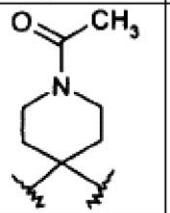
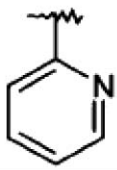
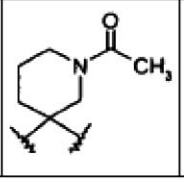
(tęsinys)

	R^1	R^2	R^7 R^8	Q	
2114	Me				;
2116	Me				ir
2118	Me				;

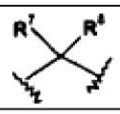
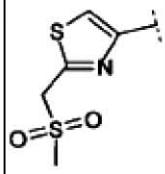
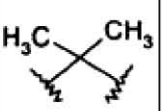
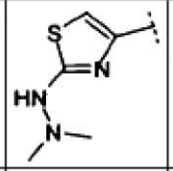
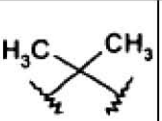
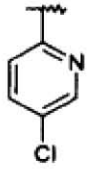
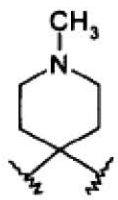
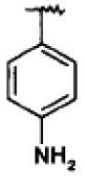
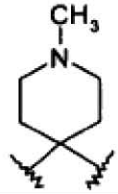
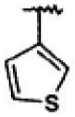
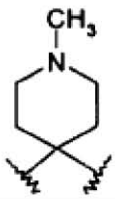
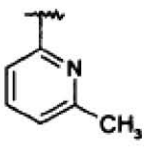
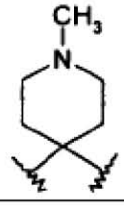
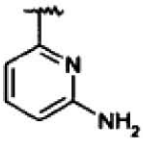
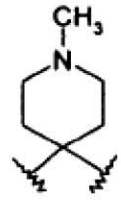
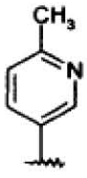
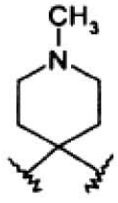
arba junginys, kurio formulė:



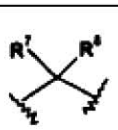
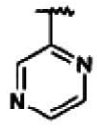
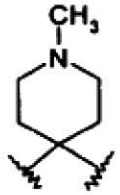
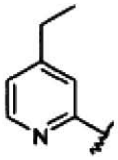
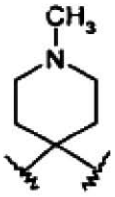
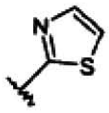
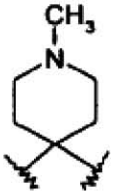
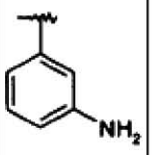
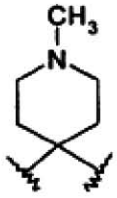
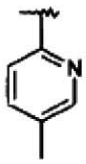
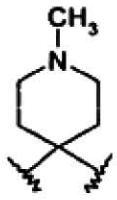
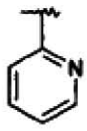
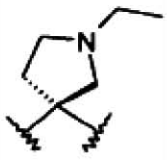
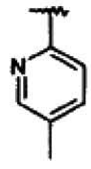
kurioje R^1, R^2, R^7 ir R^8 reikšmės yra sekančios:

cpd. #	R^1	R^2	R^7 R^8	
6001	CH_3			;
6002	CH_3			;

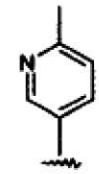
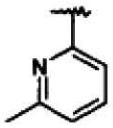
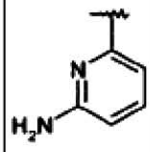
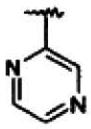
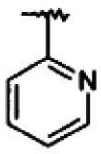
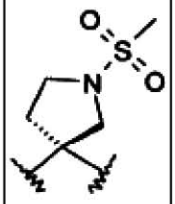
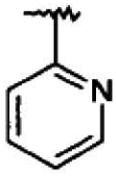
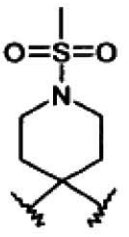
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6024	CH_3			;
6032	CH_3			;
6050	CH_3			;
6054	CH_3			;
6056	CH_3			;
6058	CH_3			;
6059	CH_3			;
6062	CH_3			;

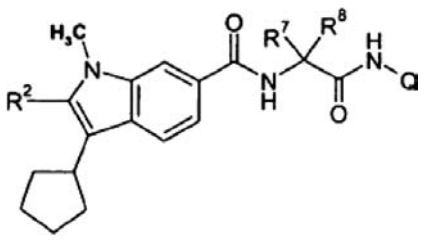
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6065	CH_3			;
6068	CH_3			;
6101	CH_3			;
6102	CH_3			;
6103	CH_3			;
6105	CH_3			;
6114	CH_3			;

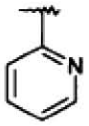
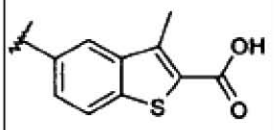
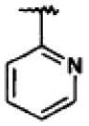
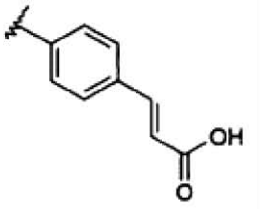
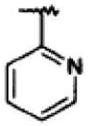
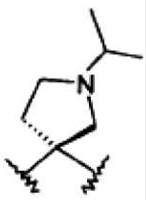
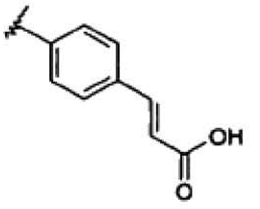
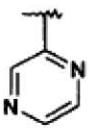
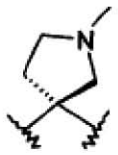
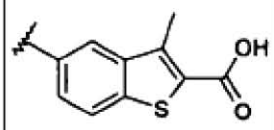
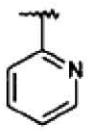
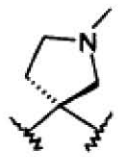
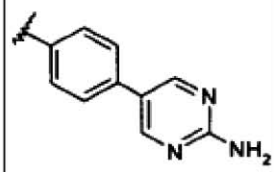
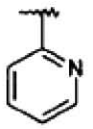
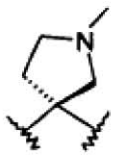
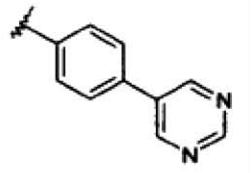
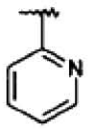
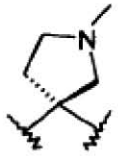
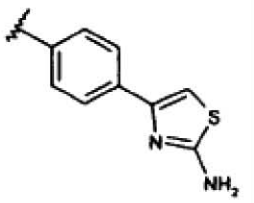
(tęsinys)

cpd. #	R^1	R^2		
6115	CH_3			;
6116	CH_3			;
6117	CH_3			;
6118	CH_3			;
6124	CH_3			ir
6125	CH_3			;

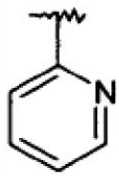
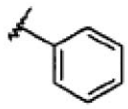
arba junginys, kurio formulė:



kurioje R^2, R^7, R^8 ir Q reikšmės yra sekančios:

cpd #	R^2		Q	
7057				;
7058				;
7060				;
7061				;
7067				;
7069				;
7075				ir

(tęsinys)

cpd #	R^2		Q	
7081				

38. Junginys pagal 1 arba 37 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kaip RNR fermento NS5B, koduoto HCV (hepatito C virusas), nuo RNR priklausančio RNR polimerazės aktyvumo, inhibitorius.

39. Junginys pagal 1 arba 37 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, kaip HCV replikacijos inhibitorius.

40. Farmacinė kompozicija, skirta HCV infekcijos, apimančios junginio pagal 1 arba 37 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį, gydymui arba prevencijai.

41. Kompozicija pagal 40 punktą, dar apimanti imunomoduliatorių.

42. Kompozicija pagal 41 punktą, kur minėti imunomoduliatoriai yra parinkti iš α-, β-, δ-, γ- ir ω-interferonų.

43. Kompozicija pagal 40 punktą, dar apimanti kitą antivirusinį agentą.

44. Kompozicija pagal 43 punktą, kurioje antivirusinis agentas yra parinktas iš ribavirino ir amantadino.

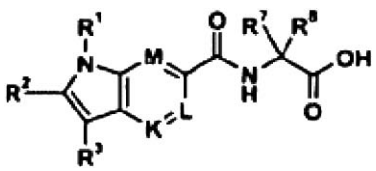
45. Kompozicija pagal 40 punktą, dar apimanti kitą HCV polimerazės inhibitorių.

46. Kompozicija pagal 40 punktą, dar apimanti HCV helikazės, HCV proteazės, HCV metaloproteazės arba HCV IRES inhibitorių.

47. Junginio pagal 1 arba 37 punktą panaudojimas vaisto, skirto HCV infekcijos gydymui, gavimas.

48. Junginio pagal 1 arba 37 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolių HCV infekcijos gydymui arba prevencijai, apimančiam minėto junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio derinyje su kitu anti-HCV agentu skyrimą žinduoliui.

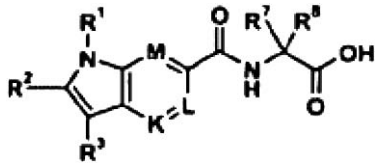
49. Tarpinis junginys, pavaizduotas formule 1c:



1c

kurioje R^1, R^2, R^3, K, L, M, R^7 ir R^8 yra tokios, kaip apibūdinta 1 arba 37 punkte,
arba jo druska arba derinys.

50. Junginių pagal 1 arba 37 gavimo būdas, apimantis:
a) kopuliavimo agento mišinyje, turinčiame aprotinio tirpiklio arba be tirpiklio, nuo maždaug 20 °C iki maždaug 170 °C temperatūroje ir tarpinio junginio 1c:



1c

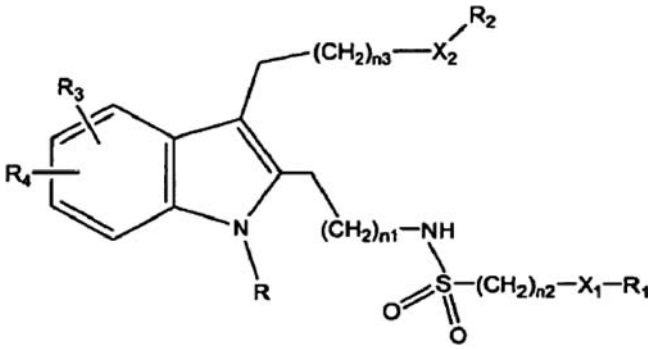
kopuliavimą su aminu Q-NH_2 taip, kad būtų gaunami junginiai pagal 1 arba 37 punktą,
kur R^1, R^3, R^2, R^7, R^8, K, L, M ir Q yra tokios, kaip apibūdinta 1 arba 37 punkte.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 209/14*** ***(2006.01)*** *(11)* **1451154**
A61K 31/404 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
C07D 403/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 491/10 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 405/12 ***(2006.01)***
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 491/08 ***(2006.01)***
C07D 417/14 ***(2006.01)***
(96) 02786829.8
(96) 2002 12 02
(97) 2004 09 01
(97) 2008 01 16
(86) PCT/US2002/038311
(86) 2002 12 02
(87) WO 2003/048122
(87) 2003 06 12
(30) 334588 P, 2001 12 03, US
334605 P, 2001 12 03, US
334591 P, 2001 12 03, US
419664 P, 2002 10 18, US

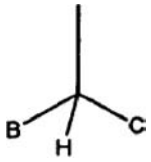
(72) MCKEW, John, Caedmon, US
TAM, Steve, Yik-Kai, US
CLARK, James, Donald, US
LEE, Katherine, Lin, US
CHEN, Lihren, US
THAKKER, Paresh, US
SUM, Fuk-Wah, US
BEHNKE, Mark, Leo, US
HU, Baihua, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Citozolinės fosfolipazės A2 inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0

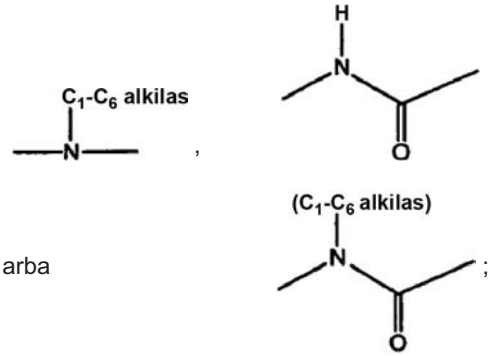
(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kur:
R yra parinktas iš formulių $-(CH_2)_n$-A, $-(CH_2)_n$-S-A arba $-(CH_2)_n$-O-A, kur A yra parinktas iš fragmento:

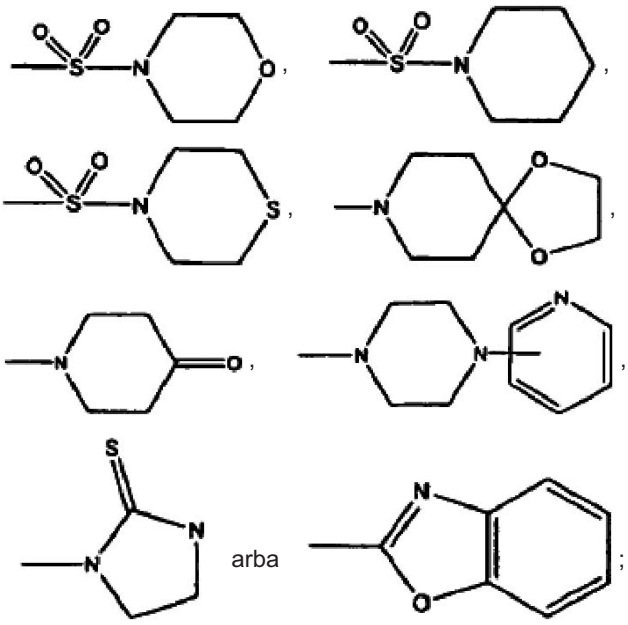


kur
B ir C yra nepriklausomai parinkti iš fenilo, piridinilo, pirimidinilo, furilo, tienilo arba pirolilo grupių, kiekviena pasirinktinai pakeista nuo 1 iki 3, geriau 1-2 pakaitais, parinktais nepriklausomai iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, $-C_1$-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), $-NO_2$ arba 5- arba 6-nario heterociklinio arba heteroaromatinio žiedo, turinčio 1-2 heteroatomus, parinktus iš O, N arba S; arba
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
n_1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
n_2 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
n_3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
n_4 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;
X_1 yra parinktas iš cheminio ryšio, -S-, -O-, -S(O)-, $-S(O)_2$-, -NH-, -NHC(O)-, -C=C-,



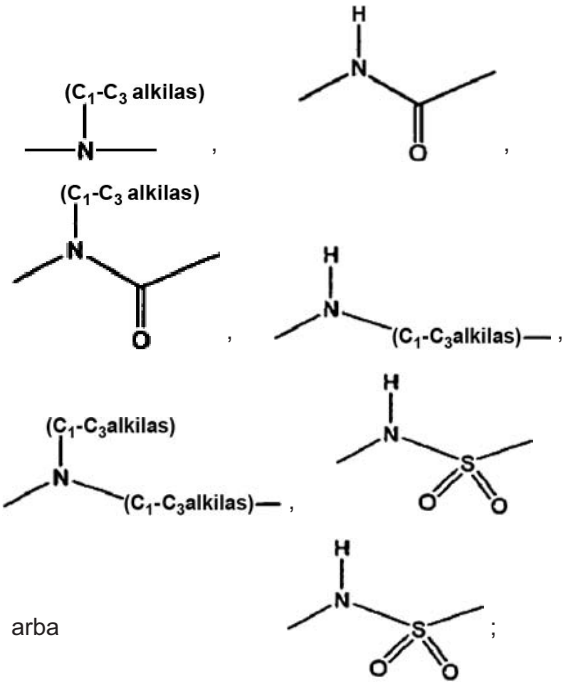
arba ;

R_1 yra parinktas iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 fluorinto alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, tetrahidropiranilo, kamforilo, adamantilo, CN, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, fenilo, piridinilo, pirimidinilo, furilo, tienilo, naftilo, morfolinilo, triazolilo, pirazolilo, piperidinilo, pirolidinilo, imidazolilo, piperizinilo, tiazolidinilo, tiomorfolinilo, tetrazolo, indolo, benzoksazolo, benzofurano, imidazolidin-2-tiono, 7,7-dimetil-biciklo[2.2.1]heptan-2-ono, benzo[1,2,5]oksadiazolo, 2-oksa-5-aza-biciklo[2.2.1]heptano, piperazin-2-ono arba pirolilo grupės, kiekvienas pasirinktinai pakeistas nuo 1 to 3, geriau 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, OCF_3, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilas), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilas), $-NO_2$, $-SO_2(C_1$-C_3 alkilo), $-SO_2NH_2$, $-SO_2NH(C_1$-C_3 alkilas), $-SO_2N(C_1$-C_3 alkilo$)_2$, -COOH, $-CH_2$COOH, $-CH_2$-$N(C_1$-C_6 alkilo), $-CH_2$-$N(C_1$-C_6 alkilas$)_2$, $-CH_2$-NH_2, piridino, 2-metil-tiazolo, morfolino, 1-chlor-2-metil-propilo, $-C_1$-C_6 tioalkilo, fenilo (dar pasirinktinai pakeisto halogenais), benziloksi grupės, (C_1-C_3 alkilo)C(O)CH_3, (C_1-C_3 alkilo)OCH_3, C(O)NH_2 arba



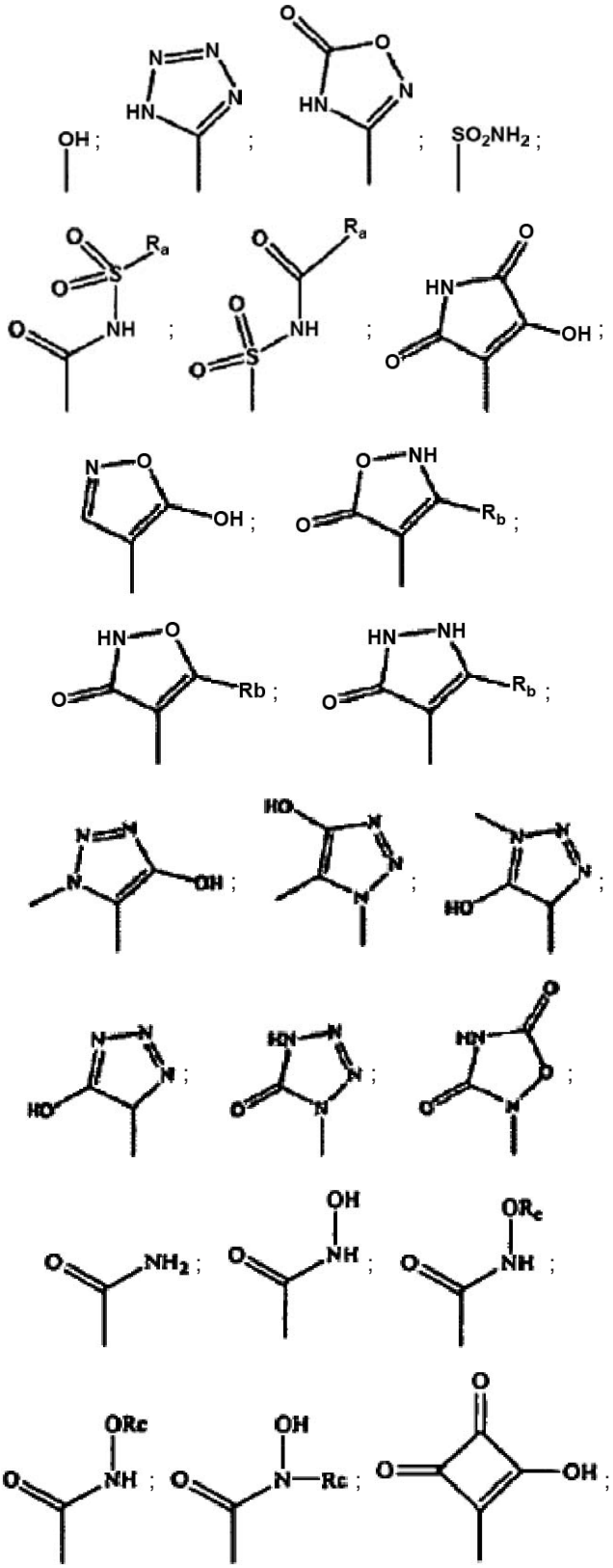
arba ;

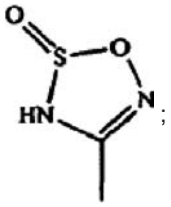
X_2 yra parinktas iš –O-, $-CH_2$-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -NH-, -C(O)-,

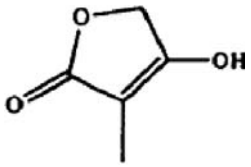


arba ;

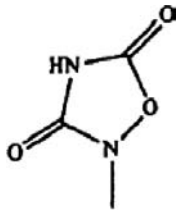
R_2 žiedo fragmentas, parinktas iš fenilo, piridinilo, pirimidinilo, furilo, tienilo arba pirolilo grupių, kur žiedo fragmentai pakeisti grupe, kurios formulė $–(CH_2)_{n4}$-CO_2H arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties mimetiku, parinktu iš grupės, susidedančios iš:







arba



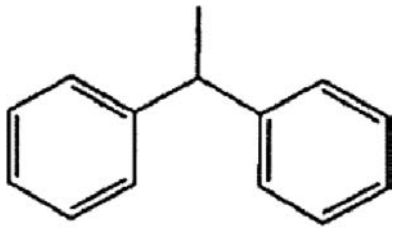
kur R_a yra parinktas iš $-CF_3$, $-CH_3$, fenilo arba benzilo, kur fenilo arba benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos nuo 1 iki 3 grupių, parinktų iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-CF_3$, halogeno, -OH, arba -COOH; R_b yra parinktas iš $-CF_3$, $-CH_3$, $-NH_2$, fenilo arba benzilo, kur fenilo arba benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos nuo 1 iki 3 grupių, parinktų iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-CF_3$, halogeno, -OH arba -COOH; ir R_c yra parinktas iš $-CF_3$ arba C_1-C_6 alkilo, ir žiedo fragmentas arba R_2 yra taip pat pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 papildomais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), arba $-NO_2$; R_3 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo) arba $-NO_2$; R_4 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), $-NO_2$, -N-C(O)-$N(C_1$-C_3 alkilo$)_2$, -N-C(O)-$NH(C_1$-C_3 alkilo), -N-C(O)-O-(C_1-C_3 alkilo), $-SO_2$-C_1-C_6 alkilo, -S-C_3-C_6 cikloalkilo, -S-CH_2-C_3-C_6 cikloalkilo, $-SO_2$-C_3-C_6 cikloalkilo, $-SO_2$-CH_2-C_3-C_6 cikloalkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, $-CH_2$-C_3-C_6 cikloalkilo, -O-C_3-C_6 cikloalkilo, -O-CH_2-C_3-C_6 cikloalkilo, fenilo, benzilo, benziloksi, morfolino arba kito heterociklo, tokio kaip pirolidino, piperidino, piperizino, furano, tiofeno, imidazolo, tetrazolo, pirazino, pirazolono, pirazolo, imidazolo, oksazolo arba izoksazolo, kur kiekvienos iš šių R_4 grupių žiedai kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš grupės H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6alkilo), $-NO_2$, $-SO_2(C_1$-C_3 alkilo), $-SO_2NH(C_1$-C_3 alkilo), $-SO_2N(C_1$-C_3 alkilo$)_2$ arba OCF_3;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R yra $-(CH_2)_n$-A.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur n yra 0.

4. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur B ir C yra nepriklausomai nepakeistos fenilo, piridinilo, pirimidinilo, furilo, tienilo arba pirolilo grupės.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur A yra fragmentas:



6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R_3 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$.

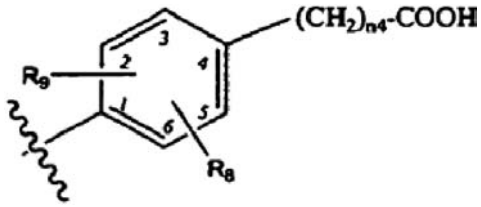
7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R_4 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo), $-NO_2$, morfolino, pirolidino, piperidino, piperazino, furano, tiofeno, imidazolo, tetrazolo, pirazino, pirazolono, pirazolo, imidazolo, oksazolo arba izoksazolo.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R_3 ir R_4 yra sujungti su 5 ir 6 indolo žiedo padėtimis.

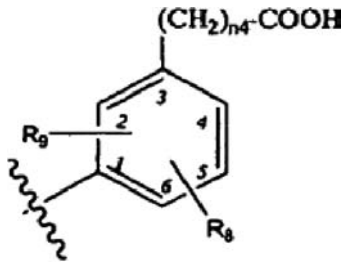
9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur n_3 yra 1.

10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur X_2 yra O, $-SO_2$-, -NH- arba $-CH_2$-.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur R_2 yra fragmentas, parinktas iš grupės:

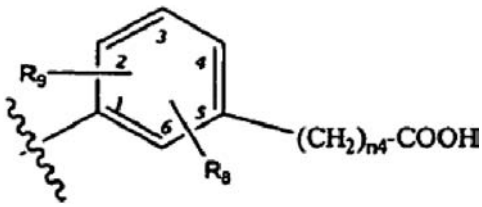


;



;

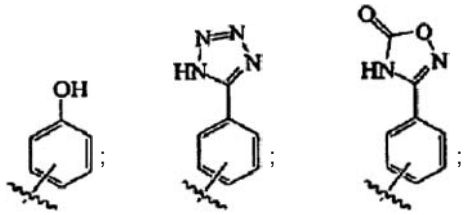
arba

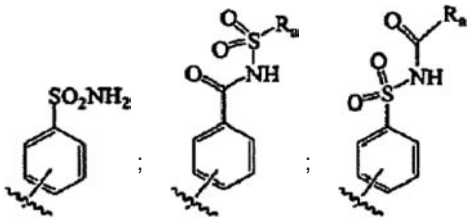


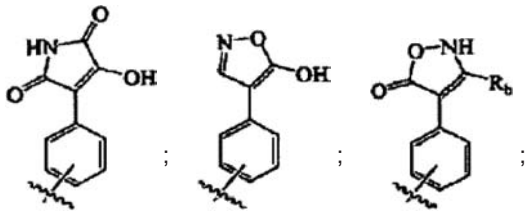
arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties mimetiku, kaip apibrėžta 1 punkte, kur n_4 yra 0-2 ir R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, $-C_1$-C_6 alkoksi grupės, $-C_1$-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$.

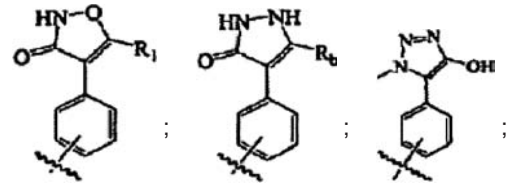
12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur n_4 yra 0.

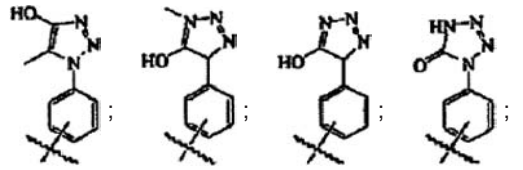
13. Junginys pagal 11 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties mimetikai yra tokie, kur R_2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

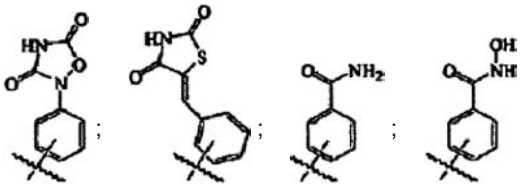

;

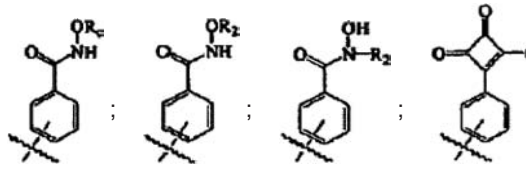

;

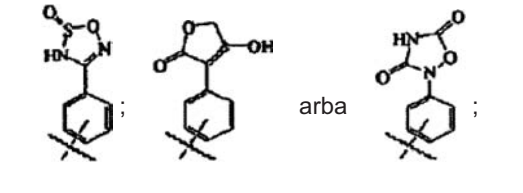

;


;


;


;


;


;

arba

;

kur R_a yra parinktas iš -CF_3, -CH_3, fenilo arba benzilo, kur fenilo arba benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, -CF_3, halogeno, -OH arba -COOH; R_b yra parinktas iš -CF_3, -CH_3, -NH_2, fenilo arba benzilo grupės, kur fenilo arba benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, -CF_3, halogeno, -OH arba -COOH; R_c yra parinktas iš -CF_3, arba C_1-C_6 alkilo.

14. Junginys pagal bet kurį 11-13 punktą, kur -$(CH_2)_{n4}$-CO_2H arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties mimetikas yra yra 4-oje padėtyje.

15. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, kur n_1 yra 1 arba 2.

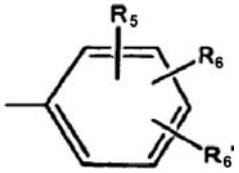
16. Junginys pagal bet kurį 1-15 punktą, kur n_2 yra 0, 1 arba 2.

17. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, kur n_1 ir n_2 abu yra 1.

18. Junginys pagal bet kurį 1-17 punktą, kur X_1 yra parinktas iš cheminio ryšio, -S-, -O-, -NH- arba -N(C_1-C_3 alkilo)-.

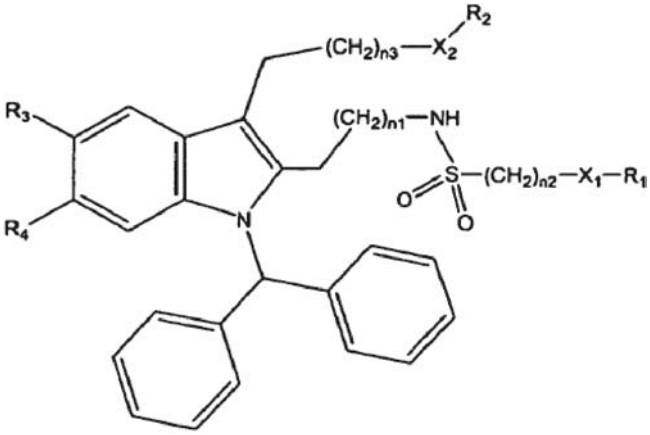
19. Junginys pagal bet kurį 1-18 punktą, kur R_1 yra parinktas iš C_1-C_6 alkilo, C_3-C_8 cikloalkilo, fenilo, piridinilo, naftilo, tetrazolo, kiekvieno pasirinktinai pakeisto nuo 1 iki 3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš H, halogeno, -CN, -CHO, -CF_3, -OCF_3,-OH, -C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, -NH_2, -N(C_1-C_6 alkilo)$_2$, -NH(C_1-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), -NO_2, -SO_2(C_1-C_3 alkilo), -SO_2NH_2, -SO_2NH(C_1-C_3 alkilo), -SO_2N(C_1-C_3 alkilo)$_2$, -COOH, -CH_2-COOH, -CH_2-N(C_1-C_6 alkilo), -CH_2-N(C_1-C_6 alkilo)$_2$, -CH_2-NH_2-C_1-C_6tioalkilo, fenilo (dar pasirinktinai pakeisto halogenais), benziloksi grupės, -(C_1-C_3 alkilo)C(O)CH_3, -(C_1-C_3 alkilo)OCH_3 ir -C(O)NH_2.

20. Junginys pagal bet kurį 1-18 punktą, kur R_1 formulė yra:



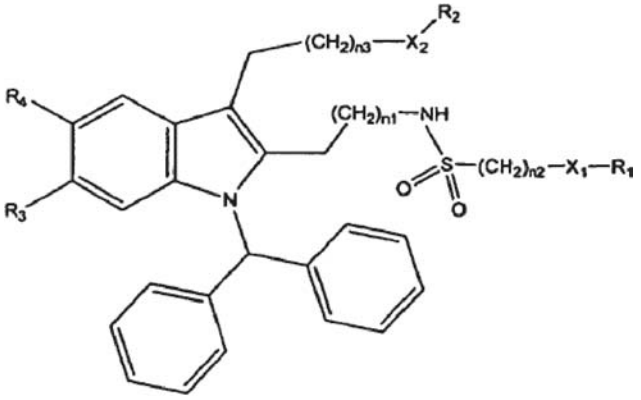
kur R_5, R_6 ir $R_{6'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, -CF_3, -OCF_3, -OH, -C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, -NH_2, -N(C_1-C_6 alkilo)$_2$, -NH(C_1-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo) ir -NO_2.

21. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulės (II) arba (III):



(II)

arba



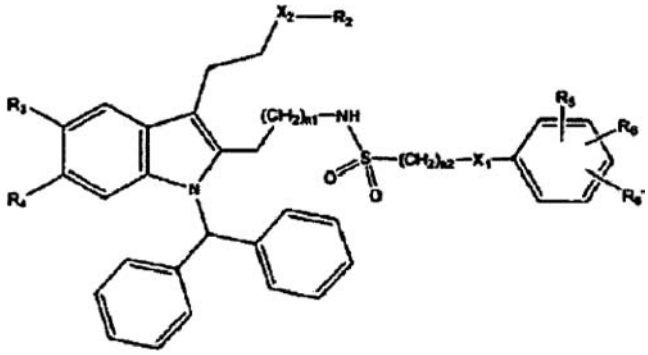
(III).

kur n1, n2, n3, n4, X_1, X_2, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra kaip apibrėžta 1 punkte arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur n_3=1.

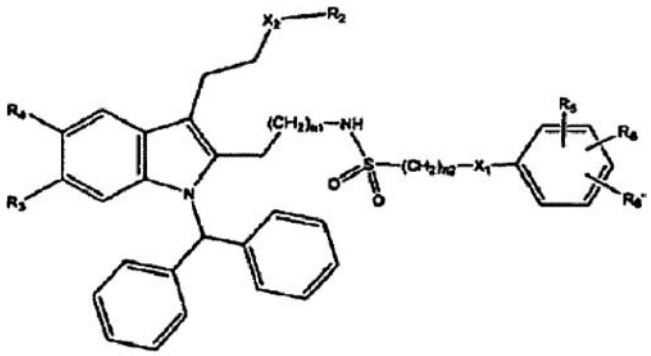
23. Junginys pagal 21 arba 22 punktą, kur R_2 yra fenilas, pakeistas grupe, kurios formulė –$(CH2)_{n4}$-CO_2H; ir pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 papildomais pakaitais, nepriklausomai parinktais iš H, halogeno, -CN, -CHO, -CF_3, -OH, -C_1-C_6 alkilo, -C_1-C_6 alkoksi grupės, -C_1-C_6 tioalkilo, -NH_2, -N(C_1-C_6 alkilo)$_2$, -NH(C_1-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo) ir -NO_2.

24. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulės (IV) arba (V):



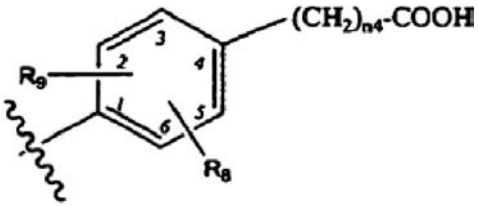
(IV)

arba

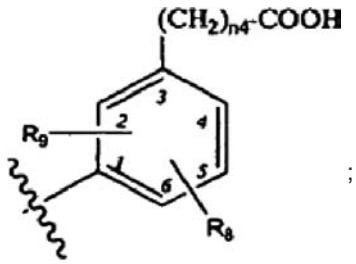


(V)

kur:
n_1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
n_2 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R_5, R_6 ir $R_{6'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, $-C_1$-C_6 alkoksi grupės, NH_2, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$;
X_1 yra parinktas iš cheminio ryšio, -S-, -O-, -NH- arba $-N(C_1$-C_3 alkilo)-;
X_2 yra parinktas iš -O-, $-SO_2$- arba $-CH_2$-;
R_2 yra fragmentas, parinktas iš grupės:

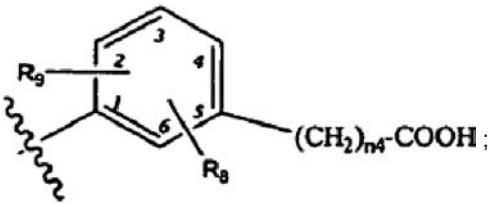


;



;

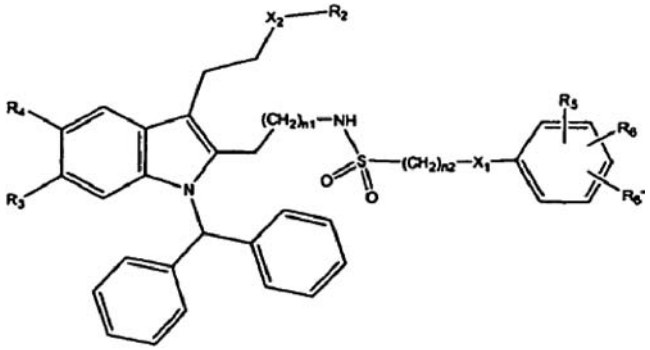
arba



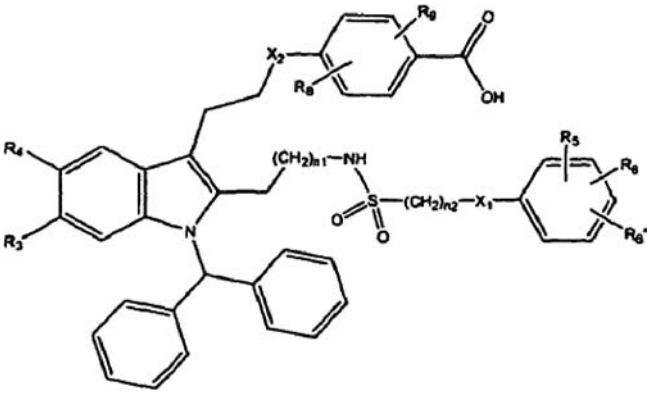
;

R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, $-C_1$-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$;
n_4 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;
R_3 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, $-C_1$-C_6 alkoksi grupės, $-C_1$-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$;
R_4 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, $-C_1$-C_6 alkoksi grupės, $-C_1$-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo, $-NO_2$, morfolino arba kito heterociklo, tokio kaip pirolidino, piperidino, piperazino, furano, tiofeno, imidazolo, tetrazolo, pirazino, pirazolono, pirazolo, imidazolo, oksazolo arba izoksazolo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

25. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulės (VI) arba (VII):



(VI)



(VII)

kur:
X_1 yra parinktas iš cheminio ryšio, -S-, -O-, -NH- arba $-N(C_1$-C_3 alkilo)-;
X_2 yra parinktas iš -O-, $-SO_2$- arba $-CH_2$-;
R_3 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$; ir
R_4 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo), $-NO_2$, morfolino arba kitų heterociklų, tokių kaip pirolidino, piperidino, piperizino furano, tiofeno, imidazolo, tetrazolo, pirazino, pirazolono, pirazolo, imidazolo, oksazolo arba izoksazolo;
n_1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;
n_2 yra sveikas skaičius nuo 1 to 2;
R_5, R_6 ir $R_{6'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, OCF_3, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-$(C_1$-C_6 alkilo) arba $-NO_2$;
R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo),

-N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo) arba -NO_2; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 25 punktą, kurio formulės (VI) arba (VII), kur: n_1 yra 1 ir n_2 yra 1.

27. Junginys pagal bet kurį 1-26 punktą, kur X_1 yra cheminis ryšys.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-[2-(1-benzhidril-2-{2-[(benzilsulfonil)amino]etil}-5-chlor-1H-indol-3-il)etoksi]benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[(izopropilsulfonil)amino]etil}-1H-indol-3-il)etoksi]benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-2-{2-[(butilsulfonil)amino]etil}-5-chlor-1H-indol-3-il)etoksi]benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(1-metil-1H-imidazol-4-il)sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-2-(2-{[(5-bromo-6-chlor-3-piridinil) sulfonil]amino}etil)-5-chlor-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[({[(1R)-7,7-dimetil-2-oksobiciklo[2.2.1]hept-1-il]metil}sulfonil)amino]etil}-1H-indol-3-il)etoksi]benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[(metilsulfonil)metil] sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[(2-(1-naftil)etil] sulfonil}amino)etil)]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[({2-nitrobenzil}-sulfonil)amino]etil}-1H-indol-3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,4-dichlorbenzil) sulfonil]amino}-etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,5-dichlorbenzil) sulfonil]amino}-etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-(2-({[(3-(trifluormetil) benzil]sulfonil}-amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-(2-({[(4-(trifluormetil) benzil]sulfonil}-amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-fluorbenzil)sulfonil] amino}-etil)-1H-indol-3-il]etoksi}benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-chlorbenzil)sulfonil] amino}-etil)-1H-indol-3-il]etoksi}benzenkarboksirūgšties;
2-(2-{[(2-aminobenzil)sulfonil]amino}etil)-4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(dimetilamino)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi}benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,4-difluorobenzil) sulfonil]amino}-etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-naftilmetil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
3-({[(2-{1-benzhidril-3-[2-(4-karboksifenoksi)etil]-5-chlor-1H-indol-2-il}etil)amino]sulfonil}metil) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[(E)-2-feniletenil] sulfonil}amino)etil'1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(trifluormetil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[(ciklopropilsulfonil) amino]etil}-1H-indol-3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-2-[2-({[3,5-bis(trifluormetil)benzil] sulfonil}amino)etil]-5-chlor-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
2-{[(2-{1-benzhidril-3-[2-(4-karboksifenoksi)etil]-5-chlor-1H-indol-2-il}etil)amino]sulfonil} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[(2-naftilsulfonil)amino] etil}-1H-indol-3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,5-dichlorphenil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,4-dichlorphenil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,3-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,4-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,4-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-([(4-chlor-2-nitrobenzil) sulfonil]amino)etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-2-{2-[(benzilsulfonil)amino]etil}-5-morfolin-4-il-1H-indol-'3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-cianobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-cianobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-cianobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-cianobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[4-(piperidinilsulfonil) benzil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{2-[2-({[4-(aminosulfonil)benzil]sulfonil}amino) etil]-1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(4-metansulfonil-fenilmetansulfonilamin)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(4-dietilsulfamoil-fenilmetansulfonilamin)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-fenilmetanesulfonilamino-etil)-1H-indol-3-il]-propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,5-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;

4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,4-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-(2-[(metilsulfonil)amino] etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[(fenilsulfonil)amino] etil}-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[3-(trifluormetil)benzil] sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
2-{[(2-{[(2-{1-benzhidril-3-[2-(4-karboksifenoksi)etil]-5-chlor-1H-indol-2-il}etil)amino]sulfonil}etil)amino] karbonil} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[{1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-(piridinilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[{1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-(piridinilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[{1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-(piridinilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-dimetilbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(cikloheksilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-nitrobenzil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-nitrobenzil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[({2-nitrobenzil}-sulfonil)amino]etil}-1H-indol-3-il)propil] benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-fluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-(3-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[4-(trifluormetil)benzil] sulfonilamino)etil]-1H-indol-3-il}propil) benzenkarboksirūgšties;
4-(3-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[3-(trifluormetil)benzil] sulfonil)amino)etil]-1H-indol-3-il}propil) benzenkarboksirūgšties; ir
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-chlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-piridinilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-{2-{[(3-piridinilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-piridinilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-chlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-nitrobenzil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-chlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,5-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-metoksibenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[2-(2-{[(2-aminobenzil)sulfonil]amino}etil)-1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-metilbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(4-trifluormetoksibenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-fluoro-6-nitrobenzil)sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-difluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[(6-chlor-3-piridinil)metil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[(5,6-dichlor-2-[piridinil)metil]sulfonilamino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-metoksibenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3,5-dimetilbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-metilbenzil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2[2({[(fenilsulfanil)metil] sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2,6-dimetil-fenilsulfanilmetansulfonilamino)-etil]-]-1H-indol-3-il}-etoksi)-benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-metoksi-fenilsulfanilmetansulfonilamino)-etil]-]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-chlor-6-metil-fenilsulfanilmetansulfonilamino)-etil]-]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(3,5-dichlor-fenilsulfanilmetansulfonilamino)-etil]-]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(3,4-dimetoksi-fenilsulfanilmetansulfonilamino)-etil]-]-1H-indol-3-il}-etoksi)-benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-morfolin-4-iletansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-pirazol-1-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;

4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-fenilamino-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]dec-8-il)etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[({2-[4-(2-piridinil)-1-piperazinil]etil}sulfonil)amino]etil}-1H-indol-3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il} etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(3,5-dimetil)-1H-pirazol-1-il)etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(3-metil-1H-pirazol-1-il)etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(4-metil-1H-pirazol-1-il)etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[({2-[(2R,6S)-2,6-dimetil-1-piperidinil]etil}sulfonil)amino]etil}-1H-indol-3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(2-tiokso-1-imidazolidinil)etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il} etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-({[2-(1,3-tiazolidin-3-il) etil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-[1,2,3]triazol-1-il-etansulfonilamino)etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
4-(3-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-morfolin-4-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-propil) benzenkarboksirūgšties;
4-[3-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(2,6-dimetil-piperidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-propil]-benzenkarboksirūgšties;
4-[3-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(3,5-dimetil-pirazol-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-propil]-benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-tetrazol-2-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-tetrazol-1-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}etoksi) benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-6-chlor-2-(2-fenilmetansulfonilamino-etil)-1H-indol-3-il]-etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-6-chlor-2-[2-(3,4-dichlor-fenilmetansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-6-chlor-2-[2-(3,5-dichlor-fenilmetansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-cianobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(tetrahidro-2H-piran-2-ilmetil)sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il] etoksi} benzenkarboksirūgšties; ir
4-{2-[1-benzhidril-2-(2-{[(1,3-benzoksazol-2-ilmetil) sulfonil]amino}etil)-5-chlor-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(cianometil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(3-tienilmetil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(2-metil-pirolidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(2-metil-piperidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-etoksi]-benzenkarboksirūgšties; ir
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(2.5-dimetil-pirolidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-tiomorfolin-4-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-piperidin-1-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-o-tolilsulfanilmetansulfonilamino-etil)-1H-indol-3-il]-etoksi} benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-chlor-fenilsulfanilmetan-sulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi)-benzenkarboksirūgšties; arba
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2,6-dichlor-fenilsulfanilmetan-sulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2,5-dimetoksi-fenilsulfanil-metansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(4-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-pirolidin-1-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi)-benzenkarboksirūgšties; ir
4-[2-(1-benzhidril-5-chlor-2-{2-[2-(2-dimetilaminometil-piperidin-1-il)-etansulfonilamino]-etil}-1H-indol-3-il)-etoksi] benzenkarboksirūgšties;
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-imidazol-1-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi) benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-difluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
4-{3-[1-benzhidril-2-(2-{[(3,4-dichlorbenzil)sulfonil] amino}etil)-1H-indol-3-il]propil} benzenkarboksirūgšties;
3-[4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-chlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil)phenil] propiono rūgšties; ir
3-(4-{[2-(1-benzhidril-2-{2-[(benzilsulfonil)amino] etil}-5-chlor-1H-indol-3-il) etil]sulfonil}fenil) propiono rūgšties;
3-[4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-difluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil)fenil] propiono rūgšties;
3-[4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-fluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil)fenil] propiono rūgšties;

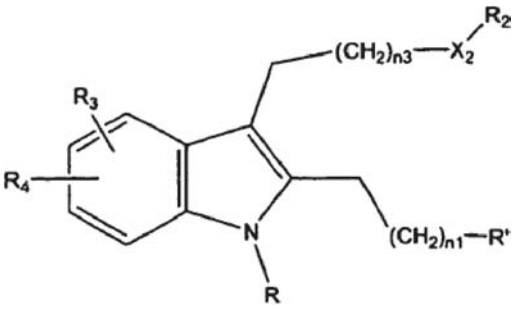
3-[4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-chlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil)fenil] propiono rūgšties;
4-({[(1-benzhidril-2-{2-[(benzilsulfonil)amino]etil}-5-chlor-1H-indol-3-il)metil]amino}metil) benzenkarboksirūgšties; ir
4-{[2-(1-benzhidril-2-{2-[(benzilsulfonil)amino]etil}-5-chlor-1H-indol-3il)etil]sulfonil} benzenkarboksirūgšties;
4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-chlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil) benzenkarboksirūgšties;
4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-difluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil) benzenkarboksirūgšties;
4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2-fluorobenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil) benzenkarboksirūgšties; ir
4-(2-{1-benzhidril-5-chlor-2-[2-(2-pirolidin-1-il-etansulfonilamino)-etil]-1H-indol-3-il}-etoksi)-benzenkarboksirūgšties;
4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-{2-{[(3,4-dichlorbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil) benzenkarboksirūgšties;
4-({2-[1-benzhidril-5-chlor-2-(2-{[(2,6-dimetilbenzil) sulfonil]amino}etil)-1H-indol-3-il]etil}sulfonil) benzenkarboksirūgšties; ir
4-[2-(1-benzhidril-2-{3-[(benzilsulfonil)amino]propil}-5-chlor-1H-indol-3-il)etoksi] benzenkarboksirūgšties;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

29. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

30. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto uždegimo, skausmo, astmos arba artrito ir/arba reumatinio sutrikimo gydymui žinduoliuose.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur sutrikimas yra reumatoidinis artritas, osteoartritas arba juvenilinis artritas.

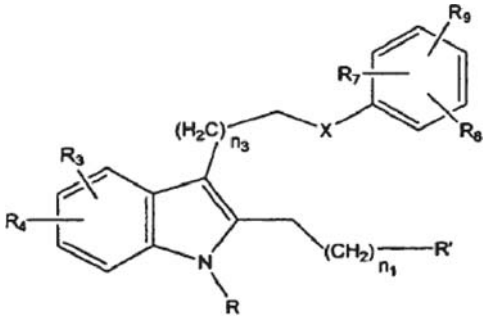
32. (A) formulės junginys



(A)

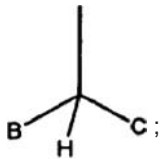
kur X_2, n, n_1, n_2, n_3, n_4, R_2, R_3 ir R_4 yra kaip apibrėžti bet kuriame 1-20 punkte; ir
R' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-NH-S(O)_2-(CH_2)_{n2}$-halogenas, $-NH-S(O)_2-CH=CH_2$, $-NH_2$ arba $-NH_2$ apsaugotos formos.

33. Junginys pagal 32 punktą, turintis formulę (B):

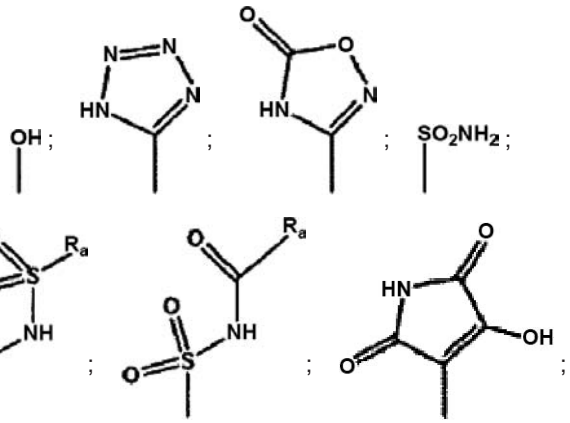


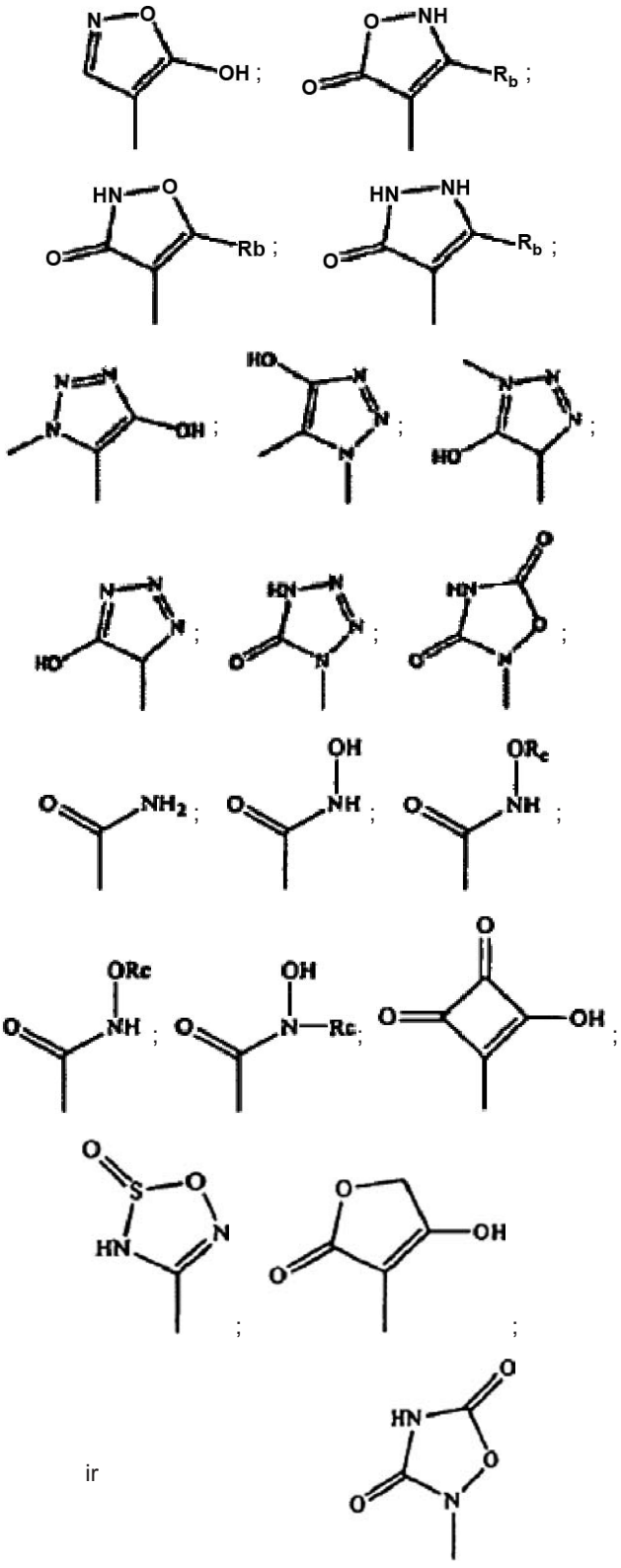
(B)

kur
R yra $-(CH_2)_n$-A, $-(CH_2)_n$-S-A arba $-(CH_2)_n$-O-A, kur A reiškia:



B ir C yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridinilo, pirimidinilo, furanilo, tiofenilo arba pirolilo grupės, kiekviena pasirinktinai pakeista nuo 1 iki 3, geriau 1-2 pakaitų, parinktų nepriklausomai iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), $-NO_2$, arba 5- arba 6-nario heterociklinio arba heteroaromatinio žiedo, turinčio 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš O, N arba S;
R' yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -OH, $-NH-S(O)_2-(CH_2)_{n2}$-halogenas, $-NH-S(O)_2-CH=CH_2$, $-NH_2$ arba $-NH_2$ apsaugotos formos;
R_8 ir R_9 yra nepriklausomai parinkti iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-C_1$-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo) arba $-NO_2$;
R_7 reiškia $-(CH_2)_{n4}-CO_2H$, $-(CH_2)_{n4}-CO_2H$ C_1-C_6 alkilo esterį arba farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties mimetiką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

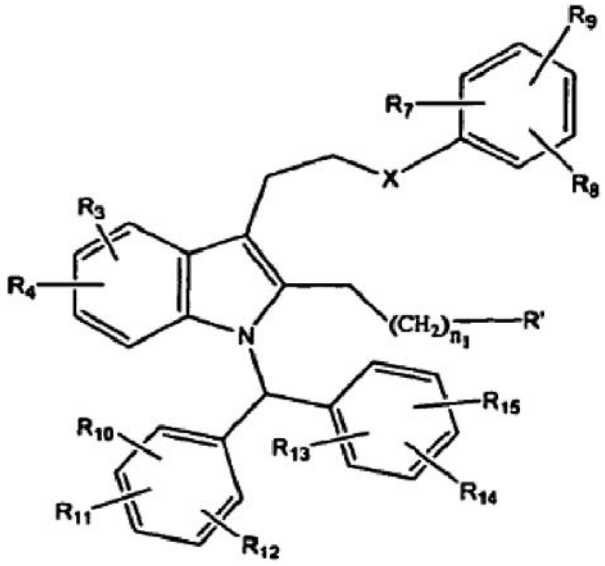




ir

kur R_a yra parinktas iš $–CF_3$, $-CH_3$, fenilo arba benzilo grupių, kur fenilo arba benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-CF_3$, halogeno, -OH arba -COOH; R_b yra parinktas iš $-CF_3$, $-CH_3$, $-NH_2$, fenilo arba benzilo, kur fenilo arba benzilo grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, parinktomis iš C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-CF_3$, halogeno, -OH arba -COOH; ir
R_c yra parinktas iš $-CF_3$ arba C_1-C_6 alkilo,
R_3 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-(C_1-C_6 alkilo) arba $-NO_2$;
R_4 yra parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_1-C_6 tioalkilo, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-(C_1-C_6 alkilo), $-NO_2$, $-N$-$C(O)$-$N(C_1$-C_3 alkilo$)_2$, $-N$-$C(O)$-$NH(C_1$-C_3 alkilo), $-N$-$C(O)$-O-(C_1-C_3 alkilo), $-SO_2$-C_1-C_6 alkilo, $-S$-C_3-C_6 cikloalkilo, $-S$-CH_2-C_3-C_6 cikloalkilo, $-SO_2$-C_3-C_6 cikloalkilo, $-SO_2$-CH_2-C_3-C_6 cikloalkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, $-CH_2$-C_3-C_6 cikloalkilo, $-O$-C_3-C_6 cikloalkilo, $-O$-CH_2C_3-C_6 cikloalkilo, fenilo, benzilo, benziloksi, morfolino arba kito heterociklo, tokio kaip pirolidino, piperidino, piperazino, furano, thiopheno, imidazolo, tetrazolo, pirazino, pirazolono, pirazolo, imidazolo, oksazolo arba izoksazolo, kur kiekvienas šios grupės žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$, $-N(C_1$-C_6 alkilo$)_2$, $-NH(C_1$-C_6 alkilo), $-N$-$C(O)$-(C_1-C_6 alkilo), $-NO_2$, $-SO_2(C_1$-C_3 alkilo), $-SO_2NH(C_1$-C_3 alkilo), $-SO_2N(C_1$-C_3 alkilo$)_2$ arba OCF_3;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
n_1 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
n_2 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
n_3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
n_4 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir
X yra jungiančioji grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš -O-, $-CH_2$-, $-SO_2$-, -NH- ir $–N(C_1$-C_6-alkilo)-.

34. Junginys pagal 32 punktą, turintis formulę (C):



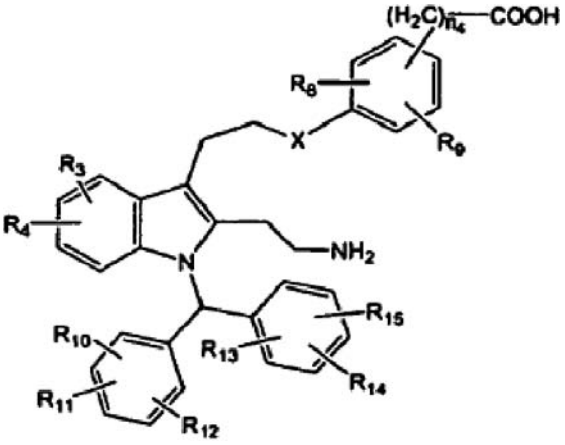
(C)

kur:
R_3, R_4, R', $R_{7–9}$, X, n_1, n_2 ir n_4 yra kaip apibrėžta 32 punkte ir
R_{10}, R_{11}, R_{12}, R_{13}, R_{14} ir R_{15} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, -CN, -CHO, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, $-C_1$-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, $-NH_2$,

-N(C_1-C_6 alkilo)$_2$, -NH(C_1-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), -NO_2 arba 5- arba 6-nario heterociklinio arba heteroaromatinio žiedo, turinčio 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš O, N arba S.

35. Junginys pagal bet kurį 32-34 punktą, kur halogeno atomas R' grupėje -NH-S(O)$_2$-(CH$_2$)$_{n2}$-halogenas yra bromas arba chloras.

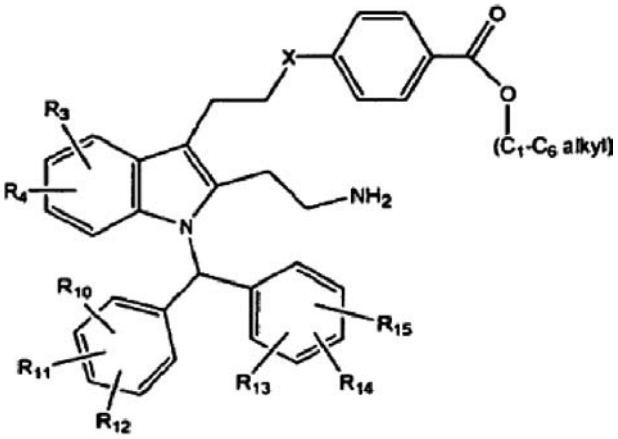
36. Junginys pagal 31 punktą, turintis formulę (D):



(D)

kur X, n_4, R_3, R_4 ir R_{8-15} yra kaip apibrėžta 32 punkte.

37. Junginys pagal 32 punktą, turintis formulę (E):



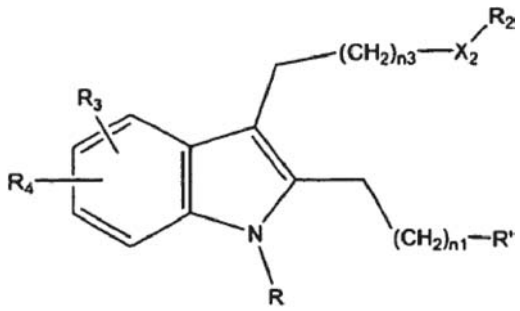
(E)

kur X, R_3 ir R_4 yra kaip apibrėžta 33 punkte ir R_{10}-R_{15} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, -CN, -CHO, -CF_3, -OCF_3, -OH, -C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, -NH_2, -N(C_1-C_6 alkilo)$_2$, -NH(C_1-C_6 alkilo), -N-C(O)-(C_1-C_6 alkilo), -NO_2 arba 5- arba 6-nario heterociklinio arba heteroaromatinio žiedo, turinčio 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S.

38. Junginys pagal bet kurį 34-37 punktą, kur R_{10}-R_{15} yra kiekvienas H.

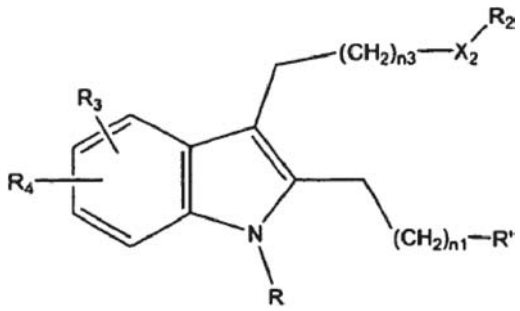
39. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra vienas iš sekančių:
4-{2-[2-(2-amino-etil)-1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il]-etansulfonil}-benzenkarboksirūgšties metilo esteris,
4-{2-[2-(2-amino-etil)-1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il]-etoksi}-benzenkarboksirūgšties metilo esteris; ir
4-{3-[2-(2-amino-etil)-1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il]-propil}-benzenkarboksirūgšties metilo esteris,
4-{2-[2-(2-amino-etil)-1-benzhidril-5-chlor-1H-indol-3-il]-etilamino}-benzenkarboksirūgšties metilo esteris
4-({2-[2-(2-amino-etil)-1-benzhidril-5-chloro-1H-indol-3-il]-etil}-metil-amino)-benzenkarboksirūgšties metilo esteris.

40. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima vieną iš sekančių:
a) reagavimą A formulės junginio



(A)

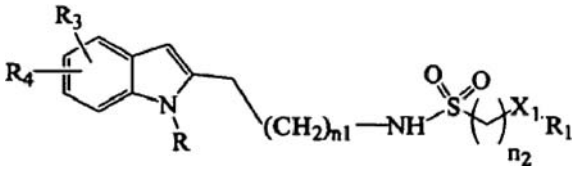
kur X_2, n, n_1, n_2, n_3, n_4, R, R_2, R_3 ir R_4 yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir
R' yra NH_2, su sulfonilhalidu, kurio formulė hal-SO_2(CH$_2$)$_{n2}$$X_1$$R_1$,
kur hal yra atitinkamas halogenas ir n_2, X_1 ir R_1 yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų atitinkamą (I) formulės junginį
arba
b) hidrolizavimą (I) formulės junginio, kur R_2 apima esterį, kad susidarytų atitinkama rūgštis,
arba
c) pavertimą (I) formulės junginio, turinčio reaktyvųjį pakaitą, į skirtingą I formulės junginį,
arba
d) reagavimą A formulės junginio



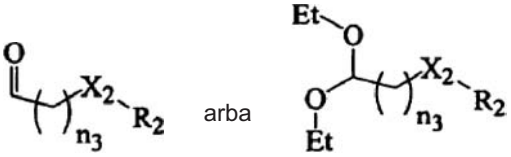
(A)

kur X_2, n, n_1, n_2, n_3, n_4, R, R_2, R_3 ir R_4 yra kaip apibrėžta 1 punkte; ir
R' yra -NH-S(O)$_2$-(CH$_2$)$_{n2}$-halogenas arba -NH-S(O)$_2$-CH=CH_2 ir n_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte su nukleofilu, kurio formulė:
HX_1R_1
kur X_1 ir R_1 yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų junginį, kurio formulė(I):;
arba

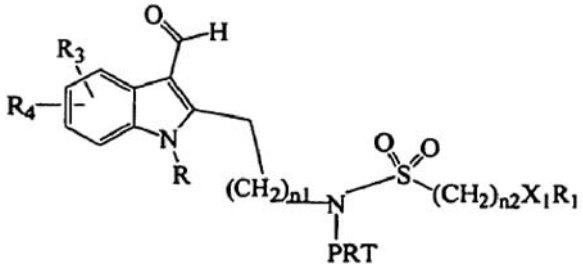
e) alkilinimą junginio, kurio formulė



kur R, R_1, R_3, R_4, X_1 ir n_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, su aldehidu arba acetaliu, kurio fornmulė:



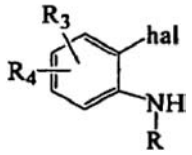
kur R_2, X_2 ir n_3 yra kaip apibrėžta 1 punkte arba
f) reagavimą 3-formilindolo, kurio formulė



kur PRT yra blokuojančioji grupė, R, R_1, R_3, R_4, X_1 ir n_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, su aminu, kurio formulė:

$$R_{iii}HN\text{-}CH_2\text{-}R_2$$

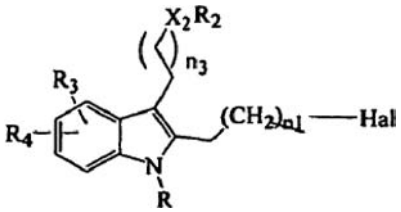
kur R_{iii} yra vandenilis arba C_1-C_3 alkilas ir R_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų I formulės junginį, kur X_2 yra $-R_{iii}N\text{-}CH_2-$ arba
g) reagavimą alkilamino, kurio formulė



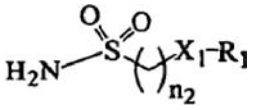
kur hal yra atitinkamas halogenas ir R, R_3 ir R_4 yra kaip apibrėžta 1 punkte,
su alkinu, kurio formulė



kur R_1, R_2, X_1 ir X_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų (I) formulės junginį, arba
h) reagavimą halogenido, kurio formulė

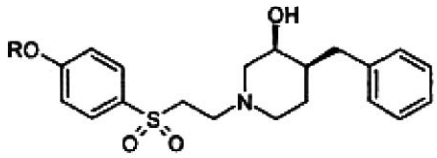


kur hal yra atitinkamas halogenas ir R, R_2, R_3, R_4 X_2, n_1 ir n_3 yra kaip apibrėžti 1 punkte, su sulfonamidu, kurio formulė



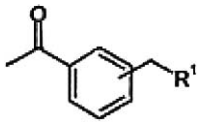
kur R_1, X_1 ir n_2 yra kaip apibrėžta 1 punkte, kad gautų atitinkamą (I) formulės junginį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/42 (2006.01)*** ***A61K 31/445 (2006.01)*** ***A61P 25/28 (2006.01)*** ***C07F 9/59 (2006.01)***
(11) **1313703**
(13) T
(96) 01965201.5
(96) 2001 08 20
(97) 2003 05 28
(97) 2008 02 13
(86) PCT/EP2001/009561
(86) 2001 08 20
(87) WO 2002/016321
(87) 2002 02 28
(30) 00117918, 2000 08 21, EP
(72) ALANINE, Alexander, FR
BUETTELMANN, Bernd, DE
FISHER, Holger, CH
HEITZ NEIDHART, Marie-Paule, FR
HUWYLER, Joerg, CH
JAESCHKE, Georg, CH
PINARD, Emmanuel, FR
WYLER, Rene, 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) NMDA receptoriaus ligandų provaistai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė



I,

kurioje
R yra
a) $-C(O)(CH_2)_nC(O)OH$,
b)



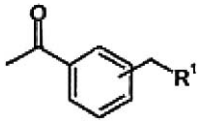
,

kurioje R^1 yra $-N(R^2)(R^3)$, o R^2/R^3 yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis arba žemesnysis alkilas, arba yra ciklinis tretinis aminas, pasirinktinai pakeistas žemesniuoju alkilu, kur žemesnysis alkilas reiškia linijinę arba šakotąją alkilo grandinę, turinčią 1-7 anglies atomus,
c) $-P(O)(OH)_2$, arba yra
d) $-C(O)(CH_2)_nNHC(O)(CH_2)_nN(R^2)(R^3)$; ir
n yra 1, 2, 3 arba 4;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra $-C(O)(CH_2)_nC(O)OH$ ir n yra 2.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra gintaro rūgšties mono-{(3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenil}esteris.

4. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra



ir R^1 yra morfolinilas, 4-metil-piperazinilas arba $–N(R^2)(R^3)$, o R^2/R^3 yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis arba žemesnysis alkilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra
4-morfolin-4-ilmetil-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris,
4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris,
3-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris,
3-morfolin-4-ilmetil-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris,
4-aminometil-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris,
3-metilaminometil-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris arba
4-metilaminometil-benzenkarboksirūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris.

6. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra $–P(O)(OH)_2$.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra fosfato rūgšties mono-{(3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenil}esteris.

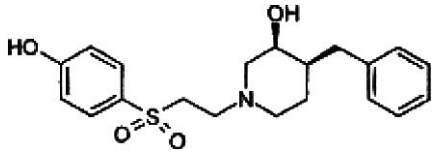
8. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra $–C(O)(CH_2)_2NHC(O)(CH_2)_2NH_2$.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuris yra 3-(3-amino-propionilamino)-propiono rūgšties (3S,4S)-4-[2-(4-benzil-3-hidroksi-piperidin-1-il)-etansulfonil]-fenilesteris.

10. Vaistas, turintis vieną arba daugiau I formulės junginių, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-9 punktų, ir farmaciniu požiūriu priimtinos pagalbinės medžiagos.

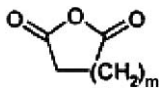
11. Vaistas pagal 10 punktą, skirtas gydymui ligų, susijusių su NMDA (N-metil-D-aspartato) receptoriaus potipio blokatoriais.

12. I formulės junginio, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, kai šis būdas apima
a) junginio, kurio formulė



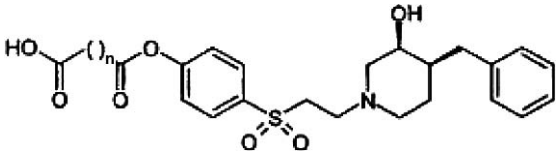
II

reagavimą su



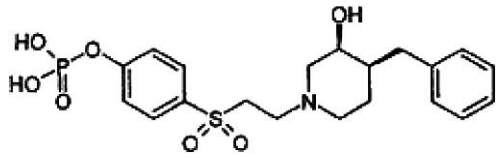
III,

kad gautų junginį, kurio formulė



I-1,

kurioje m yra 1-3 ir n yra 2-4, arba
b) II formulės junginio reagavimą su $(BnO)_2P(H)O/CCl_4$/DMAP/Hunigs'o baze ir gauto junginio hidrinimą iki junginio, kurio formulė

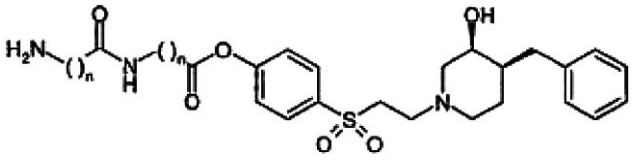


I-2

arba
c) II formulės junginio reagavimą su junginiu, kurio formulė

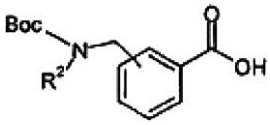
$$HOOC\text{-}(CH_2)_nNHC(O)(CH_2)_nNH\text{-}Boc \qquad IV,$$

Boc grupės nuskėlimą, kad gautų junginį, kurio formulė



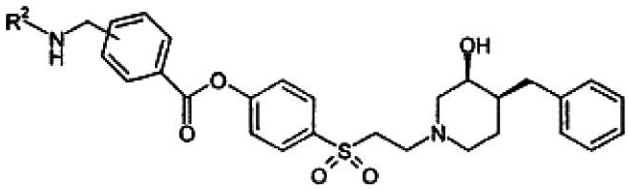
I-3

d) II formulės junginio reagavimą su junginiu, kurio formulė



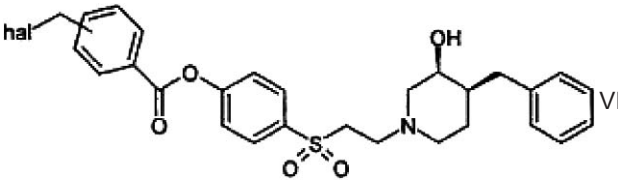
V,

Boc grupės nuskėlimą su TFA (trifluoracto rūgštimi), kad gautų junginį, kurio formulė



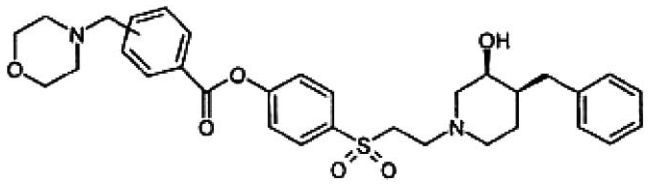
I-4

e) junginio, kurio formulė



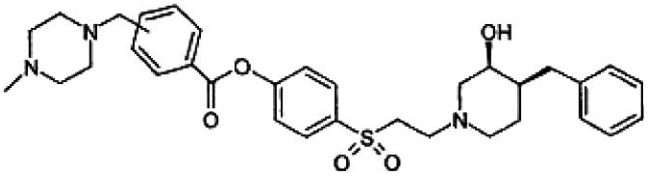
VI

reagavimą su morfolinu arba 4-metil-piperazinu, kad gautų junginį, kurio formulė



I-5

arba



I-6

ir,
jeigu pageidaujama, gauto junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prijungimo druską.

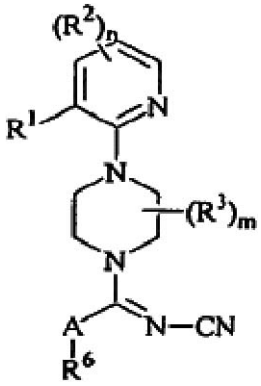
13. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kai pagamintas būdu kaip pareikšta 12 punkte.

14. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, turinčio vieną arba daugiau I formulės junginių, skirto gydymui ligų, susijusių su NMDA receptoriaus potipio selektyviais blokatoriais.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 213/74*** ***(2006.01)*** (11) **1556354**
C07D 213/85 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 239/42 ***(2006.01)***
C07D 237/20 ***(2006.01)***
C07D 241/20 ***(2006.01)***
C07D 285/06 ***(2006.01)***
A61K 31/496 ***(2006.01)***
A61K 31/4965 ***(2006.01)***
A61K 31/501 ***(2006.01)***
A61K 31/506 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 03762220.6
(96) 2003 06 27
(97) 2005 07 27
(97) 2008 01 23
(86) PCT/US2003/020509
(86) 2003 06 27
(87) WO 2004/002983
(87) 2004 01 08
(30) 391962 P, 2002 06 28, US
411030 P, 2002 09 17, US
413148 P, 2002 09 25, US
416582 P, 2002 10 08, US
(72) KYLE, Donald, J., US
SUN, Qun, US
TAFESSE, Laykea, US
ZHANG, Chongwu, US
ZHOU, Xiaoming, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2330 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Terapiniai piperazino dariniai, tinkami skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 108, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra $-NR^4-$, -O- arba -S-;
R^1 yra -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, $-(C_3-C_7)$heterociklas arba $-(C_7-C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$; arba
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, $-(C_3-C_7)$heterociklas arba $-(C_7-C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra $-(C_1-C_6)$alkilas arba $-O-(C_1-C_6)$alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, $-(C_3-C_5)$heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$,

-CH=NR^8, -NR^{8}OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$R^8;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C$_1$-C$_6$)alkilas, -(C$_2$-C$_6$)alkenilas, -(C$_2$-C$_6$)alkinilas, -(C$_3$-C$_8$)cikloalkilas, -(C$_5$-C$_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -(C$_3$-C$_5$)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH$_2$(halo);
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 3; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -NR^4-.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
n yra 0;
m yra 0; ir
R^6 yra fenilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C$_1$-C$_6$)alkilu.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame -(C$_1$-C$_6$)alkilas yra tret-butilo grupė.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame -(C$_1$-C$_6$)alkilas yra izo-propilo grupė.

9. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF$_3$ grupe.

10. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^1 yra chloras arba metilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

12. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C$_1$-C$_6$)alkilu.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame -(C$_1$-C$_6$)alkilas yra tret-butilo grupė.

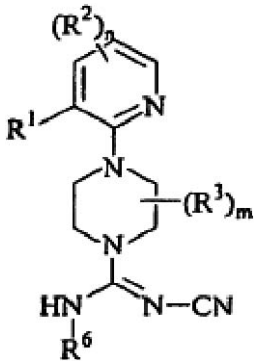
15. Junginys pagal 13 punktą, kuriame -(C$_1$-C$_6$)alkilas yra izo-propilo grupė.

16. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF$_3$ grupe.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -O-.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -S-.

19. Junginys, kurio formulė:

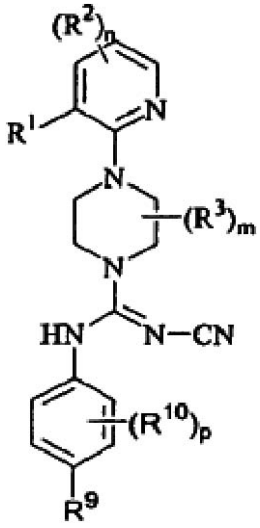


(Ia)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
R^1 yra -halo, -CH$_3$, -NO$_2$, -CN, -OH, -OCH$_3$, -NH$_2$, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH$_2$(halo);
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO$_2$ arba -NH$_2$;
(b) -(C$_1$-C$_{10}$)alkilas, -(C$_2$-C$_{10}$)alkenilas, -(C$_2$-C$_{10}$)alkinilas, -(C$_3$-C$_{10}$)cikloalkilas, -(C$_8$-C$_{14}$)bicikloalkilas, -(C$_8$-C$_{14}$)tricikloalkilas, -(C$_5$-C$_{10}$)cikloalkenilas, -(C$_8$-C$_{14}$)bicikloalkenilas, -(C$_8$-C$_{14}$)tricikloalkenilas, -(C$_3$-C$_7$)heterociklas arba -(C$_7$-C$_{10}$)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C$_{14}$)arilas arba -(C$_5$-C$_{10}$)heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO$_2$ arba -NH$_2$; arba
(b) -(C$_1$-C$_{10}$)alkilas, -(C$_2$-C$_{10}$)alkenilas, -(C$_2$-C$_{10}$)alkinilas, -(C$_3$-C$_{10}$)cikloalkilas, -(C$_8$-C$_{14}$)bicikloalkilas, -(C$_8$-C$_{14}$)tricikloalkilas, -(C$_5$-C$_{10}$)cikloalkenilas, -(C$_8$-C$_{14}$)bicikloalkenilas, -(C$_8$-C$_{14}$)tricikloalkenilas, -(C$_3$-C$_7$)heterociklas arba -(C$_7$-C$_{10}$)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C$_{14}$)arilas arba -(C$_5$-C$_{10}$)heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra -(C$_1$-C$_6$)alkilas arba -O-(C$_1$-C$_6$)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C$_1$-C$_6$)alkilas, -(C$_2$-C$_6$)alkenilas, -halo, -N$_3$, -NO$_2$, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^{8}OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$R^8;
R^6 yra:
(a) -naftilas, -(C$_{14}$)arilas arba -(C$_3$-C$_8$)cikloalkilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
(b) piridilas, furilas, benzofuranilas, tiofenilas, benzotiofenilas, chinolinilas, indolilas, oksazolilas, benzoksazolilas, imidazolilas, benzimidazolilas, tiazolilas, benzotiazolilas, izoksazolilas, pirazolilas, izotiazolilas, piridazinilas, pirimidinilas, pirazinilas, tiadiazolilas, triazinilas, cinolinilas, ftalazinilas arba chinazolinilas, kiekvienas iš kurių yra pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -(C$_1$-C$_6$)alkilas, -(C$_2$-C$_6$)alkenilas, -(C$_2$-C$_6$)alkinilas, -(C$_3$-C$_8$)cikloalkilas, -(C$_5$-C$_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -(C$_3$-C$_5$)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH$_2$(halo), -CN, -OH, -halo, -N$_3$, -NO$_2$, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^{8}OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$R^8;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C$_1$-C$_6$)alkilas, -(C$_2$-C$_6$)alkenilas, -(C$_2$-C$_6$)alkinilas, -(C$_3$-C$_8$)cikloalkilas, -(C$_5$-C$_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -(C$_3$-C$_5$)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH$_2$(halo);
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 3; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R^6 yra piridilas, pirimidinilas, piridazinilas arba tiadiazolilas.

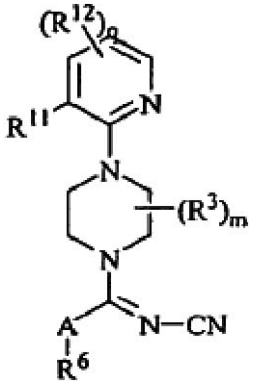
21. Junginys, kurio formulė:



(Ib)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
R^1 yra -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, $-(C_3-C_7)$heterociklas arba $-(C_7-C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$; arba
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, $-(C_3-C_7)$heterociklas arba $-(C_7-C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
kiekviena R^7, R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, $-(C_3-C_5)$heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, $-(C_3-C_5)$heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 3;
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
p yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 4.

22. Junginys, kurio formulė:

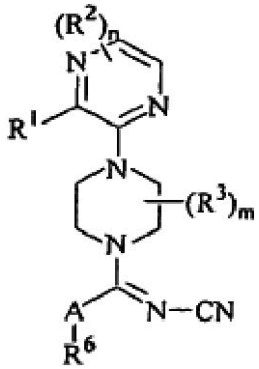


(Ic)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra $-NR^4-$, -O- arba -S-;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$; arba
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, $-(C_3-C_7)$heterociklas arba $-(C_7-C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra $-(C_1-C_6)$alkilas arba $-O-(C_1-C_6)$alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_{14})$arilas arba $-(C_5-C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, $-(C_3-C_5)$heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, $-(C_3-C_5)$heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH_2(halo)$ arba $-CH(halo)_2$;
R^{11} yra vandenilis, -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^{12} nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;

(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
q yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 3.

23. Junginys, kurio formulė:



(II)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra -NR^4-, -O- arba -S-;
R^1 yra -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH_2(halo);
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra vandenilis, -(C_1-C_6)alkilas arba -O-(C_1-C_6)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH_2(halo), -CH(halo)$_2$, -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH_2(halo) arba -CH(halo)$_2$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame A yra -NH-.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame:
n yra 0;
m yra 0; ir
R^6 yra fenilas.

26. Junginys pagal 25 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

27. Junginys pagal 25 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C_1-C_6)alkilu.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra tret-butilo grupė.

30. Junginys pagal 28 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra izo-propilo grupė.

31. Junginys pagal 27 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

32. Junginys pagal 25 punktą, kuriame R^1 yra chloras arba metilas.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

34. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

35. Junginys pagal 34 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C_1-C_6)alkilu.

36. Junginys pagal 35 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra tret-butilo grupė.

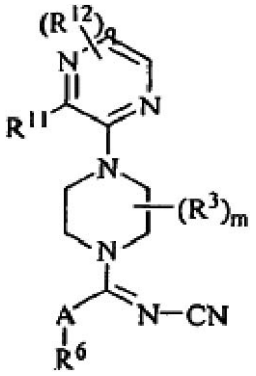
37. Junginys pagal 35 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra izo-propilo grupė.

38. Junginys pagal 34 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

39. Junginys pagal 23 punktą, kuriame A yra -O-.

40. Junginys pagal 23 punktą, kuriame A yra -S-.

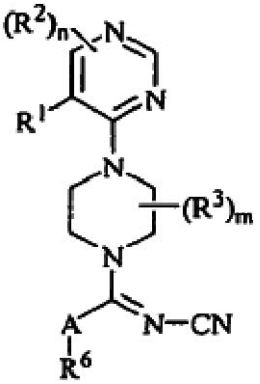
41. Junginys, kurio formulė:



(IIa)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra -NR^4-, -O- arba -S-;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra vandenilis, -(C_1-C_6)alkilas arba -O-(C_1-C_6)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -$S(O)_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH_2(halo), -CH(halo)$_2$, -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -$S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH_2(halo) arba -CH(halo)$_2$;
R^{11} yra vandenilis, -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH_2(halo);
kiekviena R^{12} nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
q yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

42. Junginys, kurio formulė:



(III)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra -NR^4-, -O- arba -S-;
R^1 yra -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH_2(halo);
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra -(C_1-C_6)alkilas arba -O-(C_1-C_6)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -$S(O)_2R^8$;

R^6 yra -fenilas, -naftilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo), -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$$R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH_2(halo) arba -CH(halo)$_2$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

43. Junginys pagal 42 punktą, kuriame A yra -NR^4-.

44. Junginys pagal 43 punktą, kuriame:
n yra 0;
m yra 0; ir
R^6 yra fenilas.

45. Junginys pagal 44 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

46. Junginys pagal 44 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

47. Junginys pagal 46 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C_1-C_6)alkilu.

48. Junginys pagal 47 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra tret-butilo grupė.

49. Junginys pagal 47 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra izo-propilo grupė.

50. Junginys pagal 46 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

51. Junginys pagal 44 punktą, kuriame R^1 yra chloras arba metilas.

52. Junginys pagal 51 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

53. Junginys pagal 51 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

54. Junginys pagal 53 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C_1-C_6)alkilu.

55. Junginys pagal 54 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra tret-butilo grupė.

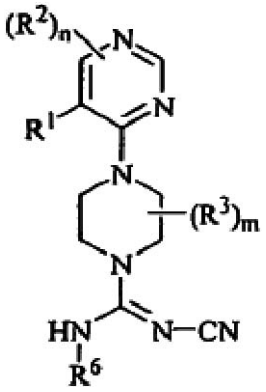
56. Junginys pagal 54 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra izo-propilo grupė.

57. Junginys pagal 53 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

58. Junginys pagal 42 punktą, kuriame A yra -O-.

59. Junginys pagal 42 punktą, kuriame A yra -S-.

60. Junginys, kurio formulė:



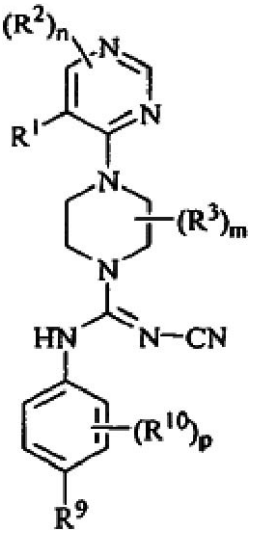
(IIIa)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
R^1 yra -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH_2(halo);
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2; arba
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$$R^8$;
R^6 yra:
(a) -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_3-C_8)cikloalkilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
(b) piridilas, furilas, benzofuranilas, tiofenilas, benzotiofenilas, chinolinilas, indolilas, oksazolilas, benzoksazolilas, imidazolilas, benzimidazolilas, tiazolilas, benzotiazolilas, izoksazolilas, pirazolilas, izotiazolilas, piridazinilas, pirimidinilas, pirazinilas, tiadiazolilas, triazinilas, cinolinilas, ftalazinilas arba chinazolinilas, kiekvienas iš kurių yra pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;

kiekviena R^7 nepriklausomai yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo), -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$$R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH_2(halo) arba -CH(halo)$_2$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

61. Junginys pagal 60 punktą, kuriame R^6 yra piridilas, pirazinilas, pirimidinilas, piridazinilas arba tiadiazolilas.

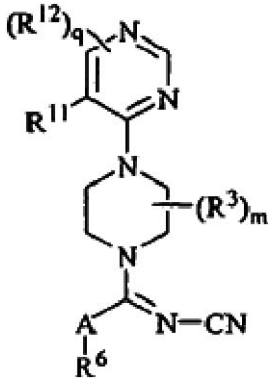
62. Junginys, kurio formulė:



(IIIb)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
R^1 yra -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -CH_2(halo);
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2; arba
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$$R^8$;
kiekviena R^7, R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo), -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$$R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo) arba -CH(halo)$_2$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2;
m yra 1 arba 2; ir
p yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 4.

63. Junginys, kurio formulė:

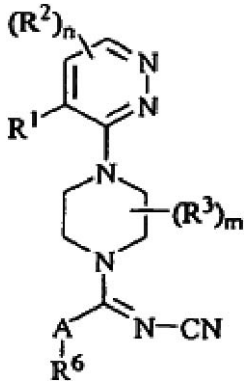


(IIIc)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra -NR^4-, -O- arba -S-;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2; arba
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra -(C_1-C_6)alkilas arba -O-(C_1-C_6)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -N(R^8)$_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -S(O)$_2$$R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas

iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -$(C_3$-$C_5)$heterociklas, -$C(halo)_3$, -$CH(halo)_2$, -$CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -$CH{=}NR^8$, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -$C(O)OR^8$, -$OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, -SR^8, -$S(O)R^8$ arba -$S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -$(C_3$-$C_5)$heterociklas, -$C(halo)_3$, -$CH_2(halo)$ arba -$CH(halo)_2$;
R^{11} yra vandenilis, -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -$C(halo)_3$, -$CH(halo)_2$ arba -$CH_2(halo)$;
kiekviena R^{12} nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -$(C_1$-$C_{10})$alkilas, -$(C_2$-$C_{10})$alkenilas, -$(C_2$-$C_{10})$alkinilas, -$(C_3$-$C_{10})$cikloalkilas, -$(C_8$-$C_{14})$bicikloalkilas, -$(C_8$-$C_{14})$tricikloalkilas, -$(C_5$-$C_{10})$cikloalkenilas, -$(C_8$-$C_{14})$bicikloalkenilas, -$(C_8$-$C_{14})$tricikloalkenilas, -$(C_3$-$C_7)$heterociklas arba -$(C_7$-$C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
q yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

64. Junginys, kurio formulė:



(IV)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra -NR^4-, -O- arba -S-;
R^1 yra -halo, -CH_3, -NO_2, -CN, -OH, -OCH_3, -NH_2, -$C(halo)_3$, -$CH(halo)_2$ arba -$CH_2(halo)$;
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -$(C_1$-$C_{10})$alkilas, -$(C_2$-$C_{10})$alkenilas, -$(C_2$-$C_{10})$alkinilas, -$(C_3$-$C_{10})$cikloalkilas, -$(C_8$-$C_{14})$bicikloalkilas, -$(C_8$-$C_{14})$tricikloalkilas, -$(C_5$-$C_{10})$cikloalkenilas, -$(C_8$-$C_{14})$bicikloalkenilas, -$(C_8$-$C_{14})$tricikloalkenilas, -$(C_3$-$C_7)$heterociklas arba -$(C_7$-$C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, -NO_2 arba -NH_2;
(b) -$(C_1$-$C_{10})$alkilas, -$(C_2$-$C_{10})$alkenilas, -$(C_2$-$C_{10})$alkinilas, -$(C_3$-$C_{10})$cikloalkilas, -$(C_8$-$C_{14})$bicikloalkilas, -$(C_8$-$C_{14})$tricikloalkilas, -$(C_5$-$C_{10})$cikloalkenilas, -$(C_8$-$C_{14})$bicikloalkenilas, -$(C_8$-$C_{14})$tricikloalkenilas, -$(C_3$-$C_7)$heterociklas arba -$(C_7$-$C_{10})$bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra vandenilis, -$(C_1$-$C_6)$alkilas arba -O-$(C_1$-$C_6)$alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -$CH{=}NR^8$, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -$C(O)OR^8$, -$OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, -SR^8, -$S(O)R^8$ arba -$S(O)_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -$(C_3$-$C_5)$heterociklas, -$C(halo)_3$, -$CH(halo)_2$, -$CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -$CH{=}NR^8$, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -$C(O)OR^8$, -$OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, -SR^8, -$S(O)R^8$ arba -$S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -$(C_3$-$C_5)$heterociklas, -$C(halo)_3$, -$CH_2(halo)$ arba -$CH(halo)_2$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

65. Junginys pagal 64 punktą, kuriame A yra -NH-.

66. Junginys pagal 65 punktą, kuriame:
n yra 0;
m yra 0; ir
R^6 yra fenilas.

67. Junginys pagal 66 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

68. Junginys pagal 66 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

69. Junginys pagal 68 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -$(C_1$-$C_6)$alkilu.

70. Junginys pagal 69 punktą, kuriame -$(C_1$-$C_6)$alkilas yra tret-butilo grupė.

71. Junginys pagal 69 punktą, kuriame -$(C_1$-$C_6)$alkilas yra izo-propilo grupė.

72. Junginys pagal 68 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

73. Junginys pagal 66 punktą, kuriame R^1 yra chloras arba metilas.

74. Junginys pagal 73 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

75. Junginys pagal 73 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

76. Junginys pagal 75 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -(C_1-C_6)alkilu.

77. Junginys pagal 76 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra tret-butilo grupė.

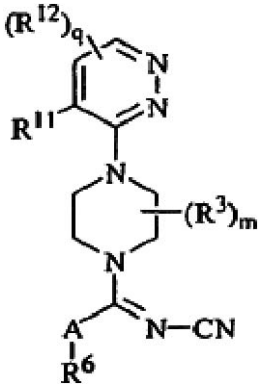
78. Junginys pagal 76 punktą, kuriame -(C_1-C_6)alkilas yra izo-propilo grupė.

79. Junginys pagal 75 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas $-CF_3$ grupe.

80. Junginys pagal 64 punktą, kuriame A yra -O-.

81. Junginys pagal 64 punktą, kuriame A yra -S-.

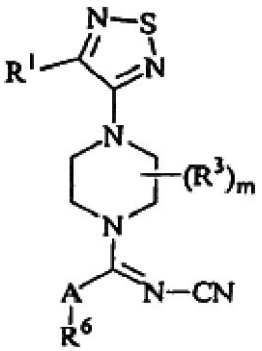
82. Junginys, kurio formulė:



(IVa)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra $-NR^4-$, -O- arba -S-;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra vandenilis, -(C_1-C_6)alkilas arba -O-(C_1-C_6)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -(C_2-C_6)alkinilas, -(C_3-C_8)cikloalkilas, -(C_5-C_8)cikloalkenilas, -fenilas, -(C_3-C_5)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH_2(halo)$ arba $-CH(halo)_2$;
R^{11} yra vandenilis, -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^{12} nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
q yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

83. Junginys, kurio formulė:



(V)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
A yra $-NR^4-$, -O- arba -S-;
R^1 yra vandenilis, -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) -(C_1-C_{10})alkilas, -(C_2-C_{10})alkenilas, -(C_2-C_{10})alkinilas, -(C_3-C_{10})cikloalkilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkilas, -(C_5-C_{10})cikloalkenilas, -(C_8-C_{14})bicikloalkenilas, -(C_8-C_{14})tricikloalkenilas, -(C_3-C_7)heterociklas arba -(C_7-C_{10})bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, -(C_{14})arilas arba -(C_5-C_{10})heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
R^4 yra vandenilis, -(C_1-C_6)alkilas arba -O-(C_1-C_6)alkilas;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, -(C_1-C_6)alkilas, -(C_2-C_6)alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$,

-$N(R^8)_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -$S(O)_2R^8$;
R^6 yra -fenilas, -naftilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -(C_{14})arilas arba -$(C_5$-$C_{10})$heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^7 grupėmis;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -$(C_3$-$C_5)$heterociklas, -$C(halo)_3$, -CH_2(halo), -$CH(halo)_2$, -CN, -OH, -halo, -N_3, -NO_2, -$N(R^8)_2$, -CH=NR^8, -NR^8OH, -OR^8, -COR^8, -C(O)OR^8, -OC(O)R^8, OC(O)OR^8, -SR^8, -S(O)R^8 arba -$S(O)_2R^8$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -H, -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -$(C_3$-$C_5)$heterociklas, -$C(halo)_3$, -CH_2(halo) arba -$CH(halo)_2$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I; ir
m yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

84. Junginys pagal 108 punktą, kuriame:
m yra 0; ir
R^6 yra fenilas.

85. Junginys pagal 84 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

86. Junginys pagal 84 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

87. Junginys pagal 86 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -$(C_1$-$C_6)$alkilu.

88. Junginys pagal 87 punktą, kuriame -$(C_1$-$C_6)$alkilas yra tret-butilo grupė.

89. Junginys pagal 87 punktą, kuriame -$(C_1$-$C_6)$alkilas yra izo-propilo grupė.

90. Junginys pagal 84 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

91. Junginys pagal 84 punktą, kuriame R^1 yra chloras arba metilas.

92. Junginys pagal 91 punktą, kuriame R^6 fenilas yra nepakeistas.

93. Junginys pagal 91 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas 4 padėtyje.

94. Junginys pagal 93 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -$(C_1$-$C_6)$alkilu.

95. Junginys pagal 94 punktą, kuriame -$(C_1$-$C_6)$alkilas yra tret-butilo grupė.

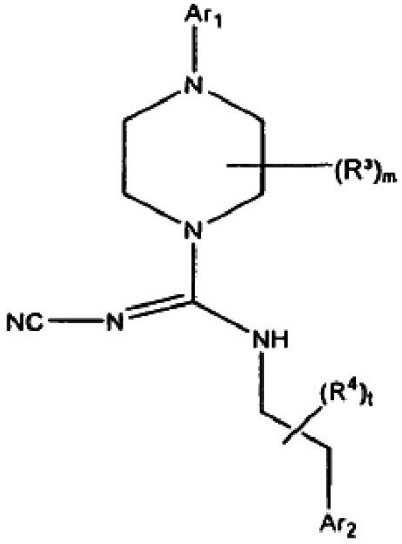
96. Junginys pagal 94 punktą, kuriame -$(C_1$-$C_6)$alkilas yra izo-propilo grupė.

97. Junginys pagal 93 punktą, kuriame R^6 fenilas yra pakeistas -CF_3 grupe.

98. Junginys pagal 83 punktą, kuriame A yra -O-.

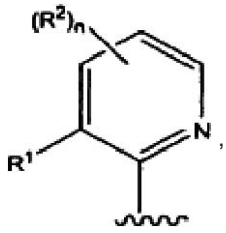
99. Junginys pagal 83 punktą, kuriame A yra -S-.

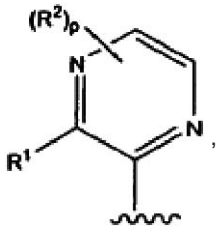
100. Junginys, kurio formulė:

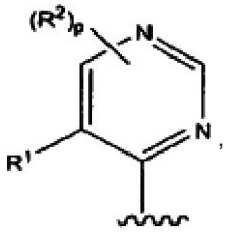


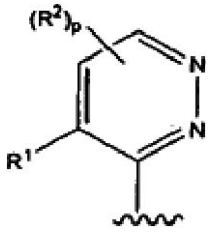
(VI)

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
Ar_1 yra:

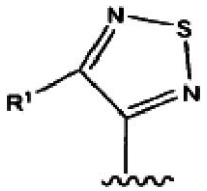


,


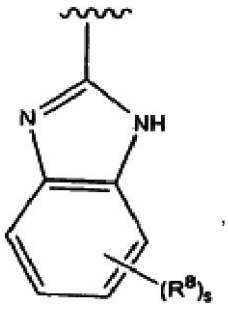
,


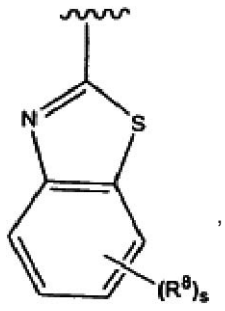
,


arba

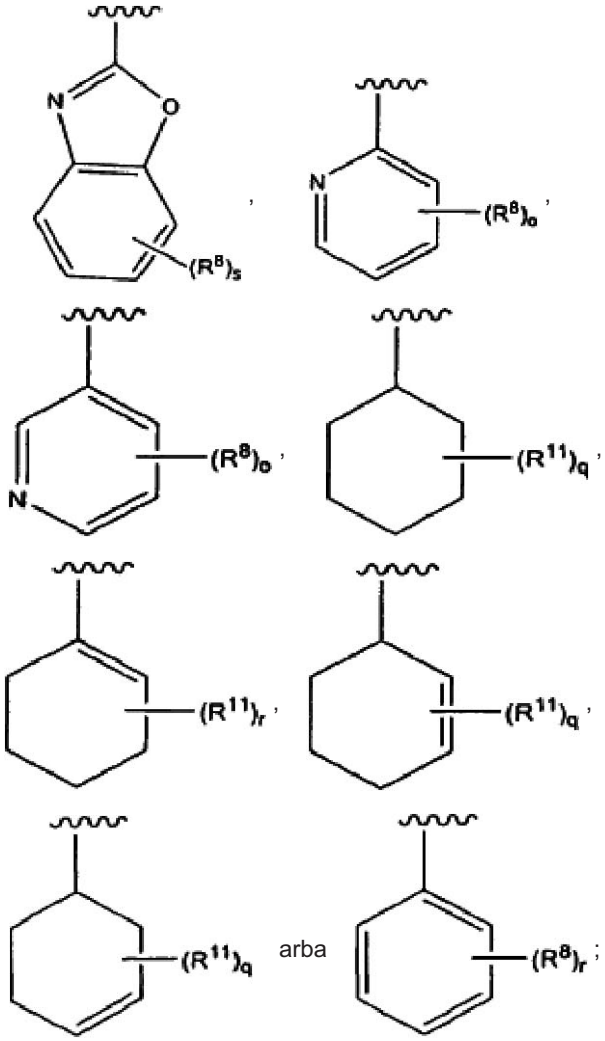


Ar_2 yra:



,


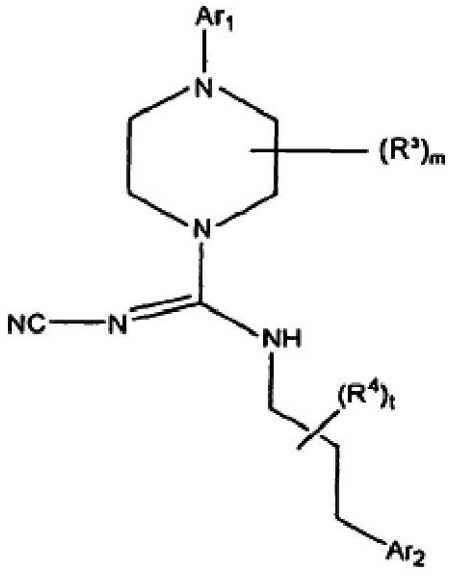
,



arba

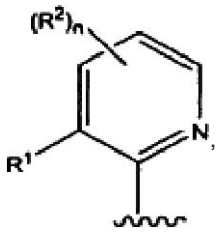
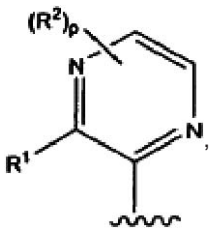
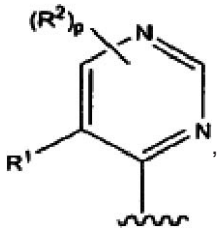
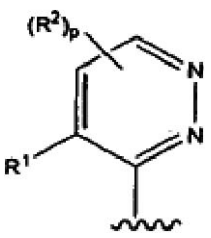
R^1 yra -H, -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, -(3-7-naris)heterociklas arba -(7-10-naris)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba -(5-10-naris)heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^6 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$; arba
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, -(3-7-naris)heterociklas arba -(7-10-naris)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba -(5-10-naris)heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^6 grupėmis;
kiekviena R^4 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
kiekviena R^6 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, NO_2, $-CH=NR^7$, $-NR^7OH$, $-OR^7$, $-COR^7$, $-C(O)OR^7$, $-OC(O)R^7$, $OC(O)OR^7$, $-SR^7$, $-S(O)R^7$ arba $-S(O)_2R^7$;
kiekviena R^7 nepriklausomai yra -H, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^8 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, NO_2, $-CH=NR^7$, $-NR^7OH$, $-OR^7$, $-COR^7$, $-C(O)OR^7$, $-OC(O)R^7$, $OC(O)OR^7$, $-SR^7$, $-S(O)R^7$ arba $-S(O)_2R^7$;
kiekviena R^{11} nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, NO_2, $-N(R^7)_2$, $-CH=NR^7$, $-NR^7OH$, $-OR^7$, $-COR^7$, $-C(O)OR^7$, $-OC(O)R^7$, $OC(O)OR^7$, $-SR^7$, $-S(O)R^7$ arba $-S(O)_2R^7$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
m yra 0 arba 1;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 3;
o yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 4;
p yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2;
q yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 6;
r yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 5;
s yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 4; ir
t yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

101. Junginys, kurio formulė:

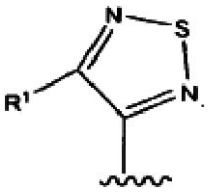


(VII)

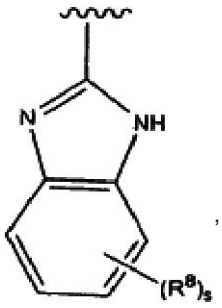
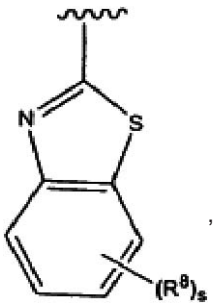
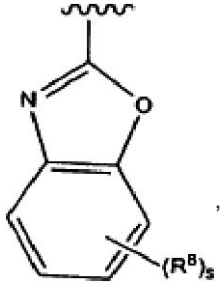
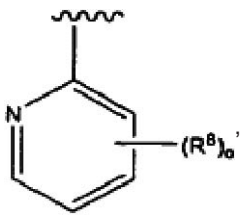
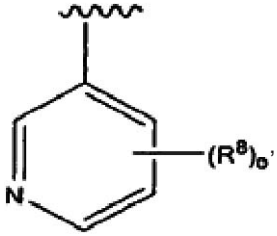
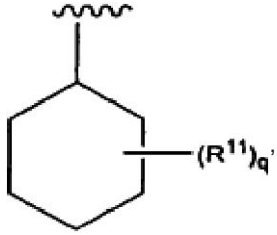
arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
Ar_1 yra:

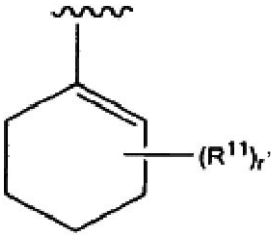
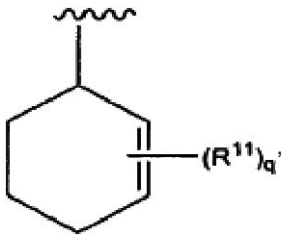
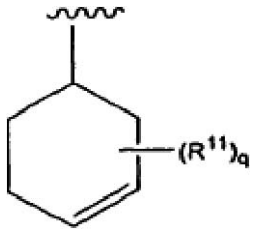





arba

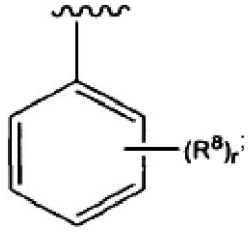


Ar_2 yra:

arba



R^1 yra -H, -halo, $-CH_3$, $-NO_2$, -CN, -OH, $-OCH_3$, $-NH_2$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^2 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$trickloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$trickloalkenilas, -(3-7-naris)heterociklas arba -(7-10-naris)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba -(5-10-naris)heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^6 grupėmis;
kiekviena R^3 nepriklausomai yra:
(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$; arba
(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$trickloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$trickloalkenilas, -(3-7-naris)heterociklas arba -(7-10-naris)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^5 grupėmis; arba
(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba -(5-10-naris)heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis R^6 grupėmis;
kiekviena R^4 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;
kiekviena R^5 nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-CH=NR^8$, $-NR^8OH$, $-OR^8$, $-COR^8$, $-C(O)OR^8$, $-OC(O)R^8$, $OC(O)OR^8$, $-SR^8$, $-S(O)R^8$ arba $-S(O)_2R^8$;
kiekviena R^6 nepriklausomai yra $-(C_1-C_6)$alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, $-(C_2-C_6)$alkinilas, $-(C_3-C_8)$cikloalkilas, $-(C_5-C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris)heterociklas, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$, -CN, -OH, -halo, $-N_3$, NO_2, $-CH=NR^7$, $-NR^7OH$, $-OR^7$, $-COR^7$, $-C(O)OR^7$, $-OC(O)R^7$, $OC(O)OR^7$, $-SR^7$, $-S(O)R^7$ arba $-S(O)_2R^7$;

kiekviena R^7 nepriklausomai yra -H, -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris)heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo);
kiekviena R^8 nepriklausomai yra -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -$(C_2$-$C_6)$alkinilas, -$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas, -$(C_5$-$C_8)$cikloalkenilas, -fenilas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -CH_2(halo), -CN, -OH, -halo, -N_3, NO_2, -CH=NR^7, -NR^7OH, -OR^7, -COR^7, -C(O)OR^7, -OC(O)R^7, OC(O)OR^7, -SR^7, -S(O)R^7 arba -$S(O)_2R^7$;
kiekviena R^{11} nepriklausomai yra -CN, -OH, -$(C_1$-$C_6)$alkilas, -$(C_2$-$C_6)$alkenilas, -halo, -N_3, NO_2, -$N(R^7)_2$, -CH=NR^7, -NR^7OH, -OR^7, -COR^7, -C(O)OR^7, -OC(O)R^7, OC(O)OR^7, -SR^7, -S(O)R^7 arba -$S(O)_2R^7$;
kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;
m yra 0 arba 1;
n yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 3;
o yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 4;
p yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2;
q yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 6;
r yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 5;
s yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 4; ir
t yra sveikas skaičius intervale nuo 0 iki 2.

102. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 60, 62, 63, 64, 82, 83, 100 arba 101 punktą veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba užpildą.

103. Rinkinys, apimantis konteinerį, turintį junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 60, 62, 63, 64, 82, 83, 100 arba 101 punktą veiksmingą kiekį.

104. Kompozicijos gavimo būdas, kur būdas apima junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 60, 62, 63, 64, 82, 83, 100 arba 101 punktą ir farmaciškai priimtino nešiklio arba užpildo sumaišymą.

105. Vaistas, turintis turintį junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 60, 62, 63, 64, 82, 83, 100 arba 101 punktą veiksmingą kiekį.

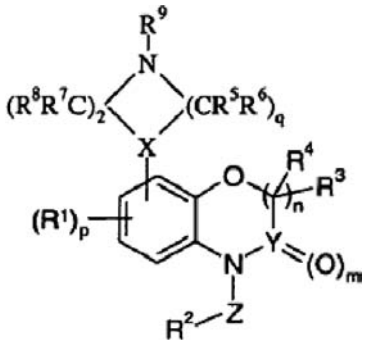
106. Junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 60, 62, 63, 64, 82, 83, 100 arba 101 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo, šlapimo nelaikymo, opos, dirgliosios žarnos sindromo arba uždegiminės žarnų ligos gydymui.

107. Junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 60, 62, 63, 64, 82, 83, 100 arba 101 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto bet kurios būsenos pagerinimui arba prevencijai, slopinant VR1 funkciją ląstelėse.

108. Junginys pagal 83 punktą, kuriame A yra -NH-.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 265/36*** ***(2006.01)*** (11) **1562918**
C07D 413/06 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 291/08 ***(2006.01)***
A61K 31/538 ***(2006.01)***
A61K 31/54 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***

(96) 03789002.7
(96) 2003 11 04
(97) 2005 08 17
(97) 2008 01 16
(86) PCT/EP2003/012278
(86) 2003 11 04
(87) WO 2004/041792
(87) 2004 05 21
(30) 424946 P, 2002 11 08, US
(72) MAAG, Hans, US
SUI, Meng, US
ZHAO, Shu-Hai, 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) Pakeisti benzoksazinonai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:
Y yra C arba S;
m yra 1, kai Y yra C ir m yra 2, kai Y yra S;
n yra 1 arba 2;
p yra 0-3;
q yra 1-3;
Z yra -$(CR^aR^b)_r$- arba -SO_2-, kur kiekvienas iš R^a ir R^b, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
r yra 0-2;
X yra CH arba N;
kiekvienas R^1, nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, heteroalkilas, alkoksi, ciano, -$S(O)_s$-R^c, -C(=O)-NR^cR^d, -SO_2-NR^cR^d, -$N(R^c)$-C(=O)-R^d arba -C(=O)-R^c, kur kiekvienas iš R^c ir R^d, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
s yra 0-2;
R^2 yra fenilas, naftilas, fenantrilas, fluorenilas, indenilas, pentalenilas, azulenilas, oksidifenilas, bifenilas, metilendifenilas, aminodifenilas, difenilsulfidilas, difenilsulfonilas, difenilizopropilidenilas, benzodioksanilas, benzofuranilas, benzodioksililas, benzopiranilas, benzoksazinilas, benzoksazinonilas, benzopiperidinilas, benzopiperazinilas, benzopirolidinilas, benzomorfolinilas, metilendioksifenilas, etilendioksifenilas, imidazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazinilas, tienilas, benzotienilas, tiofenilas, furanilas, piranilas, piridilas, pirolilas, pirazolilas, pirimidilas, chinolinilas, izochinolinilas, benzofurilas, benzotiofenilas, benzotiopiranilas, benzimidazolilas, benzooksazolilas, benzooksadiazolilas,

benzotiazolilas, benzotiadiazolilas, benzopiranilas, indolilas, izoindolilas, triazolilas, triazinilas, chinoksalinilas, purinilas, chinazolinilas, chinolizinilas, naftiridinilas, pteridinilas, karbazolilas, azepinilas, diazepinilas arba akridinilas,
pasirinktinai pakeistas nepriklausomai 1-4 pakaitais, parinktais iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroalkilo, hidroksialkilo, halogeno, nitro, ciano, hidroksi, alkoksi, amino, acilamino, mono-alkilamino, di-alkilamino, halogenalkilo, halogenalkoksi, heteroalkilo, -COR, $-(CR'R'')_k$-COOR''' arba $-(CR'R'')_k$-CONR'''R'''',
kur k yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5,
kur R yra vandenilis, alkilas, fenilas arba fenilalkilas, kur R' ir R", nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, kur R''' ir R'''', nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis,
alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, fenilas arba fenilalkilas;
kiekvienas iš R^3 ir R^4, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas arba R^3 ir R^4 kartu su jų prijungta anglimi gali sudaryti cikloalkilo žiedą iš 3-6 narių; ir
kiekvienas iš R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, arba vienas iš R^5 ir R^6 kartu su vienu iš R^7, R^8 ir R^9 ir tarp jų esantys atomai gali sudaryti žiedą iš 5-7 narių.

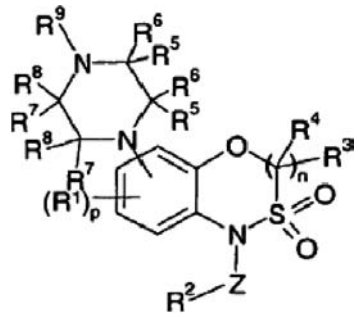
2. Junginys pagal 1 punktą, kur
k^2 yra fenilas, naftilas, fenantrilas, fluorenilas, indenilas, pentalenilas, azulenilas, oksidifenilas, bifenilas, metilendifenilas, aminodifenilas, difenilsulfidilas, difenilsulfonilas, difenilizopropilidenilas, benzodioksanilas, benzofuranilas, benzodioksililas, benzopiranilas, benzoksazinilas, benzoksazinonilas, benzopiperidinilas, benzopiperazinilas, benzopirolidinilas, benzomorfolinilas, metilendioksifenilas, etilendioksifenilas, imidazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazinilas, tienilas, benzotienilas, tiofenilas, furanilas, piranilas, piridilas, pirolilas, pirazolilas, pirimidilas, chinolinilas, izochinolinilas, benzofurilas, benzotiofenilas, benzotiopiranilas, benzimidazolilas, benzooksazolilas, benzooksadiazolilas, benzotiazolilas, benzotiadiazolilas, benzopiranilas, indolilas, izoindolilas, triazolilas, triazinilas, chinoksalinilas, purinilas, chinazolinilas, chinolizinilas, naftiridinilas, pteridinilas, karbazolilas, azepinilas, diazepinilas arba akridinilas, pasirinktinai pakeistas $(R^{10})_t$, kur
t yra 0-4;
kiekvienas R^{10}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi, ciano, nitro, amino, karbamidas arba etansulfonilamino.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą
kur:
n yra 1;
p yra 0 arba 1;
q yra 2;
Z yra $-(CR^aR^b)_r$, kur kiekvienas iš R^a ir R^b, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
r yra 1;
X yra N;
ir
kiekvienas iš R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur kiekvienas iš R^a ir R^b, nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas; R^2 yra pasirinktinai pakeistas fenilas, naftilas arba pasirinktinai pakeistas piridinas; kiekvienas iš R^3 ir R^4, nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas, arba R^3 ir R^4 kartu sudaro ciklobutilo žiedą.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R^2 yra 2-halogenfenilas, 3-halogenfenilas, 4-halogenfenilas, naftilen-2-ilas, 3-cianofenilas, 4-cianofenilas, 3-nitrofenilas, 3-aminofenilas, 3-metoksifenilas, 3-ureafenilas, 3-metilsulfonilamino-fenilas arba piridin-4-ilas.

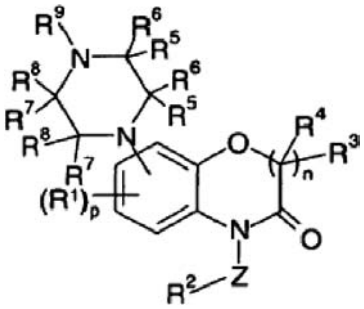
6. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę



Ia

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Z, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, n ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

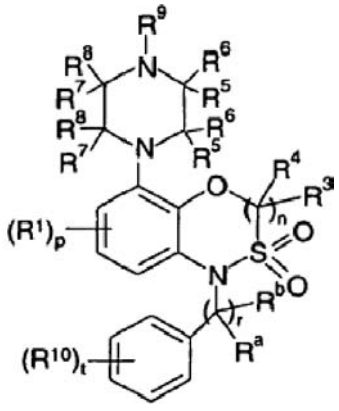
7. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę



Ib

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur Z, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, n ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

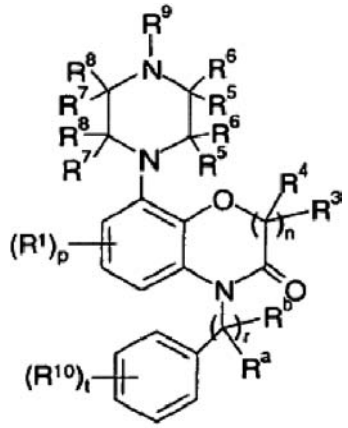
8. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę



Ia1

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^a, R^b, n, r ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte ir kur t yra 0-4; ir kiekvienas R^{10}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenalkilas, alkoksi, ciano, nitro, amino, karbamidas arba etansulfonilamino.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę



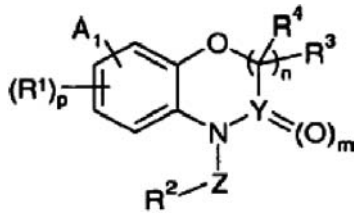
Ib1

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^a, R^b, n, r ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte ir kur t yra 0-4; ir kiekvienas R^{10}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenalkilas, alkoksi, ciano, nitro, amino, karbamidas arba etansulfonilamino.

10. Junginys pagal 1-8 punktus, kur minėtas junginys yra parinktas iš:
4-benzil-6-metil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-6-metoksi-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(2-fluor-benzil)-6-metoksi-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(2-chlor-benzil)-6-metoksi-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-chlor-benzil)-6-metoksi-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-6-fluor-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(2-fluor-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-fluor-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-chlor-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-fluor-benzil)-6-fluor-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(2-fluor-benzil)-6-fluor-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(2-chlor-benzil)-6-fluor-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-chlor-benzil)-6-fluor-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
6-fluor-4-naftalen-2-ilmetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-chlor-benzil)-6-fluor-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
3-(3-okso-8-piperazin-1-il-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-ilmetil)-benzonitrilo;
4-(3-fluor-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4*H*-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
(R)-4-benzil-2-metil-8-piperazin-il-4*H*-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-6-piperazin-1-il-4*H*-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-fluor-benzil)-6-piperazin-1-il-4*H*-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
(S)-4-benzil-2-metil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
8-piperazin-1-il-4-piridin-4-ilmetil-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-6-metil-8-(4-metil-piperazin-1-il)-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-8-(4-metil-piperazin-1-il)-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(1-fenil-etil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-metoksi-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-nitro-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-amino-benzil)-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
3-(3-okso-8-piperazin-1-il-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-ilmetil)-benzonitrilo;
N-[3-(3-okso-8-piperazin-1-il-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-ilmetil)-fenil]-metansulfonamido;
4-(4-fluor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-fluor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
[3-(3-okso-8-piperazin-1-il-2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-ilmetil)-fenil]-karbamidas;
4-(3-chlor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-8-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-chlor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-6-fluor-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(4-chlor-benzil)-6-fluor-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
6-fluor-4-(3-fluor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
6-fluor-4-(2-fluor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
6-fluor-4-(4-fluor-benzil)-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-(3-chlor-benzil)-6-fluor-2,2-dimetil-8-piperazin-1-il-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
4-benzil-8-(3,3-dimetil-piperazin-1-il)-4H-benzo[1,4]oksazin-3-ono;
1-benzil-5-piperazin-1-il-1H-benzo[1,3,4]oksatiazin 2,2-dioksido; ir
4-benzil-2,2-spiro-ciklobutan-8-piperazin-1-il-4*H*-benzo[1,4]oksazin-3-ono.

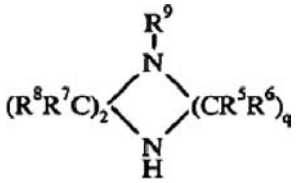
11. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

12. Pakeisto benzoksazinono junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis:
N-arilalkil benzoksazinono, turinčio formulę



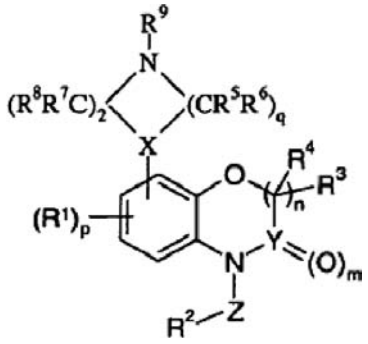
i;

kurioje:
A^1 yra a atskylanti grupė;
Z, Y, R^1, R^3, R^4, m, n ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;
R^2 yra fenilas, naftilas, fenantrilas, fluorenilas, indenilas, pentalenilas, azulenilas, oksidifenilas, bifenilas, metilendifenilas, aminodifenilas, difenilsulfidilas, difenilsulfonilas, difenilizopropilidenilas, benzodioksanilas, benzofuranilas, benzodioksililas, benzopiranilas, benzoksazinilas, benzoksazinonilas, benzopiperidinilas, benzopiperazinilas, benzopirolidinilas, benzomorfolinilas, metilendioksifenilas, etilendioksifenilas, imidazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, pirazinilas, tienilas, benzotienilas, tiofenilas, furanilas, piranilas, piridilas, pirolilas, pirazolilas, pirimidilas, chinolinilas, izochinolinilas, benzofurilas, benzotiofenilas, benzotiopiranilas, benzimidazolilas, benzooksazolilas, benzooksadiazolilas, benzotiazolilas, benzotiadiazolilas, benzopiranilas, indolilas, izoindolilas, triazolilas, triazinilas, chinoksalinilas, purinilas, chinazolinilas, chinolizinilas, naftiridinilas, pteridinilas, karbazolilas, azepinilas, diazepinilas arba akridinilas, pasirinktinai pakeistas $(R^{10})_t$, kur
t yra 0-4;
kiekvienas R^{10}, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, alkilas, alkoksi, ciano, nitro, amino, karbamidas arba etansulfonilamino;
reakciją su junginiu, turinčiu formulę:



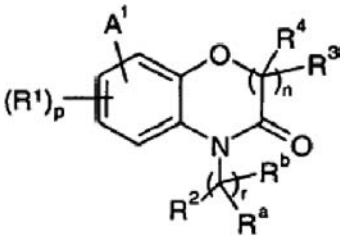
g;

kurioje:
q yra 1-3; ir
kiekvienas iš R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, arba vienas iš R^5 ir R^6 kartu su vienu iš R^7, R^8 ir R^9 gali sudaryti žiedą iš 5-7 narių;
dalyvaujant paladžio katalizatoriui, kad susidarytų heterociklilu pakeistas N-arilalkil-benzoksazinono junginys, turintis formulę:



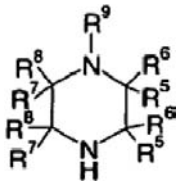
I.

13. Gavimo būdas pagal 12 punktą, apimantis:
N-arilalkil-benzoksazinono, turinčio formulę



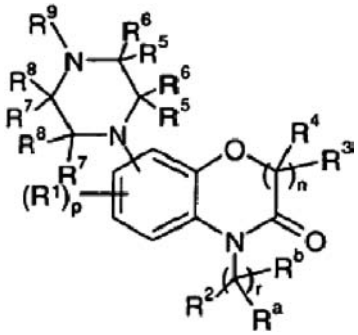
j

reakciją su heterocikliniu junginiu, turinčiu formulę



h;

kad susidarytų heterociklilu pakeistas N-arilalkil-benzoksazinono junginys, turintis formulę:



Ic

ir R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}, n, p, r ir t yra tokie, kaip apibrėžta 12 punkte.

14. Gavimo būdas pagal 12 punktą, kur atskylanti grupė A^1 yra halogenas.

15. Vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto centrinės nervų sistemos ligos būklės gydymui arba prevencijai.

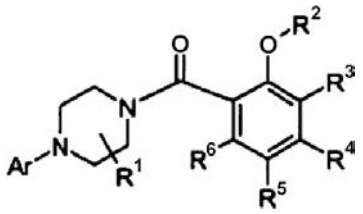
16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur ligos būklė yra parinkta iš psichozės, šizofrenijos, maniakinės depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, dėmesio trūkumo sutrikimo, Parkinsono ligos, šononės amiotrofinės sklerozės, Alchaimerio ligos ir Huntington'o ligos.

17. Vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto virškinamojo trakto sutrikimo gydymui arba prevencijai.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 295/192*** ***(2006.01)*** (11) **1656361**
C07D 213/74 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/495 ***(2006.01)***
A61K 31/497 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***
(96) 04763703.8
(96) 2004 08 02
(97) 2006 05 17
(97) 2008 01 02
(86) PCT/EP2004/008633
(86) 2004 08 02
(87) WO 2005/014563
(87) 2005 02 17
(30) 03017614, 2003 08 11, EP
(72) JOLIDON, Synese, CH
NARQUIZIAN, Robert, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, DE
NORCROSS, Roger, David, CH
PINARD, Emmanuel, FR
STALDER, Henri, 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) Piperazinai, turintys OR-pakeistą fenilo grupę ir jų, kaip GlyT1 inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę



I

kur
Ar yra nepakeistas arba pakeistas arilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, benzilo, naftilo, bifenilo ir indanilo arba 6 narių heteroarilo, turinčio vieną, du arba tris azoto atomus, ir kur arilo ir heteroarilo grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, NO_2, CN, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-alkilo, pakeisto halogenu, (C_1-C_6)-alkilo, pakeisto hidroksi, $(CH_2)_n$-(C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkoksi, pakeisto halogenu, NR^7R^8, $C(O)R^9$, SO_2R^{10}, $-C(CH_3)=NOR^7$ arba 5 narių aromatiniu heterociklu, turinčiu 1-4 heteroatomus, parinktus iš N ir O, kuris yra pasirinktinai pakeistas (C_1-C_6)-alkilu;
R^1 yra vandenilis arba (C_1-C_6)-alkilas;
R^2 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_1-C_6)-alkilas, pakeistas halogenu, (C_1-C_6)-alkilas, pakeistas hidroksi, $(CH_2)_n$-(C_3-C_7)-cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas (C_1-C_6)-alkoksi arba halogenu, arba yra $CH(CH_3)$-(C_3-C_7)-cikloalkilas, $(CH_2)_{n+1}$-$C(O)$-R^9, $(CH_2)_{n+1}$-CN, biciklo[2.2.1]heptilas, $(CH_2)_{n+1}$-O-(C_1-C_6)-alkilas, $(CH_2)_n$-heterocikloalkilas, $(CH_2)_n$-arilas arba $(CH_2)_n$-5 arba 6 narių heteroarilas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros arba azoto, kur arilas, heterocikloalkilas ir heteroarilas yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, (C_1-C_6)-alkilo arba (C_1-C_6)-alkoksi;
R^3, R^4 ir R^6, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, hidroksi, halogenas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkoksi arba O-(C_3-C_6)-cikloalkilas;
R^5 yra NO_2, CN, $C(O)R^9$ arba SO_2R^{10};
R^7 ir R^8, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba (C_1-C_6)-alkilas;
R^9 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkoksi arba NR^7R^8;
R^{10} yra (C_1-C_6)-alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, $(CH_2)_n$-(C_3-C_6)-cikloalkilas, $(CH_2)_n$-(C_3-C_6)-alkoksi, $(CH_2)_n$-heterocikloalkilas arba NR^7R^8;
n yra 0, 1 arba 2;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos, su sąlyga, kad
1-[5-(aminosulfonil)-2-metoksibenzoil]-4-(3-chlorfenil)-piperazinas,
1-[5-(aminosulfonil)-2-metoksibenzoil]-4-(4-fluorfenil)-piperazinas,
1-[5-(aminosulfonil)-2-metoksibenzoil]-4-[3-(trifluormetil)fenil]-piperazinas,
4-(3-amino-4-nitrofenil)-1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metilpiperazinas,
1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-4-(4-nitrofenil)-piperazinas,
4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-1-(4-nitrofenil)-piperazinas,
1-(2-chlor-4-nitrofenil)-4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
1-(4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-4-(2,4-dinitrofenil)-2-metil-piperazinas,
1-(4-chlor-2-nitrofenil)-4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-piperazinas,
4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-1-(2,4-dinitrofenil)-2-metil-piperazinas ir
1-[(2-benziloksi-5-formil)benzoil]-4-fenilpiperazinas neįeina į jų tarpą.

2. Junginiai, turintys I formulę pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeistas fenilas, R^2 yra (C_1-C_6)-alkilas ir R^5 yra $S(O)_2CH_3$ arba $S(O)_2CH_2CH_3$.

3. Junginiai, turintys formulę I, pagal 2 punktą, kur junginiai yra:
1-{3-fluor-4-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-fenil}-etanonas,
3-fluor-4-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
2-fluor-4-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
1-{3-fluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-fenil}-etanonas,
4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
3-fluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
2-fluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,

(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
2,3-difluor-4-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
2,3-difluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
2,5-difluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
2,6-difluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
3,5-difluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-tret.-butoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,3-difluor-benzonitrilas,
5-chlor-2-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-tret.-butoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,5-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-tret.-butoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitrilas,
(2-tret.-butoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-tret.-butoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2,5-difluor-4-metansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-(4-{4-[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-3-fluorfenil)-etanonas,
4-{4-[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
4-{4-[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-3-fluor-benzonitrilas,
4-{4-[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-2-fluor-benzonitrilas,
(2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-fenil]-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-fenil]-[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-metansulfonil-fenil]-[4-(2-fluor-4-etansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
rac-1-{4-[4-(2-antr.-butoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-fenil}-etanonas,
rac-4-[4-(2-antr.-butoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitrilas,
rac-4-[4-(2-antr.-butoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2-fluor-benzonitrilas,
rac-(2-antr.-butoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
rac-(2-antr.-butoksi-5-metansulfonil-fenil)-(4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
2-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-5-trifluormetil-benzonitrilas,
1-{2-fluor-4-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-fenil}-etanonas,
[4-(3-fluor-4-metansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
1-{2-fluor-4-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-fenil}-etanonas,
2-[4-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-5-trifluormetil-benzonitrilas,
(5-etansulfonil-2-izopropoksi-fenil)-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(4-difluormetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
3-fluor-4-[4-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzaldehidas,
[4-(4-etansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
rac-(2-antr.-butoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-etansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(4-ciklobutansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(4-ciklopentansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
[4-(4-ciklopropansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas ir
[4-(4-ciklopropansulfonil-2,5-difluor-fenil)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas.

4. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeistas fenilas, R^2 yra $(CH_2)_n$-(C_3-C_7)-cikloalkilas ir R^5 yra $S(O)_2CH_3$.

5. Junginiai, turintys formulę I pagal 4 punktą, kur tie junginiai yra:
1-{4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-fenil}-etanonas,
4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2-fluor-benzonitrilas,
(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-{4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-fenil}-etanonas,
4-(4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitritas,
4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2-fluor-benzonitrilas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,

(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
rac-[2-(1-ciklopropil-etoksi)-5-metansulfonil-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,3-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,5-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2-fluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitrilas,
(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-{4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-{4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-fenil}-etanonas,
2-[4-(2-cidobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-5-trifluormetil-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,3-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,5-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3,5-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklobutilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,6-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3,5-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3,5-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,6-difluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2,6-difluor-benzonitrilas,
5-chlor-2-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
4-[4-(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitrilas,
4-[4-(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2-fluor-benzonitrilas,
(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-{4-[4-(2-ciklobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-fenil}-etanonas,
4-[4-(2-ciklobutoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-3-fluor-benzonitrilas,
(2-ciklobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-trifluormetansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
1-{4-[4-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-2-fluor-fenil}-etanonas,
2-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-5-trifluormetil-benzonitrilas,
(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-etansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-etansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-etansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-ciklopropansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-cikloheksiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-ciklopropansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklobutoksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(4-ciklopropansulfonil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas.

6. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeistas fenilas, R^2 yra (C_1-C_6)-alkilas, pakeistas halogenu, ir R^5 yra $S(O)_2CH_3$.

7. Junginiai, turintys formulę I pagal 6 punktą, kur junginiai yra:
1-(3-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2.2-trifluor-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-fenil)-etanonas,
3-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il)-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-metanonas,
[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-metanonas,
3-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(3,3,3-trifluor-propoksi)-benzoil)-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(3,3,3-trifluor-propoksi)-fenil]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(3,3,3-trifluor-propoksi)-fenil]-metanonas,
1-(3-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(3,3,3-trifluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-fenil)-etanonas,
2,5-difluor-4-[4-(5-metansulfonil-2-trifluormetoksi-benzoil)-piperazin-1-il]-benzonitrilas,
2,3-difluor-4-{4-[2-(2-fluor-1-fluormetil-etoksi)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
2-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
2,3-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
3,5-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
2-{4-[2-(2-fluor-1-fluormetil-etoksi)-5-metansulfonil-benzoil]-piperazin-1-il}-5-trifluormetil-benzonitrilas,
rac-2,3-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
2-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,

3-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-fenil]-metanonas,
2,3-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
3,5-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
[4-(3,4-dichlor-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-metanonas,
rac-5-chlor-2-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-3,5-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-2,5-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-2,6-difluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-3-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-2-fluor-4-{4-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzoil]-piperazin-1-il}-benzonitrilas,
rac-5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetilfenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
rac-[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,
rac-[4-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,
[4-(2-fluor-4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-((S arba R)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,
[5-metansulfonil-2-((S arba R)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetilfenil)-piperazin-1-il]-metanonas ir
[5-metansulfonil-2-((R arba S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetilfenil)-piperazin-1-il]-metanonas.

8. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeistas fenilas, R^2 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu, $(CH_2)_n\text{-}(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas, biciklo[2.2.1]heptilas, $(CH_2)_n\text{-}O\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas arba $(CH_2)_n$-heterocikloalkilas ir R^5 yra NO_2.

9. Junginiai, turintys formulę I pagal 8 punktą, kur junginiai yra
1-(3-fluor-4-{4-[2-(2-metoksi-etoksi)-5-nitro-benzoil]-piperazin-1-il}-fenil)-etanonas,
(2-izopropoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopropilmetoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklobutilmetoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-butoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[2-(2,2-dimetil-propoksi)-5-nitro-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-izobutoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(5-nitro-2-propoksi-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
(2-ciklobutoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
rac-(2-antr.-butoksi-5-nitro-fenil)-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[5-nitro-2-(2,2,3,3-tetrafluor-propoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[5-nitro-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[2-(biciklo[2.2.1]hept-2-iloksi)-5-nitro-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas,
[2-(2-chlor-etoksi)-5-nitro-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas ir
[5-nitro-2-(2,2,3,3,3-pentafluor-propoksi)-fenil]-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-metanonas.

10. Junginiai, turintys formulę I, pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeistas fenilas, R^2 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu, arba $(CH_2)_n\text{-}(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas ir R^5 yra $S(O)_2NHCH_3$.

11. Junginiai, turintys formulę I, pagal 10 punktą, kai tie junginiai yra
3-[4-(4-ciano-3-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-N-metil-4-trifluormetoksi-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-3-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-izobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-3-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklopentiloksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-3-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-3-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklobutilmetoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-izobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklopentiloksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklobutilmetoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-izobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-(2,2-dimetil-propoksi)-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-izopropoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklopentiloksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklopropilmetoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklobutilmetoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-acetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-izobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-acetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-(2,2-dimetil-propoksi)-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-acetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklopentiloksi-N-metil-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-acetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklobutoksi-N-metil-benzensulfonamidas,

3-[4-(4-acetil-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-ciklopropilmetoksi-N-metil-benzensulfonamidas,
4-izobutoksi-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
4-(2,2-dimetil-propoksi)-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
4-izopropoksi-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
4-ciklopentiloksi-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
4-ciklobutoksi-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
4-ciklopropilmetoksi-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
4-ciklobutilmetoksi-N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
N-metil-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-4-(3,3,3-trifluor-propoksi)-benzensulfonamidas,
3-[4-(4-ciano-2-fluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-N-metil-4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-benzensulfonamidas,
N-metil-4-(2,2,2-trifluor-etoksi)-3-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
rac-N-metil-4-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-3-(4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-karbonil]-benzensulfonamidas,
rac-3-[4-(4-ciano-2,5-difluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-N-metil-4-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzensulfonamidas ir
rac-3-[4-(4-ciano-2,3-difluor-fenil)-piperazin-1-karbonil]-N-metil-4-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-benzensulfonamidas.

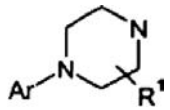
12. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeista 6 narių heteroarilo grupė, turinti vieną, du arba tris azoto atomus, R^2 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas arba $(CH_2)_n\text{-}(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas, ir R^5 yra SO_2CH_3.

13. Junginiai, turintys formulę I pagal 12 punktą, kai tie junginiai yra
[4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(2-ciklopropilmetoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
6-[4-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-benzoil)-piperazin-1-il]-nikotinonitrilas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas,
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(6-trifluormetil-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(3-fluor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-(2-izopropoksi-5-metansulfonil-fenil)-metanonas ir
(2-ciklopentiloksi-5-metansulfonil-fenil)-[4-(3-fluor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas.

14. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur Ar yra pakeista 6 narių heteroarilo grupė, turinti vieną, du arba tris azoto atomus, R^2 yra $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, pakeistas halogenu, ir R^5 yra SO_2CH_3.

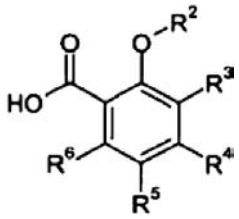
15. Junginiai, turintys formulę I pagal 14 punktą, kai tie junginiai yra
rac-[4-(3-chlor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,
rac-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
rac-[4-(5-brom-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-metanonas,
rac-[4-(3-fluor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas,
rac-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(6-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
[5-metansulfonil-2-((S arba R)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
[5-metansulfonil-2-((R arba S)-2,2,2-trifluor-1-metil-etoksi)-fenil]-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanonas,
[4-(3-fluor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-((S)-2,2,2-trifluor-1-metiletoksi)-fenil]-metanonas ir
[4-(3-fluor-5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-[5-metansulfonil-2-(2,2,2-trifluor-1,1-dimetiletoksi)-fenil]-metanonas.

16. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis
a) junginio, turinčio formulę



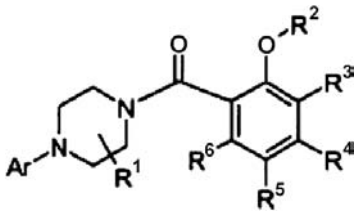
II

reakciją su junginiu, kurio formulė



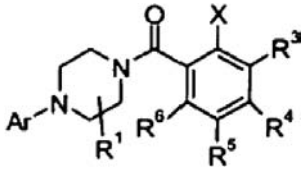
III

dalyvaujant aktyvuojančiam agentui, tokiam kaip TBTU (2-(1H-benzotriazol-1-il)-1,1,3,3-tetrametiluroniumo tetrafluorboratas), gaunant junginį, kurio formulė



I

kur pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba
b) junginio, turinčio formulę

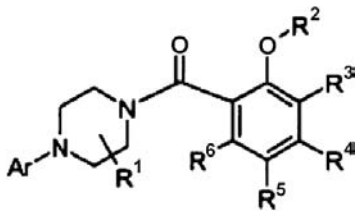


V

reakciją su junginiu, turinčiu formulę

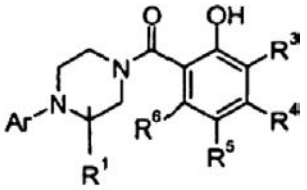
$\mathbf{R^2OH}$

pasirinktinai dalyvaujant katalizatoriui, tokiam kaip Cu(I)I ir bazei, tokiai kaip kalio karbonatas, cezio karbonatas arba natris, gaunant junginį, kurio formulė



I

kur X yra halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba
c) junginio, turinčio formulę

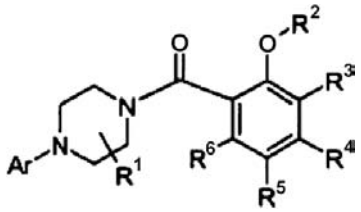


VI

reakciją su junginiu, kurio formulė yra

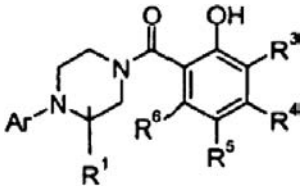
R^2X

dalyvaujant bazei ir, pasirinktinai, mikrobangoms, gaunant junginį formulės



I

kurioje X yra halogenas, mezilatas arba triflatas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba
d) junginio, turinčio formulę

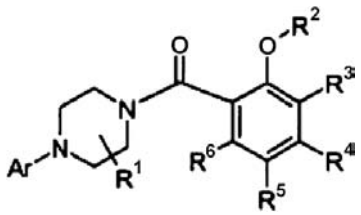


VI

reakciją su junginiu, kurio formulė

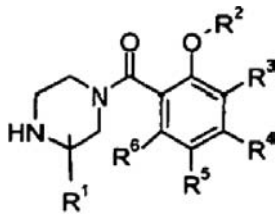
R^2OH

Mitsunobu sąlygose, dalyvaujant fosfinui, susidarant junginiui, kurio formulė



I

kurioje pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba
e) junginio, turinčio formulę

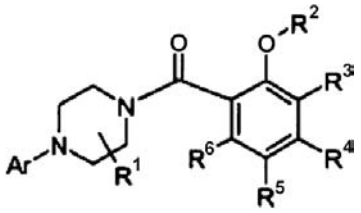


VIII

reakciją su junginiu formulės

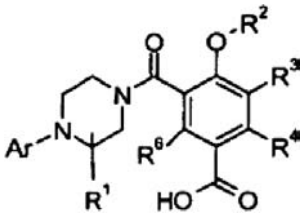
ArX

gaunant junginį, kurio formulė



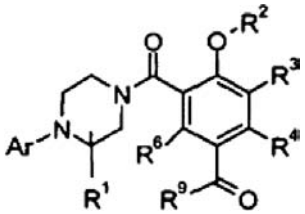
I

kur X yra halogenas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba
f) junginio, turinčio formulę



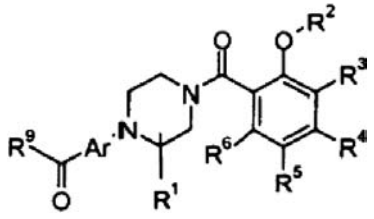
Ia

reakciją su atitinkamu aminu arba alkoholiu, dalyvaujant aktyvuojančiam agentui, gaunant junginį, kurio formulė



Ib

kurioje R^9 yra (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas, (C_1-C_6)-alkoksi arba NR7R8; ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau, arba
g) junginio, turinčio formulę

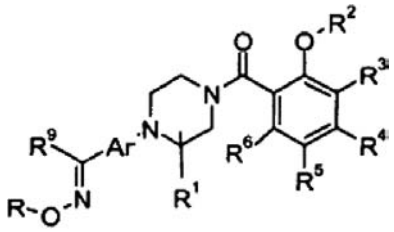


Ic

reakciją su junginiu, kurio formulė

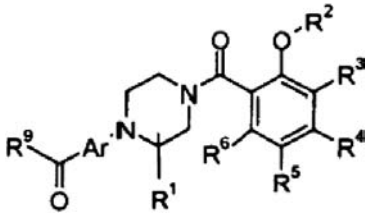
$RONH_2$

gaunant junginį, kurio formulė



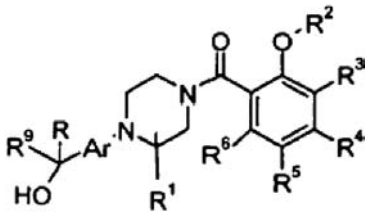
Id

kurioje R yra H arba alkilas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, arba
h) junginio, turinčio formulę



Ic

reakciją su redukuojančiu agentu, tokiu, kaip natrio borhidridas, arba su alkilinančiu agentu, tokiu, kaip alkillitis (kai R yra alkilas), gaunant junginį, kurio formulė



Ie

kurioje R yra H arba alkilas ir kiti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, ir
norint, paverčiant gautus junginius jų farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgšties prijungimo druskomis.

17. Junginys pagal 1 punktą, kai jis yra gautas būdu pagal 16 punktą.

18. Medikamentas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal 1 punktą arba turintis
4-(3-amino-4-nitrofenil)-1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-piperaziną,
1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-4-(4-nitrofenil)-piperaziną,
4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-l-(4-nitrofenil)-piperaziną,
1-(2-chlor-4-nitrofenil)-4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-piperaziną,
1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-4-(2,4-dinitrofenil)-2-metil-piperaziną,
1-(4-chlor-2-nitrofenil)-4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-piperaziną ir
4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-1-(2,4-dinitrofenil)-2-metil-piperaziną,
ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

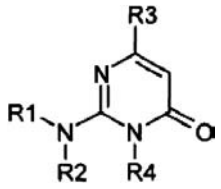
19. Medikamentas pagal 18 punktą, skirtas susirgimų glicino įsisavinimo inhibitoriaus pagrindu gydymui.

20. Medikamentas pagal 19 punktą, kur susirgimas yra psichozės, skausmas, atminties ir mokymosi disfunkcija, šizofrenija, silpnaprotystė ir kitos ligos, kuriose dalyvauja pažinimo procesai, tokios kaip dėmesio trūkumo sutrikimai arba Alchaimerio liga.

21. Junginio pagal 1 punktą arba
1-[5-(aminosulfonil)-2-metoksibenzoil]-4-(3-chlorfenil)-piperazino,
1-[5-(aminosulfonil)-2-metoksibenzoil]-4-(4-fluorfenil)-piperazino,
1-[5-(aminosulfonil)-2-metoksibenzoil]-4-[3-(trifluormetil)fenil]-piperazino,
4-(3-amino-4-nitrofenil)-1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metilpiperazino,
1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-4-(4-nitrofenil)-piperazino,
4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-2-metil-1-(4-nitrofenil)-piperazino,
1-(2-chlor-4-nitrofenil)-4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-piperazino,
1-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-4-(2,4-dinitrofenil)-2-metil-piperazino,
1-(4-chlor-2-nitrofenil)-4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-piperazino ir
4-[4-(dimetilamino)-2-metoksi-5-nitrobenzoil]-1-(2,4-dinitrofenil)-2-metil-piperazino.
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psichozių, skausmo, atminties ir mokymosi neurodegeneracinių sutrikimų, šizofrenijos, silpnaprotystės ir kitų ligų, kuriose dalyvauja pažinimo procesai, tokių kaip dėmesio trūkumo sutrikimai arba Alchaimerio liga, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/04*** ***(2006.01)*** (11) **1276738**
A61K 31/505 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 25/28 ***(2006.01)***
(96) 01959921.6
(96) 2001 03 22
(97) 2003 01 22
(97) 2007 12 12
(86) PCT/EP2001/003640
(86) 2001 03 22
(87) WO 2001/070729
(87) 2001 09 27
(30) 00400800, 2000 03 23, EP
(72) ALMARIO GARCIA, Antonio, FR
ANDO, Ryoichi, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., JP
ARITOMO, Keiichi, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., JP
FROST, Jonathan, Reid, FR
LI, Adrien, Tak, FR
SHODA, Aya, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., JP
UEHARA, Fumiaki, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., JP
WATANABE, Kazutoshi, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., JP
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-Amino-3(alkil)-pirimidono dariniai kaip GSKbeta inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Pirimidono darinys, pavaizduotas formule (I):



(I)

kurioje:
R1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę, kuri gali būti pakeista C_{1-6}arilo grupe;
R2 reiškia C_{1-10}alkilo grupę, kuri gali būti pakeista, C_{2-6}alkenilo grupę, kuri gali būti pakeista, C_{3-6}alkinilo grupę, kuri gali būti pakeista, C_{3-6}cikloalkilo grupę, kuri gali būti pakeista arba C_{6-10}arilo grupę, kuri gali būti pakeista;
arba R1 ir R2 kartu sudaro C_{2-6}alkileno grupę, kuri gali būti pakeista;
arba R1 ir R2 kartu sudaro grandinę, kurios formulė $-(CH_2)_2-X-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_2-X-(CH_2)_3-$, kur
X reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba azoto atomą, kuris gali būti pakeistas;
R3 reiškia 2, 3 arba 4-piridilo grupę, pasirinktinai pakeistą C_{1-4}alkilo grupe, C_{1-4}alkoksi grupe arba halogeno atomu; ir
R4 reiškia C_{1-10}alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą hidroksilo grupe, amino grupe, C_{1-6}monoalkilamino grupe, C_{2-12}dialkilamino grupe arba C_{6-10}arilo grupe, kuri gali būti pakeista,
jo druska, jo solvatas arba jo hidratas.

2. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą kur R3 reiškia nepakeistą 4-piridilo grupę.

3. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą kur R1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}alkilo grupę, kuri gali būti pakeista fenilo grupe.

4. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą kur R2 reiškia nepakeistą C_{1-10}alkilo grupę.

5. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą kur R2 reiškia pakeistą C_{1-6}alkilo grupę, C_{3-6}cikloalkilo grupę, kuri gali būti pakeista, indanilo grupę, kuri gali būti pakeista arba C_{2-4}alkenilo grupę, kuri gali būti pakeista.

6. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą kur R1 ir R2 kartu sudaro C_{2-6}alkileno grupę.

7. Pirimidono darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 arba 2 punktą kur R1 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-3}alkilo grupę, kuri gali būti pakeista fenilo grupe, ir R2 reiškia C_{1-6}alkilo grupę, kuri gali būti pakeista C_{3-6}cikloalkilu, adamantilu, C_{1-6}alkoksi grupe, hidroksilo grupe, feniltio grupe, amino grupe, C_{1-6}monoalkilamino grupe, C_{2-12}dialkilamino grupe, fenilamino grupe, C_{1-6}aciloksi grupe, fenilo grupe, kuri gali būti pakeista, heterocikliniu žiedu, kuris yra parinktas iš indolo žiedo arba pakeisto indolo žiedo, tiofeno arba pakeisto tiofeno žiedo, piridino žiedo ir piperidino žiedo.

8. Pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-[[2-(fenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3H)-ono,
2-[[2-(4-metoksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(3-metoksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(2-metoksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(2-fluorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(3-fluorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-fluorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-bromfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(2-chlorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(2,4-dichlorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-aminofenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(3,4-dimetoksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(2,5-dimetoksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-chlorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-hidroksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-metilfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-aminosulfonilfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(3-chlorfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(tiofen-2-il)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[4-(fenil)butil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-fenilmetoksifenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(4-fenilfenil)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[(fenilmetil)amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[(2-metoksifenil)metil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(2,5-dimetoksifenil)etil]metilamino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[[3-(3-aminopropoksi)fenil]metil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[[3-(aminometil)fenil]metil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[3-(fenil)propil]amino]-3-fenilmetil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(1*H*-indol-3-il)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(5-metoksi-1*H*-indol-3-il)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(5-fenilmetoksi-1*H*-indol-3-il)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(7-metil-1*H*-indol-3-il)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,

2-[[2-(1-metil-1*H*-indol-3-il)etil]amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[[2-(1-metil-1*H*-indol-3-il)etil]metilamino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-(ciklopentilamino)-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-(etilamino)-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-[(indan-2-il)amino]-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-(piperidin-1-il)-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-(pirolidin-1-il)-3-metil-6-piridin-4-ilpirimidin-4(3*H*)-ono,
2-(5-amino-pentilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(4-amino-butilamino)-3-(3-fenil-propil)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(6-amino-heksilamino)-3-(3-fenil-propil)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(5-amino-pentilamino)-3-fenetil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(6-amino-heksilamino)-3-fenetil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(4-amino-butilamino)-3-fenetil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-cikloheksilamino-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-butilamino-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-pentilamino-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-heksilamino-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-heptilamino-3-metil-6-piridin-4-il-3H-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-oktilamino-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-nonilamino-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-decilamino-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(2-cikloheksil-etilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3H-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(3-metil-butilamino)-6-piridin-4-il-3H-pirimidin-4-ono,
2-(cikloheksilmetil-amino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(2-propoksi-etilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(3-cikloheksil-propilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(3-etoksi-propilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-[(5-amino-pentil)-fenetil-amino]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(5-hidroksi-pentilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(4-hidroksi-butilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(3-izopropoksi-propilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(3-propoksi-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(2-hidroksi-2-fenil-etilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(2-ciklopentil-etilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(3-piperidin-1-il-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-[(3-cikloheksil-propil)-metil-amino]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
acto rūgšties 2-(1-metil-6-okso-4-piridin-4-il-1,6-dihidro-pirimidin-2-ilamino)-1-fenil-etilo esterio,
2-(2-adamantan-1-il-etilamino)-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-[3-(3-hidroksi-propoksi)-benzilamino]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-[3-(2-piperidin-4-il-etoksi)-benzilamino]-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
acto rūgšties 3-{3-[(1-metil-6-okso-4-piridin-4-il-1,6-dihidro-pirimidin-2-ilamino)-metil]-fenoksi}-propilo esterio,
2-[3-(3-dimetilamino-propoksi)-benzilamino]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-{metil-[2-(4-metilaminometil-fenil)-etil]-amino}-6-piridin-4-il-3H-pirimidin-4-ono,
2-[(4-amino-butil)-fenetil-amino]-3-metil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(3-amino-propil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3H-pirimidin-4-ono,
3-(5-amino-pentil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(4-amino-butil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-6-piridin-4-il-2-[3-(3-piridin-4-il-propoksi)-benzilamino]-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(6-amino-heksil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(6-amino-heksil)-2-fenetilamino-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(2-amino-etil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(3-amino-propil)-2-[2-(2-metoksi-fenil)-etilamino]-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(2-hidroksi-etil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(2-dimetilamino-etil)-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(5-amino-pentil)-2-fenetilamino-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-(4-amino-butil)-2-fenetilamino-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(4-amino-butilamino)-3-benzil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
2-(6-amino-heksilamino)-3-benzil-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(2-feniltio-etilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(2-fenilamino-etilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(2-fenoksi-etilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(3-fenil-allilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono,
3-metil-2-(3-fenil-propilamino)-6-piridin-4-il-3*H*-pirimidin-4-ono, ir
3-metil-6-piridin-4-il-2(2-piridin-2-il-etilamino)-3*H*-pirimidin-4-ono
arba jo druskos, arba jo solvato, arba jo hidrato.

9. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš pirimidono darinio pagal 1 punktą.

10. GSK3β inhibitorius, parinktas iš pirimidono darinio, pavaizduoto (I) formule, arba jo druskų, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1 punktą grupės.

11. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, sukeltos nenormalaus GSK3β aktyvumo, prevencijai ir/arba terapiniam gydymui.

12. Junginio pagal 1–8 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurodegeneracinės ligos prevencijai ir/arba terapiniam gydymui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, tautopatijų, vaskulinės demencijos; ūminio insulto, trauminio pažeidimo; širdies-kraujagyslių susirgimų, galvos smegenų traumos, stuburo smegenų traumos; periferinių neuropatijų; retinopatijų arba glaukomos.

14. Junginio pagal 1–8 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto nuo insulino nepriklausančio diabeto, nutukimo, maniakinės depresinės ligos, šizofrenijos, alopecijos arba vėžio prevencijai ir/arba terapiniam gydymui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame vėžys yra krūties vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, skydliaukės vėžys, T arba B ląstelių leukemija arba virusų sukeltas vėžys.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1305311**
A61K 31/44 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/08 ***(2006.01)***
(96) 01954159.8
(96) 2001 08 03
(97) 2003 05 02
(97) 2008 01 16
(86) PCT/GB2001/003511
(86) 2001 08 03
(87) WO 2002/012232
(87) 2002 02 14
(30) 0019224, 2000 08 04, GB
(72) CRAIG, Andrew Simon, GB
HO, Tim Chien Ting, GB
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tiazolidindiono darinio tartrato druska
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4
(57) 1. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]-tiazolidin-2,4-diono junginys jo DL-tartrato druska arba jo solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą kietos dozės formos.

3. Junginys pagal 1 punktą formos, kuri tinkama vaisto apdorojimui gamybos procese, kuriam reikalinga arba kuris išskiria šilumą, pavyzdžiui, malimas; pavyzdžiui, terminis džiovinimas, ypatingai džiovinimas skysčių stove arba džiovinimas purškiant; pavyzdžiui, apdorojimas karštu lydymu; pavyzdžiui, karštas sterilizavimas, toks kaip autoklavinis apdorojimas.

4. Junginys pagal 1 punktą formos, apdorotos gamybos procese, kuriam reikalinga arba kuris išskiria šilumą, pavyzdžiui, sumaltos formos; pavyzdžiui, termiškai išdžiovintos formos, ypatingai išdžiovintos skysčių stove formos arba išdžiovintos purškiant formos; pavyzdžiui, formos, apdorotos karštu lydymu; pavyzdžiui, karštai sterilizuotos, tokiu kaip autoklaviniu apdorojimu, formos.

5. DL-tartrato arba jo solvato gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil) amino)etoksi]benzil]-tiazolidin-2,4-dionas ((I) junginys) arba jo druska reaguoja su DL tartrato jonų šaltiniu ir po to, jeigu reikalaujama, yra paruošiamas susidariusio DL-tartrato solvatas; ir DL-tartratas arba jo solvatas yra atstatomi.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]-tiazolidin-2,4-diono DL-tartratą arba jo solvatą ir jo farmaciškai priimtiną nešiklį.

7. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]-tiazolidin-2,4-diono DL-tartrato junginys arba jo solvatas, skirtas panaudoti kaip aktyvi terapinė medžiaga.

8. 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil]-tiazolidin-2,4-diono DL-tartrato arba jo solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto cukrinio diabeto, būsenų, susijusių su cukriniu diabetu ir būsenų, susijusių su cukriniu diabetu, įskaitant inkstų ligą, tam tikrų komplikacijų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1284268**
A61K 31/427 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 3/10 ***(2006.01)***
(96) 02080320.1
(96) 2000 04 19
(97) 2003 02 19
(97) 2007 12 26
(30) 9909472, 1999 04 23, GB
9912197, 1999 05 25, GB
(72) Blackler, Paul David James, c/o GlaxoSmithKline, GB
Giles, Robert Gordon, c/o GlaxoSmithKline, GB
Sasse, Michael John, c/o GlaxoSmithKline, GB
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Polimorfinės formos tiazolidindiono darinio gavimas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1
(57) 1. Polimorfinės formos maleino rūgšties 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-diono gavimo būdas, kaip apibūdinta Tarptautinėje patentinėje paraiškoje, publikacijos numeris WO94/05659 ((I) junginio pirminis polimorfas iš polimorfinės formos maleino rūgšties druskos 5-[4-[2-(N-metil-N-(2-piridil)amino)etoksi]benzil] tiazolidin-2,4-dionas (polimorfas), kuris:
(i) pateikia infraraudonąjį spektrą, turintį pikus prie 1360, 1326, 1241, 714 ir 669 cm^{-1}; ir/arba
(ii) pateikia Ramano spektrą, turintį pikus prie 1581, 768, 670, 271 ir 226 cm^{-1}; ir/arba
(iii) pateikia kieto būvio branduolinio magnetinio rezonanso spektrą cheminiuose poslinkiuose, kaip iš esmės pateikta I lentelėje; ir/arba
(iv) pateikia rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos (XRPD) modulį, turintį pikus, kaip iš esmės pateikta II lentelėje,
kur būdas apima pirma, tirpalo iš polimorfo gryno etanolio ir metanolio mišinyje (100:1 t/t) paruošimą aukštesnėje temperatūroje ir po to tirpalo atvėsinimą

iki kambario temperatūros, tokiu būdu leidžiant pirminiam polimorfui kristalizuotis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aukštesnė temperatūra yra intervale nuo 60 °C iki 75 °C, pavyzdžiui, 68 °C.

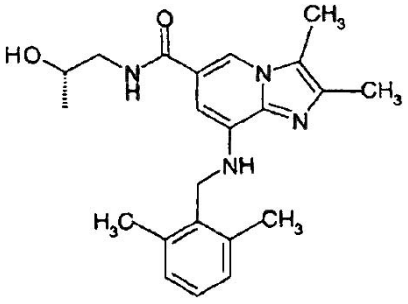
3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame polimorfo tirpalas gryname etanolio/metanolio mišinyje yra filtruojamas, paprastai kai tik įvyksta pilnas polimorfo ištirpimas, ir gautas tirpalas yra pakartotinai kaitinamas aukštesnėje temperatūroje ir po to tirpalas yra atvėsinamas iki kambario temperatūros.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame aukštesnė temperatūra iki kurios tirpalas yra pakartotinai kaitinamas, yra 65 °C.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame kambario temperatūra yra 20-25 °C.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame tirpalas yra užsėjamas pradiniu polimorfu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** (11) **1641793**
A61K 31/437 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 1/04 ***(2006.01)***
(96) 04749051.1
(96) 2004 06 23
(97) 2006 04 05
(97) 2008 02 13
(86) PCT/SE2004/001013
(86) 2004 06 23
(87) WO 2004/113339
(87) 2004 12 29
(30) 0301904, 2003 06 26, SE
(72) NORDBERG, Peter, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Naujas imidazopiridino junginys II, pasižymintis terapiniu poveikiu
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



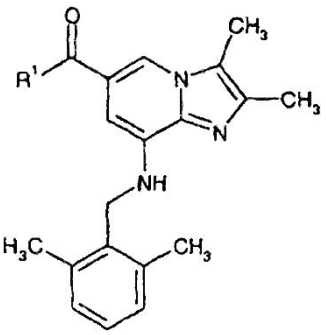
I

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 8-[(2,6-dimetilbenzil)amino]-N-[(2S)-2-hidroksipropil]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-karboksamido mezilato druska.

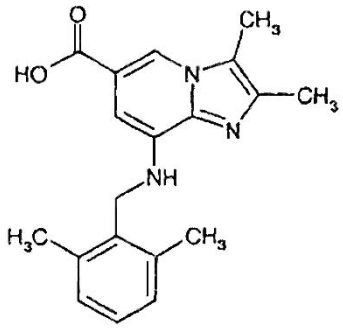
3. Junginio pagal 1 arba 2 punktą gamybos būdas, apimantis stadijas,
kuriose

(a) junginiu, kurio formulė II



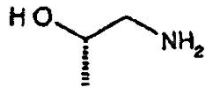
II

kur R^1 žymi C_1- C_6-alkoksigrupę arba $–NH_2$,
esant vandeninei rūgščiai arba bazei, standartinėmis sąlygomis veikia junginį formulės III



III

(b) junginį formulės III veikia junginiu formulės IV:



IV

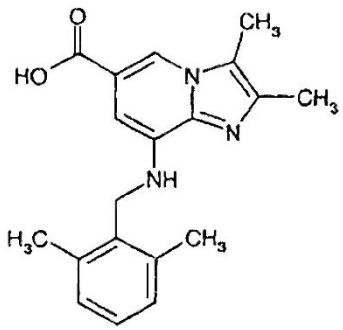
esant kopuliavimo agentui inertiniame tirpiklyje standartinėmis sąlygomis,
siekiant gauti junginį formulės I.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

5. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 1 arba 2 punktą kaip veikliųjį ingredientą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

6. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą su skrandžio rūgštimi susijusių sutrikimų, skrandžio ir žarnų uždegiminių ligų, GERD simptomų, erozinės ezofagito, peptinės skrandžio ligos, rėmens, atsirūgimo, rūgšties refliukso ligų arba pykinimo.

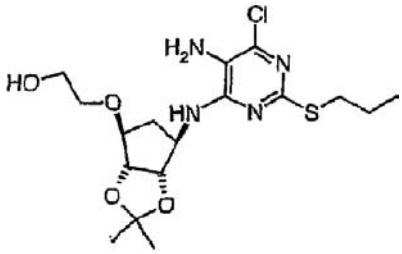
7. Junginys, kurio formulė III



III.

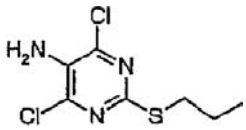
(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04 (2006.01)***
(11) **1299390**
(13) T
(96) 01937111.1
(96) 2001 05 31
(97) 2003 04 09
(97) 2008 02 13
(86) PCT/SE2001/001241
(86) 2001 05 31
(87) WO 2001/092263
(87) 2001 12 06
(30) 0013488, 2000 06 02, GB
0002102, 2000 06 06, SE
(72) LARSSON, Ulf, SE
MAGNUSSON, Mattias, SE
MUSIL, Tibor, SE
PALMGREN, Andreas, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pirimidino junginiai ir jų panaudojimas gaminant triazolo-pirimidino karba nukleozidą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



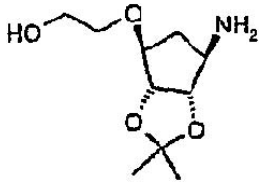
(I)

2. Junginio, kurio formulė (I), gamybos būdas, kuriame junginį formulės (II):



(II)

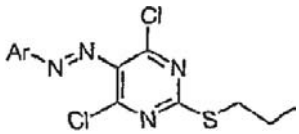
veikia junginio formulės (III):



(III)

druska.

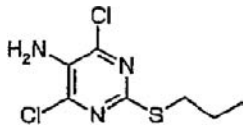
3. Junginio, kurio formulė (I) gamybos būdas pagal 2 punktą, kuriame hidrina junginį formulės (IV):



(IV)

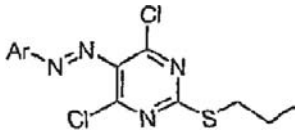
kurioje Ar yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, $C_{1–4}$-alkilą arba $C_{1–4}$-alkoksi, siekiant gauti junginį formulės (II), ir junginį formulės (II) veikia junginiu formulės (III), siekiant gauti junginį formulės (I).

4. Junginio, kurio formulė (II):



(II)

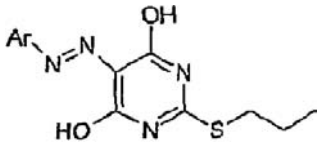
gamybos būdas, kuriame hidrina junginį formulės (IV):



(IV)

kurioje Ar yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, $C_{1–4}$-alkilą arba $C_{1–4}$-akoksi.

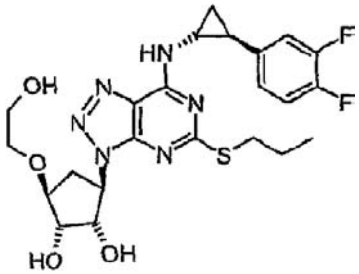
5. Junginio, kurio formulė (II), gamybos būdas pagal 2 punktą, kuriame chlorina junginį formulės (VIII):



(VIII)

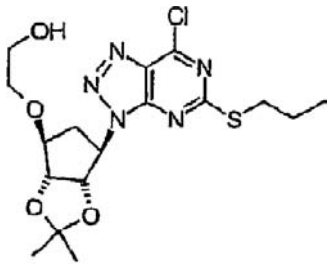
kurioje Ar yra fenilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, $C_{1–4}$-alkilą arba $C_{1–4}$-alkoksi, siekiant gauti junginį formulės (IV), ir po to hidrina junginį formulės (IV).

6. Junginio, kurio formulė (I), panaudojimas gaminant junginį formulės (A):



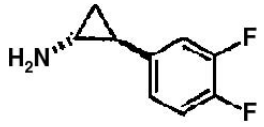
(A)

kur:
(a) junginį, kurio formulė (I) veikia šarminio metalo nitritu esant tinkamai rūgščiai, siekiant gauti junginį formulės (VII):



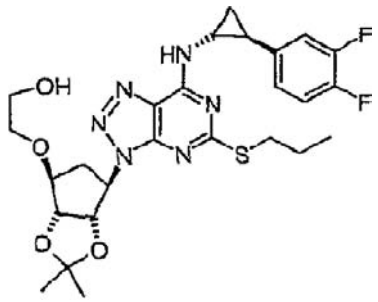
(VII)

(b) junginį formulės (VII) kopuliuoja junginiu formulės (VI):



(VI)

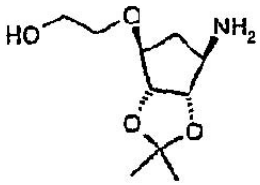
siekiant gauti junginį formulės (V):



(V)

ir,
(c) pašalina apsaugines grupes junginyje formulės (V), siekiant gauti junginį formulės (A).

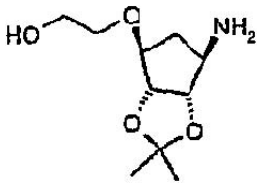
7. Junginio, kurio formulė (III):



(III)

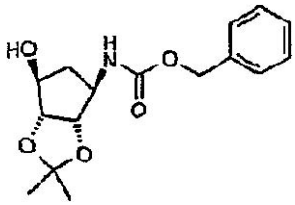
druskos gamybos būdas, kuriame junginį formulės (III) veikia reikiama rūgštimi.

8. Junginio, kurio formulė (III):



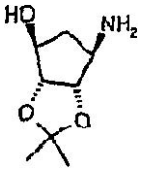
(III)

druskos gamybos būdas, kuriame:
(a) gauna junginį, kurio formulė (XI):



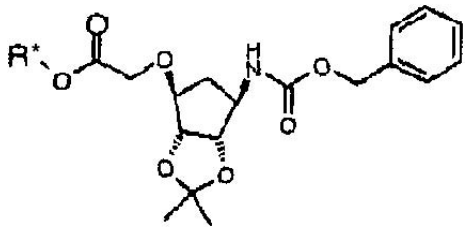
(XI)

junginį formulės (XII):



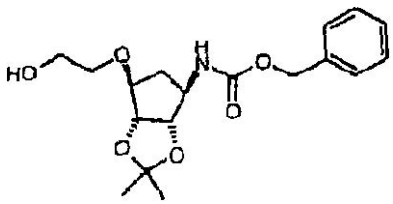
(XII)

veikiant benzilo chlorformiatu;
(b) gauna junginį formulės (X):



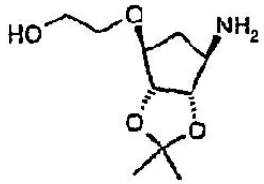
(X)

junginį formulės (XI) veikiant junginiu L-$CH_2CO_2R^*$ (kur R* yra C_{1-4}-alkilas; ir L yra pasišalinanti grupė);
(c) gauna junginį formulės (IX):



(IX)

redukuojant junginį formulės (X);
(d) gauna junginį formulės (III):



(III)

pašalinant junginio formulės (IX) apsaugines grupes; ir
(e) junginį formulės (III) veikiant reikiama rūgštimi gauna junginio formulės (III) druską.

9. Tarpinis junginys formulės (IV), (VII), (VIII) arba junginio formulės (III) druska.

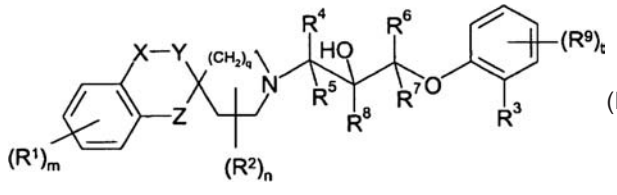
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 491/10*** ***(2006.01)*** *(11)* **1521757**
C07D 471/10 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 221/20 ***(2006.01)***
C07D 209/54 ***(2006.01)***
A61K 31/438 ***(2006.01)***
A61K 31/403 ***(2006.01)***
A61K 31/407 ***(2006.01)***
A61P 11/06 ***(2006.01)***
(96) 03762957.3
(96) 2003 07 07
(97) 2005 04 13
(97) 2008 01 30
(86) PCT/SE2003/001185
(86) 2003 07 07
(87) WO 2004/005295
(87) 2004 01 15
(30) 0202133, 2002 07 08, SE

(72) HOSSAIN, Nafizal, SE
IVANOVA, Svetlana, SE
MENSONIDES-HARSEMA, Marguerite, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ij "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Tricikliniai spiropiperidinai arba spiropirolidinai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

kurioje:
m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi halogeną, ciano, hidroksilą, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-halogenalkilą, C_1-C_6-alkoksi arba sulfonamidą;
arba X žymi jungtį, $-CH_2-$, -O- ir Y žymi jungtį, $-CH_2-$, -O-, arba X ir Y kartu žymi grupę $-CH=C(CH_3)-$ arba $-C(CH_3)=CH-$, ir Z žymi jungtį, -O-, -NH- arba $-CH_2-$, su išlyga, kad tiktai vienas iš X, Y ir Z gali žymėti jungtį bet kuriuo vienu metu, ir su išlyga, kad X ir Y abu vienu metu nežymi -O-;
n yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^2 nepriklausomai žymi halogeną arba C_1-C_6-alkilą;
q yra 0 arba 1;
R^3 žymi $-NHC(O)R^{10}$, $-C(O)NR^{11}R^{12}$ arba $-COOR^{12a}$;
R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę;
t yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^9 nepriklausomai žymi halogeną, ciano, hidroksilą, karboksilą, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkoksikarbonilą, C_1-C_6-halogenalkilą arba C_1-C_6-alkilą, nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš karboksilo ir C_1-C_6-alkoksikarbonilo;
R^{10} žymi C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_6-cikloalkilo, adamantilo, C_5-C_6-cikloalkenilo, fenilo grupę arba prisotinto arba neprisotinto 5-10 narių heterociklinio žiedo sistemą, turinčią mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš nitro, hidroksilo, okso, halogeno, karboksilo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, C_1-C_6-alkilkarbonilo, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, fenilo ir $-NHC(O)-R^{13}$, arba
R^{10} žymi grupę $-NR^{14}R^{15}$ arba $-O-R^{16}$;
R^{11} ir R^{12} kiekvienas nepriklausomai žymi (i) vandenilio atomą, (ii) 3-6 narių prisotintą arba neprisotintą žiedą, turintį mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, ir nebūtinai papildomai turintį tiltelio grupę, kur žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-hidroksialkilo ir C_1-C_6-halogenalkilo, (iii) C_1-C_6-alkilo grupę, nebūtinai turinčią bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, amino, hidroksilo, C_1-C_6-halogenalkilo, karboksilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, C_1-C_6-alkilkarbonilamino ir 3-6 narių prisotinto arba neprisotinto žiedo, nebūtinai turinčio bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros ir nebūtinai turinčio tiltelio grupę, kur žiedas turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo, okso(=O), C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-hidroksialkilo ir C_1-C_6-halogenalkilo, arba (iv) C_1-C_6-alkilsulfonilo, arba
R^{11} ir R^{12} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių prisotintą heterociklinį žiedą, kuris nebūtinai papildomai turi žiede azoto, deguonies arba sieros atomą, ir kuris nebūtinai yra kondensuotas su benzeno žiedu, sudarydamas 8-11 narių žiedo sistemą, kur heterociklinis žiedas arba žiedo sistema nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo, amido, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-hidroksialkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilamino, di-C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkilkarbonilo, C_1-C_6-alkilkarbonilamino, C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, di-C_1-C_6-alkilaminokarbonilo, fenilo, halogenfenilo, fenilkarbonilo, fenilkarboniloksi ir hidroksidifenilmetilo;
R^{12a} žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę;
R^{13} žymi C_1-C_6-alkilo, amino arba fenilo grupę;
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilsulfonilo, fenilo grupę arba prisotintą arba neprisotintą 5-10 narių heterociklinio žiedo sistemą, turinčią mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies arba sieros, kur kiekviena grupė nebūtinai turi pakaitų kaip nurodyta aukščiau radikalui R^{10}, arba
R^{14} ir R^{15} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių prisotintą heterociklinį žiedą, kuris nebūtinai papildomai turi žiede azoto, deguonies arba sieros atomą, kur heterociklinis žiedas nebūtinai turi bent vieną hidroksilo pakaitą; ir
R^{16} žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, fenilo grupę arba prisotintą arba neprisotintą 5-10 narių heterociklinio žiedo sistemą, turinčią mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies arba sieros, kur kiekviena grupė nebūtinai turi pakaitų kaip nurodyta aukščiau radikalui R^{10};
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
m yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi halogeną, ciano, hidroksilą, C_1-C_6-alkilą, C_1-C_6-alkoksi arba sulfonamidą;
arba X žymi jungtį, $-CH_2-$, -O- ir Y žymi jungtį, $-CH_2-$, -O-, arba X ir Y kartu žymi grupę $-CH=C(CH_3)-$ arba $-C(CH_3)=CH-$, ir Z žymi jungtį, -O-, -NH- arba $-CH_2-$, su išlyga, kad tiktai vienas iš X, Y ir Z gali žymėti jungtį bet kuriuo vienu metu, ir su išlyga, kad X ir Y abu tuo pat metu nežymi -O-;
n yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^2 nepriklausomai žymi halogeną arba C_1-C_6-alkilą;
q yra 0 arba 1;
R^3 žymi $-NHC(O)R^{10}$, $-C(O)NR^{11}R^{12}$ arba $-COOR^{12a}$;
R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę;
t yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^9 nepriklausomai žymi halogeną, ciano, hidroksilą, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-halogenalkilą arba C_1-C_6-alkilą, nebūtinai turintį bent vieną pakaitą, pasirinktą iš karboksilo ir C_1-C_6-alkoksikarbonilo;
R^{10} žymi C_{1-6}-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_6-cikloalkilo, adamantilo, C_5-C_6-cikloalkenilo, fenilo grupę arba prisotintą arba neprisotintą 5-10 narių heterociklinio žiedo sistemą, turinčią bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kurių kiekvienas nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš nitro, hidroksilo, okso, halogeno, karboksilo, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkiltio, C_1-C_6-alkilkarbonilo, C_1-C_6-alkoksikarbonilo, fenilo ir $-NHC(O)-R^{13}$, arba
R^{10} žymi grupę $-NR^{14}R^{15}$ arba $-O-R^{16}$;
R^{11} ir R^{12} kiekvienas nepriklausomai žymi (i) vandenilio atomą, (ii) 3-6 narių prisotintą arba neprisotintą žiedą, nebūtinai turintį bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, nepriklausomai pasirinktą iš halogeno, metilo ir trifluormetilo, arba (iii) C_1-C_6-alkilą, nebūtinai turintį

bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, amino, hidroksilo, trifluormetilo, karboksilo, C_1-C_6-alkoksikarbonilo ir 3-6 narių prisotinto arba neprisotinto žiedo, nebūtinai turinčio bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, metilo ir trifluormetilo, arba R^{11} ir R^{12} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių prisotintą heterociklinį žiedą, kuris nebūtinai papildomai turi žiede deguonies atomą, kur heterociklinis žiedas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo ir C_1-C_6-alkoksi;
R^{12a} žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę;
R^{13} žymi C_1-C_6-alkilo, amino arba fenilo grupę;
R^{14} ir R^{15} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, fenilo grupę arba prisotinto arba neprisotinto 5-10 narių heterociklinio žiedo sistemą, turinčią bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur kiekviena grupė nebūtinai turi pakaitų kaip nurodyta aukščiau radikalui R^{10}; arba
R^{14} ir R^{15} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-7 narių prisotintą heterociklą; ir
R^{16} žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo, fenilo grupę arba prisotinto arba neprisotinto 5-10 narių heterociklinio žiedo sistemą, turinčią žiede bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur kiekviena grupė nebūtinai turi pakaitų kaip nurodyta aukščiau radikalui R^{10};
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur X ir Y reikšmės yra nurodytos lentelėje:

X	Y
jungtis	O
O	jungtis
CH_2	jungtis
jungtis	CH_2
CH_2	O
O	CH_2
CH_2	CH_2
-CH=C(CH_3)-	

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame Z žymi jungtį, -O- arba -CH_2-.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame R^3 žymi -NHC(O)R^{10} arba -C(O)N$R^{11}R^{12}$.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame t yra 0, 1 arba 2.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame kiekvienas R^9 nepriklausomai žymi halogeną, hidroksilą, karboksilą, C_1-C_4-alkoksi, C_1-C_4-alkoksikarbonilą, C_1-C_4-halogenalkilą arba C_1-C_4-alkilą.

8. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorfenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
N-[2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-5-(trifluormetil)fenil]acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropil-4-fluorbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropil-4-metoksibenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'H,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'H,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorfenil) acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'H,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'H,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksifenil) acetamido,
2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-ciklopropil-4-fluorbenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]fenil)acetamido,
N-ciklopropil-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il) propil]oksi}benzamido,
N-(4-chlor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il) propil]oksi}fenil)acetamido,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il) propil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-2-hidroksi-2-metil-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il) propil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
N-[2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il) propil]oksi}-5-(trifluormetil)fenil]acetamido,
N-(2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(2-metil-1'*H*-spiro[inden-1,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(2,3-dihidro-1'*H*-spiro[inden-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-N-ciklopropil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksi-N-metilbenzamido (trifluoracetato),

2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-2-metil-3-(1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-metilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metoksipropil]oksi}-*N*-ciklopropil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksietil)benzamido,
N-(2-aminoetil)-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-[2-{[(2S)-3-[(2S)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)fenil]acetamido,
N-[2-{[(2S)-3-[(2R)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)fenil]acetamido,
N-[2-{[(2S)-3-[(2S)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)-4-metoksifenil]acetamido,
N-[2-{[(2S)-3-[(2R)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)-4-metoksifenil]acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoinės rūgšties (trifluoracetato),
3-(S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-olio,
3-(R)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]-2-hidroksipropil]oksi}-4-(morfolin-4-il-karbonil)fenolio,
ir iš bet kurių jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir solvatų.

9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorfenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
N-[2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-5-(trifluormetil)fenil]acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropil-4-fluorbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopropil-4-metoksibenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorfenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
2-{[(2S)-3-(6-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-ciklopropil-4-fluorbenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]fenil)acetamido,
N-ciklopropil-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)ipropil]oksi}benzamido,
N-(4-chlor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-2-hidroksi-2-metil-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
N-[2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}-5-(trifluormetil)fenil]acetamido,
N-(2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(2-metil-1'*H*-spiro[inden-1,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido,

N-(2-{[(2S)-3-(2,3-dihidro-1'*H*-spiro[inden-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-ciklopropil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-*N*-ciklopropil-4-hidroksibenzamido,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,4*H*-spiro[cchromen-3,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido (trifluoracetato),
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-2-metil-3-(1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
2-{([(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-metilbenzamido,
2-{([(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metoksipropil]oksi}-N-ciklopropil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksietil)benzamido,
N-(2-aminoetil)-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzamido,
2-{([(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-[2-({(2S)-3[(2S)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)fenil]acetamido,
N-[2-({(2S)-3[(2R)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)fenil]acetamido,
N-[2-({(2S)-3[(2S)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)-4-metoksifenil]acetamido,
N-[2-({(2S)-3[(2R)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)-4-metoksifenil]acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-metilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoinės rūgšties (trifluoracetato),
3(S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-olio,
3(R)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(morfolin-4-il-karbonil)fenolio,
2-{([(2S)-3-(5-chlor-1'*H*-spiro[1,3-benzodioksol-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-metilbenzamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-3,4-dihidro-1'*H*-spiro[chromen-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-3,4-dihidro-1'*H*-spiro[chromen-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorfenil)acetamido trifluoracetato,
2-{[(2S)-3-(6-chlor-3,4-dihidro-1'*H*-spiro[chromen-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-metilbenzamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-3,4-dihidro-1'*H*-spiro[chromen-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(6-chlor-3,4-dihidro-1'*H*-spiro[chromen-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksi-2-metilpropil]oksi}-4-hidroksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-[2-({(2S)-3-[(2R)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)-4-hidroksifenil]acetamido,
N-[2-({(2S)-3-[(2S)-5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,3'-pirolidin]-1'-il]-2-hidroksipropil}oksi)-4-hidroksifenil]acetamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(pirolidin-1-il-karbonil)fenolio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-4-olio,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoil)pirolidin-3-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(piperidin-1-il-karbonil)fenolio,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-olio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-4-olio,
N-[4-hidroksi-2-({(2S)-2-hidroksi-3-[5-(trifluormetil)-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]propil}oksi)fenil]acetamido,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-ilbenzoato,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorbenzoil)pirolidin-3-olio,

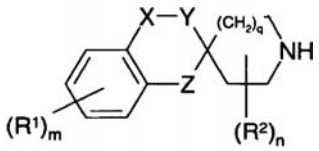
(3S)-1-[4-hidroksi-2-({(2S)-2-hidroksi-3-[5-(trifluormetil)-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]propil}oksi)benzoil]pirolidin-3-olio,
(3S)-1-(4-fluor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}benzoil)pirolidin-3-olio,
4-fluor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoinės rūgšties (hidrochlorido),
(3S)-1-(4-fluor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoil)pirolidin-3-olio,
N-[(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-il]acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metilbenzoinės rūgšties hidrochlorido,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metilbenzoil)pirolidin-3-olio,
2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metilbenzoinės rūgšties hidrochlorido,
(2S)-1-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-3-(2-{[2-(hidroksimetil)morfolin-4-il]karbonil}-5-metilfenoksi)propan-2-olio,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metilbenzoil)pirolidin-3-olio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-{[(4R)-2,5-dioksoimidazolidin-4-il]metil}-4-hidroksibenzamido,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-3-(trifluormetil)pirolidin-3-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[3-(trifluormetil)pirolidin-1-il]karbonil}fenolio,
N-[2-(acetilamino)etil]-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzamido,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
(3S)-N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)-3-hidroksipirolidin-1-karboksamido,
(3S)-*N*-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)-3-hidroksipirolidin-1-karboksamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)-4-hidroksipiperidin-1-karboksamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)karbamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)karbamido trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-fluorfenil)karbamido trifluoracetato,
N-{[(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)amino]karbonil}metansulfonamido trifluoracetato,
(4S)-2-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)izoksazolidin-4-olio trifluoracetato,
(4R)-2-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)izoksazolidin-4-olio trifluoracetato,
(4S)-2-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-4-metilizoksazolidin-4-olio trifluoracetato,
(4R)-2-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-4-metilizoksazolidin-4-olio trifluoracetato,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-(metilsulfonil)benzamido trifluoracetato,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-1*H*-tetrazol-5-il-benzamido bis(trifluoracetato),
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(3R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]karbonil}fenolio bis(trifluoracetato),
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(3S)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]karbonil}fenolio bis(trifluoracetato),
(3S)-1-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)pirolidin-3-olio trifluoracetato,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(3S)-3-metoksipirolidin-1-il]karbonil}fenolio trifluoracetato,
3-([(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(2*R*)-2-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]karbonil)fenolio trifluoracetato,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(2S)-2-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]karbonil}fenolio trifluoracetato,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[3-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]karbonil}fenolio trifluoracetato,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-D-prolinamido trifluoracetato,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(5-metil-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il]propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil)acetamido trifluoracetato,

(3S)-N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-metoksifenil)-3-hidroksipirolidin-1-karboksamido trifluoracetato,
(3S)-N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-hidroksifenil)-3-hidroksipirolidin-1-karboksamido trifluoracetato,
(3S)-1-(4-hidroksi-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}benzoil) pirolidin-3-olio trifluoracetato,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-5-metilbenzoinės rūgšties hidrochlorido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksibenzoinės rūgšties hidrochlorido,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-5-metilbenzoil)pirolidin-3-olio trifluoracetato,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-metoksibenzoil)pirolidin-3-olio trifluoracetato,
5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}benzoinės rūgšties hidrochlorido,
(3S)-1-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}benzoil)pirolidin-3-olio trifluoracetato,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-5-fluorbenzoinės rūgšties hidrochlorido,
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-5-fluorbenzoil)pirolidin-3-olio trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)pirolidin-1-karboksamido trifluoracetato,
metilo 4-(acetilamino)-3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoato trifluoracetato,
4-(acetilamino)-3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}benzoinės rūgšties trifluoracetato,
N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-3'-fluor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-hidroksifenil)acetamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-ciklopentil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-metoksietil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksifenil)benzamido,
N-(tret-butil)-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksi-1-metiletil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-izobutilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(4-hidroksicikloheksil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-(2,3-dihidroksipropil)-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksietil)-N-metilbenzamido,
metilo N-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-hidroksibenzoil)serinato,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-(1-etilpropil)-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-[1-(hidroksimetil)-2,2-dimetilpropil]benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-{[(1S,2R,5S)-6,6-dimetilbiciklo[3.1.1]hept-2-il]metil}-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-[1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]benzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]karbonil}fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[3-(hidroksimetil)piperidin-1-il]karbonil}fenolio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksifenil]-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-[3-(1-hidroksietil)fenil]benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-(ciklopropilmetil)-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-pirolidin-1-ilbenzamido,
N-[(1R,4S)-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-2-[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzamido,
4-(4-chlorfenil)-1-(2-{(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro [1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil] oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-4-olio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksi-1-feniletil)benzamido,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-4-fenilpiperidin-4-olio,

3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(3,4-dihidroizochinolin-2(1H)-ilkarbonil)fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[2-(hidroksimetil)piperidin-1-il]karbonil}fenolio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-N,N-dimetilprolinamido,
metilo (4R)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-4-hidroksiprolinato,
(3R)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-3-olio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksicikloheksil)benzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(4-fenilpiperidin-1-il)karbonil]fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(tiomorfolin-4-ilkarbonil)fenolio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-3-olio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-(ciklopropilmetil)-4-hidroksi-N-propilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N,N-diizobutilbenzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(1,3-dihidro-2H-izoindol-2-ilkarbonil)fenolio,
N-(2-tret-butoksietil)-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-izobutilbenzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(4-fluorpiperidin-1-il)karbonil]fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(4,4-difluorpiperidin-1-il)karbonil]fenolio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-fenilbenzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-({(2R)-2-[hidroksi(difenil)metil]pirolidin-1-il}karbonil)fenolio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-N-(2-hidroksietil)-N-metilbenzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(pirolidin-1-ilkarbonil)fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il]karbonil}fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[3-(hidroksimetil)piperidin-1-il]karbonil}fenolio,
4-(4-chlorfenil)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-4-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[4-(hidroksimetil)piperidin-1-il]karbonil}fenolio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-4-fenilpiperidin-4-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(3,4-dihidroizochinolin-2(1H)-ilkarbonil)fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[2-(hidroksimetil)piperidin-1-il]karbonil}fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]karbonil}fenolio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-*N,N*-dimetilprolinamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-cikloheksil-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksietil)benzamido,
metilo (4R)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-4-hidroksiprolinato,
(3R)-1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-3-olio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(4-fenilpiperidin-1-il)karbonil]fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(tiomorfolin-4-ilkarbonil)fenolio,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)piperidin-3-olio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-(ciklopropilmetil)-4-hidroksi-*N*-propilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N,N*-diizobutilbenzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-ilkarbonil)fenolio,
N-(2-*tret*-butoksietil)-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-izobutilbenzamido,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(4-fluorpiperidin-1-il)karbonil]fenolio,
3-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(4,4-difluorpiperidin-1-il)karbonil]fenolio,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksipropil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-ciklopentil-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-metoksietil)benzamido,

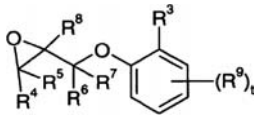
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksifenil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksi-1-metiletil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-izobutilbenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksietil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(4-hidroksicikloheksil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-(2,3-dihidroksipropil)-4-hidroksibenzamido,
metilo *N*-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)serinato,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-N-(1-etilpropil)-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-[1-(hidroksimetil)-2,2-dimetilpropil]benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-[1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-[3-(1-hidroksietil)fenil]benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-*N*-(ciklopropilmetil)-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-pirolidin-1-ilbenzamido,
N-[(1R,4S)-biciklo[2.2.1]hept-2-il]-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksi-1-feniletil)benzamido,
2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[2-benzofuran-1,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksi-*N*-(2-hidroksicikloheksil)benzamido,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil) pirolidin-3-karboksamido trifluoracetato,
1-(2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksibenzoil)-L-prolinamido trifluoracetato,
2-chlor-5-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-[(3R)-3-(dimetilamino)pirolidin-1-il]karbonil} fenolio bis(trifluoracetato),
2-chlor-5-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(3R)-3-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]karbonil} fenolio trifluoracetato,
2-chlor-5-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-{[(3S)-3-(hidroksimetil)pirolidin-1-il]karbonil} fenolio trifluoracetato,
2-chlor-5-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(pirolidin-1-ilkarbonil)fenolio trifluoracetato,
N-(2-{[(2R)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-metoksifenil)acetamido,
metilo 2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoato,
2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoinės rūgšties (hidrochlorido),
(3S)-1-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}benzoil)pirolidin-3-olio,
3-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-(pirolidin-1-il-karbonil)fenolio,
N-(4-fluor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)acetamido,
N-{5-chlor-2-[3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropoksi]-4-hidroksifenil}ciklopentankarboksamido,
N-{5-chlor-2-[3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropoksi]-4-hidroksifenil}ciklopentankarboksamido,
N-{5-chlor-4-hidroksi-2-[2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propoksi]fenil} ciklopentankarboksamido,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)benzamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)benzamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)karbamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}-4-hidroksifenil)karbamido trifluoracetato,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)karbamido,
N-(5-chlor-2-{[(2S)-3-(5-chlor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)karbamido,
N-(2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)karbamido,
N-(2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi}fenil) karbamido,
N-(4-fluor-2-{[(2S)-3-(5-fluor-1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)-2-hidroksipropil]oksi}fenil)karbamido,
N-(4-fluor-2-{[(2S)-2-hidroksi-3-(1'*H*,3*H*-spiro[1-benzofuran-2,4'-piperidin]-1'-il)propil]oksi} fenil)karbamido,
arba jų bet kurios farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvatai.

10. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį formulės



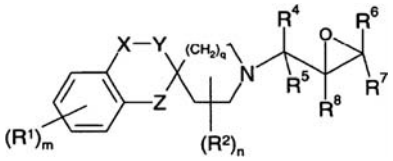
(II)

kur m, R^1, n, R^2, q, X, Y ir Z yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės



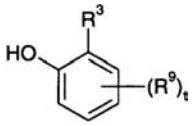
(III)

kur R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, t ir R^9 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(b) junginį formulės



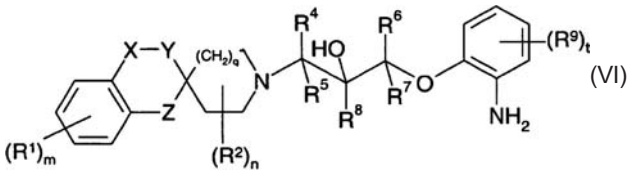
(IV)

kur m, R^1, n, R^2, q, X, Y, Z, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės



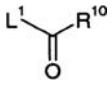
(V)

kur R^3, t ir R^9 yra kaip nurodyta formulėje (I), esant tinkamai bazei; arba
(c) tuomet, kai R^3 žymi -NHC(O)R^{10}, junginį formulės



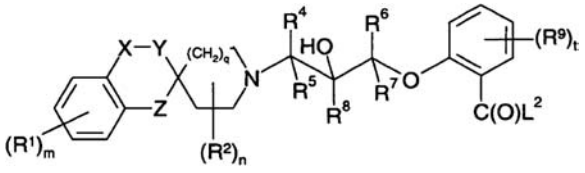
(VI)

kur m, R^1, n, R^2, q, X, Y, Z, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, t ir R^9 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės



(VII)

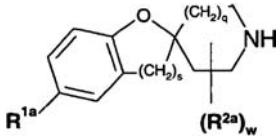
kur L^1 žymi pasišalinančią grupę, ir R^{10} yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(d) tuomet, kai R^3 žymi -C(O)N$R^{11}R^{12}$, junginį formulės



(VIII)

kur L^2 žymi pasišalinančią grupę, ir m, R^1, n, R^2, q, X, Y, Z, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, t ir R^9 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu formulės (IX), N$HR^{11}R^{12}$, kur R^{11} ir R^{12} yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(e) tuomet, kai R^3 žymi -NHC(O)R^{10}, R^{10} žymi -N$R^{14}R^{15}$, ir R^{14} ir R^{15} abu žymi vandenilį, junginį formulės (VI), kaip nurodyta aukščiau (c), veikia kalio cianatu;
ir nebūtinai po (a), (b), (c), (d) arba (e) sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

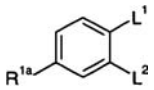
11. Tarpinis junginys, kurio formulė



(IIA)

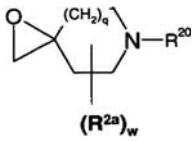
kur R^{1a} yra pasirinktas iš fluoro, chloro, metilo ir trifluormetilo; s yra 1 arba 2; q yra 0 arba 1; w yra 0 arba 1; ir R^{2a} yra fluoras.

12. Junginio formulės (IIA) pagal 11 punktą, kuriame s yra 1, gamybos būdas, kuris apima junginio formulės



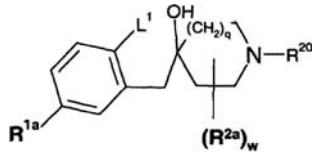
(XX)

kur L^1 žymi tinkamą pasišalinančią grupę arba alkoksi grupę, L^2 žymi tinkamą pasišalinančią grupę ir R^{1a} yra kaip nurodyta formulėje (IIA), veikia junginiu formulės



(XXII)

kur R^{20} žymi apsaugančią grupę ir q, w ir R^{2a} yra kaip nurodyta formulėje (IIA), veikia junginiu formulės



(XXIV)

po to vykdo ciklizacijos reakciją ir tada pašalina apsaugančią grupę R^{20}.

13. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

14. Farmacinės kompozicijos pagal 13 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

15. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

16. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą reumatoidinio artrito gydymui.

17. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą chroniškos obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

18. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą astmos gydymui.

19. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą išsėtinės sklerozės gydymui.

20. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminės ligos gydymui.

21. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kvėpavimo takų ligos gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 14/705 (2006.01)*** *(11)* **1148065**
C07K 14/715 (2006.01) *(13)* T
C07K 19/00 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
(96) 00108691.7
(96) 2000 04 21
(97) 2001 10 24
(97) 2008 01 02
(72) Rose-John, Stefan, DE
(73) CONARIS research institute AG, 24118 Kiel, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sulieti baltymai, turintys dvi tirpias gp 130 molekules
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, turinti sulietą molekulę, apimančią dvi tirpias gp 130 molekules.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dvi tirpios gp 130 molekulės yra sulietos kartu į tandemą lanksčia kilpa.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje mažiausiai viena iš dviejų tirpių gp 130 molekulių yra pilnas ekstraląstelinis gp 130 domenas.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 3 punktą, kurioje dvi tirpios gp 130 molekulės yra susijungusios viena su kita paprasta kovalentine jungtimi.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kurioje dvi tirpios gp 130 molekulės yra susijungusios viena su kita lanksčiu peptidų tilteliu.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje dvi tirpios gp 130 molekulės yra sulietos su IgG baltymų Fc domenu taip, kad jis yra ekspresuotas kaip disulfidą jungiantis homodimeras.

7. Farmacinė kompozicija, turinti DNR molekulę, koduojančią molekulę pagal 1 punktą.

8. Farmacinė kompozicija, turinti ekspresijos vektorių, turintį DNR molekulę pagal 1 punktą.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto išsėtinės mielomos, autoimuninių ligų, osteoporozės, kacheksijos arba bakterinių ir virusinių infekcijų gydymui ir/arba prevencijai.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 5/00 (2006.01)*** *(11)* **1699916**
(13) T
(96) 04819263.7
(96) 2004 11 26
(97) 2006 09 13
(97) 2008 01 16
(86) PCT/EP2004/053133
(86) 2004 11 26
(87) WO 2005/052136
(87) 2005 06 09
(30) 03104440, 2003 11 28, EP
526414 P, 2003 12 02, US
(72) BERNARD, Alain, FR
PAPP, Frédéric, CH
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Įsitvirtinimui reiklių ląstelių kultivavimui skirto kieto pagrindo pakartotinio panaudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0
(57) 1. Įsitvirtinimui reiklių ląstelių kultivavimui skirto kieto pagrindo, esančio kultivavimo sistemoje, pakartotino panaudojimo būdas, apimantis etapus:
a) skysčio pašalinimą iš minėtos sistemos;
b) minėtos sistemos praplovimą vandeniniu tirpalu;
c) minėtos sistemos praplovimą natrio hidroksido tirpalu; ir
d) minėtos sistemos praplovimą vandeniniu tirpalu.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kai minėtas vandeninis tirpalas yra vanduo.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai minėto natrio hidroksido tirpalo koncentracija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
a) ribose apytiksliai nuo 1 % iki 3 % natrio hidroksido;
b) ribose apytiksliai nuo 1,5 % iki 2,5 % natrio hidroksido; ir
c) apie 2 % natrio hidroksido.

4. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kai (d) etapas yra atliekamas mažiausiai tris kartus.

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kai (d) etapas yra atliekamas tris kartus.

6. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kai (d) etapas yra atliekamas penkis kartus.

7. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kai (b) etape minėtas vandeninis tirpalas yra vanduo, skirtas injekcijoms (WFI).

8. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, kai (d) etape minėtas vandeninis tirpalas yra vanduo, skirtas injekcijoms (WFI).

9. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 4 iki 7 punktų, kai (d) etapas yra atliekamas su išgrynintu vandeniu (PW), išskyrus paskutinį (d) etapo pakartojimą, kuris yra atliekamas su vandeniu, skirtu injekcijoms (WFI).

10. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kai minėtas kietas pagrindas yra pagamintas iš neaustinės pluoštinės matricos, pritvirtintos prie poringo pagrindo plokštės.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kai minėtas kietas pagrindas yra diskas, pagamintas iš neaustinio poliesterio, pritvirtinto prie polipropileno tinklelio plokštės.

12. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, kai minėtas kietas pagrindas yra mikronešiklis.

13. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 12 punktų, kai minėta sistema apima bioreaktorių.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kai minėta sistema papildomai apima išorinę kolonėlę, prijungtą prie minėto bioreaktoriaus.

15. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kai minėtas bioreaktorius papildomai apima vidinę kolonėlę.

16. Būdas pagal bet kurį apibrėžties 14 arba 15 punktą, kai minėtas kietas pagrindas yra minėtos kolonėlės viduje.

17. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 16 punktų, kai minėta sistema atlikus (d) etapą yra sterilizuojama.

18. Būdas pagal apibrėžties 14 arba 16 punktą, kai minėta išorinė kolonėlė atlikus (d) etapą yra sterilizuojama.

19. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 18 punktų, kai (d) etapas yra atliekamas su cirkuliacinės kilpos srove, parinkta iš grupės, susidedančios iš:
a) ribose apytiksliai nuo 500 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$ iki 700 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$;
b) ribose apytiksliai nuo 550 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$ iki 650 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$; ir
c) apie 583 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$.

20. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 19 punktų, kai (d) etapas yra atliekamas aplinkos temperatūroje.

21. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 20 punktų, kai (d) etapas yra atliekamas esant padidintam slėgiui, parinktam iš grupės:
a) ribose apytiksliai nuo 100 milibarų iki 900 milibarų;
b) ribose apytiksliai nuo 300 milibarų iki 700 milibarų; ir
c) apie 500 milibarų.

22. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 21 punktų, kai (d) etapas yra atliekamas per laiko tarpą, parinktą iš grupės:
a) ribose apytiksliai nuo 5 minučių iki 30 minučių;
b) ribose apytiksliai nuo 5 minučių iki 20 minučių; ir
c) apie 10 minučių.

23. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 22 punktų, kai (c) etapas yra atliekamas su cirkuliacinės kilpos srove, nustatyta ties reikšme, parinkta iš grupės, susidedančios iš:
a) ribose apytiksliai nuo 500 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$ iki 700 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$;
b) ribose apytiksliai nuo 550 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$ iki 650 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$; ir
c) apie 583 $l.h.^{-1}.kg^{-1}$.

24. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 23 punktų, kai (c) etapas yra atliekamas per laiko tarpą, parinktą iš grupės:
a) ribose apytiksliai nuo 20 minučių iki 40 minučių;
b) ribose apytiksliai nuo 25 minučių iki 35 minučių; ir
c) apie 30 minučių.

25. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 24 punktų, kai (c) etapas yra atliekamas temperatūroje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš:
a) ribose apytiksliai nuo 50 °C iki 70 °C;
b) ribose apytiksliai nuo 55 °C iki 65 °C; ir
c) apie 60 °C.

26. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 25 apibrėžties punktų, kai (b) etapas yra atliekamas temperatūroje, parinktoje iš grupės, susidedančios iš:
a) ribose apytiksliai nuo 50 °C iki 70 °C;
b) ribose apytiksliai nuo 55 °C iki 65 °C; ir
c) apie 60 °C.

27. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 26 punktų, kai (b) etapas yra atliekamas esant padidintam slėgiui, parinktam iš grupės:
a) ribose apytiksliai nuo 100 milibarų iki 900 milibarų;
b) ribose apytiksliai nuo 300 milibarų iki 700 milibarų; ir
c) apie 500 milibarų.

28. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 27 punktų, kai (b) etapas yra atliekamas per laiko tarpą, parinktą iš grupės:
a) ribose apytiksliai nuo 5 minučių iki 30 minučių;
b) ribose apytiksliai nuo 5 minučių iki 20 minučių; ir
c) apie 10 minučių.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/12 (2006.01)*** *(11)* **1007672**
C07K 14/47 (2006.01) *(13)* T
G01N 33/50 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(96) 98925488.3
(96) 1998 04 27
(97) 2000 06 14
(97) 2008 02 20
(86) PCT/EP1998/002490
(86) 1998 04 27
(87) WO 1998/049291
(87) 1998 11 05
(30) 97107033, 1997 04 28, EP
(72) RICCARDI, Carlo, IT
(73) Laboratoires Serono SA, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Apoptinės ląstelių mirties kelių viduląsteliniai gliukokortikoidais indukuojami leucino pirštų moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 14
(57) 1. Išskirta DNR seka, koduojanti gliukokortikoidu indukuojamą leucino pirštų šeimai gimininga baltymą (GILR), jo izoformas, fragmentus arba analogus, kur minėtas GILR, jo izoformos, fragmentai arba analogai gali slopinti TCR/CD3-ir/arba Fas/FasL-indukuotą apoptozę bei stimuliuoti limfocitų aktyvumą ir apima ne daugiau, kaip dešimt aminorūgščių pakitimų lyginant su SEQ ID NO: 2 arba SEQ ID NO: 6.

2. Išskirta DNR seka pagal apibrėžties 1 punktą, parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(a) cDNR sekos, kilusios iš natyvų GILR baltymą koduojančios srities.
(b) DNR sekų, galinčių hibridizuotis su seka iš (a) punkto esant vidutiniškai griežtoms sąlygoms; ir
(c) DNR sekų, kurios yra išsigimusios dėl genetinio kodo į DNR sekas, apibrėžtas (a) ir (b) punktuose.

3. Išskirta DNR seka pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, apimanti bent dalį DNR sekos SEQ ID NO: 1.

4. Išskirta DNR seka pagal apibrėžties 3 punktą, koduojanti GILR baltymą, izoformą, analogą arba fragmentą, turinčius bent dalį aminorūgščių sekos SEQ ID NO: 2.

5. Išskirta DNR seka pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, apimanti bent dalį DNR sekos SEQ ID NO: 5.

6. Išskirta DNR seka pagal apibrėžties 5 punktą, koduojanti žmogaus GILR baltymą, izoformą, analogą arba fragmentą, turintį bent dalį aminorūgščių sekos SEQ ID NO: 6.

7. Vektorius, apimantis DNR seką pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų.

8. Vektorius pagal apibrėžties 7 punktą, galintis ekspresuotis eukariotinėje ląstelėje-šeimininkėje.

9. Vektorius pagal apibrėžties 7 punktą, galintis ekspresuotis prokariotinėje ląstelėje-šeimininkėje.

10. Išskirtos transformuotos eukariotinės arba prokariotinės ląstelės-šeimininkės, turinčios vektorių pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 7-9 punktų.

11. Išskirtas GILR baltymas, jo izoforma, fragmentas, analogai arba dariniai, kur minėtas baltymas, jo izoforma, fragmentas, analogai arba dariniai gali slopinti TCR/CD3-ir/arba Fas/FasL-indukuotą apoptozę bei stimuliuoti limfocitų aktyvumą ir turi ne daugiau, kaip dešimt aminorūgščių pakitimų, palyginus su SEQ ID NO: 2 arba SEQ ID NO: 6.

12. Išskirtas GILR baltymas, turintis aminorūgščių seką SEQ ID NO: 2 arba SEQ ID NO: 6.

13. GILR baltymo, jo izoformos, fragmento, analogų arba darinių pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą gamybos būdas, apimantis transformuotų ląstelių-šeimininkių pagal apibrėžties 10 punktą auginimą sąlygomis, tinkančiomis minėtų baltymų, analogų, arba darinių ekspresijai ir būtinoms potransliacinėms modifikacijoms, kad būtų gautas minėtas baltymas, fragmentai, analogai arba dariniai, ir minėto ekspresuoto baltymo, fragmentų, analogų ar darinių išskyrimą.

14. GILR baltymui, jo izoformai, fragmentui, analogams arba dariniams pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą specifiniai antikūnai arba jų aktyvūs fragmentai, arba jų dariniai.

15. Būdas suteikti T ląstelėms atsparumą TCR/CD3-ir/arba Fas/FasL-indukuotai apoptozei ląstelių kultūroje, naudojant vieną ar daugiau GILR baltymų, izoformų, fragmentų, analogų arba darinių pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą, apimantis minėtų vieno ar daugiau baltymų, izoformų, analogų, fragmentų arba darinių įvedimą į minėtas ląsteles įvedimui tinkamoje formoje, arba įvedimą į mėtas ląsteles DNR sekos, koduojančios minėtą vieną ar daugiau baltymų, izoformų, analogų, fragmentų arba darinių, tinkamo vektoriaus, turinčio minėtą seką, formoje, kai minėtas vektorius gali sąlygoti minėtos sekos įterpimą į minėtas ląsteles taip, kad minėta seka ekspresuotusi minėtose ląstelėse.

16. Būdas pagal apibrėžties 15 punktą, kai minėtos ląstelės yra transfekuojamos rekombinantiniu gyvulinio viruso vektoriumi, apimantis tokius etapus:
(a) sukonstravimas rekombinantinio gyvulinio viruso vektoriaus, turinčio seką, koduojančią viruso paviršiaus baltymą (ligandą), kuris gali ristis prie specifinio ląstelės paviršiaus receptoriaus, esančio ant minėtų ląstelių paviršiaus, ir antrą seką, koduojančią baltymą, parinktą iš GILR baltymo, izoformų, analogų, fragmentų ir darinių pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą, kuris jį ekspresavus minėtose ląstelėse gali slopinti TCR/CD3-ir/arba Fas/FasL-indukuotą apoptozę; ir
(b) minėtų ląstelių infekciją (a) etape minėtu vektoriumi.

17. Būdas sustiprinti T ląstelėse TCR/CD3-ir/arba Fas/FasL-indukuotą apoptozę ląstelių kultūroje, naudojant antikūnus arba aktyvius fragmentus arba darinius pagal apibrėžties 14 punktą, apimantis minėtų antikūnų arba aktyvių fragmentų arba darinių įvedimą į minėtas ląsteles viduląsteliniam įvedimui tinkamoje formoje.

18. Būdas sustiprinti T ląstelėse TCR/CD3-indukuotą ir/arba Fas/FasL-indukuotą apoptozę ląstelių kultūroje, naudojant oligonukleotido seką, kuri yra priešprasmė bent daliai DNR sekos, koduojančios GILR baltymą pagal bet kurį iš apibrėžties 1-6 punktų, kai minėta oligonukleotido seka yra pajėgi blokuoti minėto GILR baltymo ekspresiją, apimantis minėto oligonukleotido įvedimą į minėtas ląsteles viduląsteliniam įvedimui tinkamoje formoje.

19. Būdas pagal apibrėžties 18 punktą, kai minėta oligonukleotido seka yra įvedama į minėtas ląsteles viruso pagal apibrėžties 16 punktą pagalba, kai minėto viruso antroji seka koduoja minėto oligonukleotido seką.

20. Būdas pagal apibrėžties 17-19 punktus, kur minėtos T ląstelės yra auglio arba ŽIV-infekuotos T ląstelės.

21. Baltymų pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą, kurie yra į GILR panašūs baltymai, priklausantys leucino pirštų šeimos baltymams, arba yra baltymai, galintys ristis tiesiogiai su GILR, išskyrimo ir identifikavimo būdas, apimantis mielių dvihibridinės procedūros panaudojimą, kur seka, koduojanti minėtą GILR yra viename hibridiniame vektoriuje, o seka iš cDNR ar genominės DNR bibliotekos yra antrame hibridiniame vektoriuje, kai vektoriai yra naudojami mielių ląstelių-šeimininkių transformavimui ir pozityviai transformuotos ląstelės išskiriamos, o po to ekstrahuojamas minėtas antrasis hibridinis vektorius, siekiant gauti seką, koduojančią baltymą, kuris rišasi su minėtu GILR.

22. Farmacinė kompozicija, skirta TCR/CD3-indukuotos ir/arba Fas/FasL-indukuotos apoptozės ląstelėse

slopinimui arba limfocitų aktyvacijos stimuliavimui, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti bent vieną GILR baltymą, izoformą, fragmentus, analogus, darinius pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą arba jų mišinius.

23. Farmacinė kompozicija, skirta TCR/CD3-indukuotos ir/arba Fas/FasL-indukuotos apoptozės ląstelėse slopinimui arba limfocitų aktyvacijos stimuliavimui, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti rekombinantinio gyvulinio viruso vektorių, koduojantį baltymą, galintį rištis prie ląstelės paviršiaus receptoriaus, ir koduojantį bent vieną GILR baltymą, izoformą, aktyvius fragmentus arba analogus pagal apibrėžties 11 arba 12 punktą.

24. Farmacinė kompozicija, skirta TCR/CD3-indukuotos ir/arba Fas/FasL-indukuotos apoptozės sustiprinimui T ląstelėse, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti antikūną, aktyvų fragmentą, arba darinį pagal apibrėžties 14 punktą.

25. Farmacinė kompozicija, skirta TCR/CD3-indukuotos ir/arba Fas/FasL-indukuotos apoptozės sustiprinimui T ląstelėse, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti oligonukleotidinę seką, kuri yra priešprasmė bent daliai DNR sekos, koduojančios GILR baltymą pagal bet kurį iš apibrėžties1-6 punktų.

26. GILR baltymas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 11 arba 12 punktų, skirtas naudoti, kaip medikamentas.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/64 (2006.01)*** *(11)* **1654352**
C12R 1/91 (2006.01) *(13)* T
A61K 48/00 (2006.01)
(96) 04743484.0
(96) 2004 07 19
(97) 2006 05 10
(97) 2008 01 16
(86) PCT/GB2004/003149
(86) 2004 07 19
(87) WO 2005/012513
(87) 2005 02 10
(30) 0316882, 2003 07 18, GB
(72) MORENO FLORES, Maria, Teresa Centro de Biologia, ES
MARTIN BERMEJO, Maria, Jess Centro de Biologia, ES
AVILA DE GRADO, Jess Centro de Biologia Molecular, ES
WANDOSELL, Jurado, Francisco Centro de Biologia, ES
DIAZ NIDO, Javier Centro de Biologia Molecular, ES
LIM, Filip Centro de Biologia Molecular “Severo, ES
PASTRANA IZQUIERDO, Erika Centro de Biologia, ES
(73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, E-28006 Madrid, ES
Universidad Autnoma de Madrid, 28049 Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Grįžtamai imortalizuotos uoslės srities kapsuliuojančios neuroglijos ir jų panaudojimas neuronų regeneracijos skatinimui
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus uoslės srities kapsuliuojančių neuroglijų (OEG) ląstelių, kurios pasižymi gebėjimu skatinti aksonų iš suaugusiųjų CNS neuronų regeneraciją, populiacijos, skirtos transplantavimui į pacientą, sukūrimo metodas, apimantis:
a) mėginio, gauto iš pirminių žmogaus OEG ląstelių, gavimą;
b) OEG ląstelių imortalizavimą, transformuojant OEG ląsteles DNR konstrukcija, apimančia pašalinamą DNR segmentą, turintį onkogeną arba onkogenų derinį, taip sukuriant imortalizuotas OEG ląsteles;
c) imortalizuotų OEG ląstelių auginimą;
d) imortalizuotų OEG klonuotų ląstelių linijų, kurios išlaiko aksonų regeneravimo iš suaugusiųjų CNS neuronų savybę, atrinkimą; ir
e) onkogeno arba onkogenų derinio pašalinimą iš imortalizuotų OEG ląstelių, kai pašalinimas duoda žmogaus OEG ląstelių, skirtų transplantavimui į pacientą, populiaciją.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur onkogenas arba onkogenų derinys yra padarytas pašalinamu, apsupant jį rekombinazės taikinio vietomis, ir pašalinimas yra įgyvendinamas įvedant į imortalizuotas ląsteles geną, kuris ekspresuoja, kad pagamintų rekombinazę, kuri specifiškai atpažįsta rekombinazės taikinio vietas.

3. Metodas pagal 2 punktą, kur rekombinazė yra Cre rekombinazė ir rekombinazės taikinio vietos yra loxP vietos.

4. Metodas pagal 1 punktą, kur onkogenas yra genas, koduojantis SV40 didįjį T antigeną, genas, koduojantis telomerazės katalitinį subvienetą, genas, koduojantis Bmi-1 baltymą arba minėtų onkogenų bet kokį derinį.

5. Metodas pagal 1 punktą, kur pašalinamas DNR segmentas dar turi susinaikinimo geną, kuris koduoja geno produktą, įgalinantį imortalizuotų ląstelių destrukciją egzogeniniu agentu, jei pašalinamas DNR segmentas nebus pašalintas iš ląstelių.

6. Metodas pagal 51 punktą, kur susinaikinimo genas yra genas, koduojantis *herpes simplex* viruso timidinkinazę, ir ląstelės yra suardomos neapsaugant nuo ganciklovіro, jei pašalinamas DNR segmentas nepašalintas iš ląstelės.

7. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją, gaunamų metodu pagal 1 punktą, populiacija.

8. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją, gaunamų metodu pagal 1 punktą, populiacija, skirta naudoti kaip vaistas.

9. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją, gaunamų metodu pagal 1 punktą, populiacijos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto neuronų pažeidimo gydymui, kur medikamentas apima pakankamą kiekį žmogaus OEG ląstelių pagal 7 punktą transplantavimui į pacientą, kad užtikrintų neuronų regeneracijos skatinimą paciento neuronų pažeidimo srityje.

10. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją, populiacijos, skirtos transplantavimui į pacientą, gavimo būdas, apimantis:
a) mėginio, gauto iš pirminių žmogaus OEG ląstelių, gavimą;
b) OEG ląstelių imortalizavimą, transformuojant OEG ląsteles DNR konstrukcija, apimančia pašalinamą DNR segmentą, turintį onkogeną arba onkogenų derinį, parenkamą žymens geną, geną, koduojantį *herpes simplex* viruso timidinkinazę, kai genai yra kartu bet kurioje loxP vietos pusėje;
c) imortalizuotų OEG ląstelių auginimą;
d) imortalizuotų OEG klonuotų ląstelių linijų, kurios išlaiko aksonų regeneravimo iš suaugusiųjų CNS neuronų savybę, atrinkimą; ir
e) žmogaus OEG ląstelių imortalizavimo atstatymą, pašalinant DNR segmentą iš imortalizuotų OEG ląstelių, kai pašalinimas įgyvendinamas įvedant į imortalizuotas OEG ląsteles geną, koduojantį Cre rekombinazę, kad paveiktų DNR segmento prie loxP saito iškirpimą, kai iškirpimas sukelia žmogaus OEG ląstelių populiacijos, skirtos transplantavimui į pacientą, produkavimą.

11. Metodas pagal 10 punktą, kur onkogenas yra genas, koduojantis SV40 didįjį T antigeną, genas, koduojantis telomerazės katalitinį subvienetą, genas, koduojantis Bmi-1 baltymą arba minėtų onkogenų bet koks derinys.

12. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, populiacija, gaunama būdu pagal 10 punktą.

13. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, populiacija, gaunama būdu pagal 10 punktą, skirta naudoti kaip vaistas.

14. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją, populiacijos, gaunamos metodu pagal 10 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto neuronų pažeidimo gydymui, kur medikamentas apima pakankamą kiekį žmogaus OEG ląstelių pagal 12 punktą transplantavimui į pacientą, kad užtikrintų neuronų regeneracijos skatinimą paciento neuronų pažeidimo srityje.

15. Grįžtamai imortalizuota žmogaus OEG ląstelė, gebanti skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, apimanti pirminę žmogaus OEG ląstelę, transformuotą DNR konstrukcija, apimančia dvi rekombinazės taikinio vietas, kurios apsupa onkogeną arba onkogenų derinį, kurie OEG ląstelei suteikia imortalizavimą, kur imortalizavimas yra grįžtamas dėl DNR konstrukcijos iškirpimo skeliant prie rekombinazės taikinio vietos, kai taikinio vietas leidžiama paveikti rekombinaze, kuri specifiškai atpažįsta taikinio vietas.

16. Grįžtamai imortalizuota OEG ląstelė pagal 15 punktą, kur rekombinazės taikinio vietos yra loxP vietos ir imortalizavimas yra grįžtamas dėl skėlimo Cre rekombinaze prie loxP vietų.

17. Grįžtamai imortalizuota OEG ląstelė pagal 15 punktą, kur DNR konstrukcija dar apima parenkamą žymens geną.

18. Grįžtamai imortalizuota OEG ląstelė pagal 15 punktą, kur DNR konstrukcija dar apima susinaikinimo geną, kuris koduoja geno produktą, įgalinantį imortalizuotos OEG ląstelės destrukciją egzogeniniu agentu, jei onkogenas nėra pašalinamas iš ląstelių.

19. Grįžtamai imortalizuota OEG ląstelė pagal 18 punktą, kur susinaikinimo genas yra genas, koduojantis *herpes simplex* viruso timidinkinazę, ir egzogeninis agentas yra ganciklovirас.

20. Ląstelių linija, apimanti grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių populiaciją pagal 15 punktą.

21. Grįžtamai imortalizuota žmogaus OEG ląstelė, gebanti skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, transplantavus į pacientą, gaunama DNR konstrukciją, esančią imortalizuotoje žmogaus OEG ląstelėje pagal 15 punktą, leidžiant paveikti rekombinaze, kuri iškerpa DNR konstrukciją, skeldama prie rekombinazės taikinio vietų.

22. Grįžtamai imortalizuota žmogaus OEG ląstelė, gebanti skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, transplantavus į pacientą, gaunama DNR konstrukciją, esančią imortalizuotoje žmogaus OEG ląstelėje pagal 15 punktą, leidžiant paveikti rekombinaze, kuri iškerpa DNR konstrukciją, skeldama prie rekombinazės taikinio vietų, skirta naudoti kaip vaistas.

23. Grįžtamai imortalizuotos žmogaus OEG ląstelės, gebančios skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, transplantavus į pacientą, gaunama DNR konstrukciją, esančią imortalizuotoje žmogaus OEG ląstelėje pagal 15 punktą, leidžiant paveikti rekombinaze, kuri iškerpa DNR konstrukciją, skeldama prie rekombinazės taikinio vietų, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto neuronų pažeidimo gydymui, kur medikamentas apima pakankamą kiekį grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių pagal 21 punktą transplantavimui į pacientą, kad užtikrintų neuronų regeneracijos skatinimą paciento neuronų pažeidimo srityje.

24. Ląstelių biblioteka, apimanti grįžtamai imortalizuotų žmogaus OEG ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, populiaciją, gaunamą būdu pagal bet kurį iš 1-6 arba 10-11 punktą.

25. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus uoslės srities kapsuliuojančių neuroglijų (OEG) ląstelių linija, gebanti skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, apimanti pirminę žmogaus OEG ląstelę, transformuotą DNR konstrukcija, apimančia dvi rekombinazės taikinio vietas, kurios apsupa onkogeną arba onkogenų derinį, kurie OEG ląstelei suteikia imortalizavimą, kur imortalizavimas yra grįžtamas dėl DNR konstrukcijos iškirpimo skeliant prie rekombinazės taikinio vietos, kai taikinio vietas leidžiama paveikti rekombinaze, kuri specifiškai atpažįsta taikinio vietas.

26. Ląstelių linija pagal 25 punktą, skirta naudoti terapijos būde.

27. Ląstelių linija pagal 25 punktą, skirta naudoti neuronų regeneracijos skatinimui.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti žmogaus OEG ląstelių liniją pagal 25-27 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

29. Grįžtamai imortalizuotų žmogaus uoslės srities kapsuliuojančių neuroglijų (OEG) ląstelių, gebančių skatinti aksonų regeneraciją iš suaugusiųjų CNS neuronų, pagal 7, 13, 22 arba 25 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto neuronų pažeidimo gydymui.

(51) **Int.Cl. *E04B 2/86 (2006.01)*** *(11)* **1644592**
(13) T
(96) 03775636.8
(96) 2003 11 26
(97) 2006 04 12
(97) 2008 01 09
(86) PCT/IB2003/005541
(86) 2003 11 26
(87) WO 2005/042864
(87) 2005 05 12
(30) 18752003, 2003 11 03, CH
(72) MESSIQUA, Pierre, CH
MESSIQUA, Régis, CH
(73) Polyfinance Coffor Holding S.A., 1700 Fribourg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Didelio atsparumo betoninės sienos klojinys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 10
(57) 1. Sudedamas arba integruotas betoninių sienų klojinys, apimantis dvi lygiagrečias klojinio sienas (1, 1'), pastatytas viena prieš kitą, aprūpintas tam tikros formos strypais, sudarančiais vertikalius standumo profilius (2, 2') ir sujungtas bent vienu šarnyriniu sujungimo įrenginiu, dėl kurio galimas tiek klojinio sienų (1, 1') tvirtinimas paliekant atstumą, kuriuo apibrėžiama ertmė, skirta užpildo, tokio kaip betonas, priėmimui, tiek ir šių sienų sulankstymas prieš sandėliavimą ir transportavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo įrenginys apima tiesinį horizontalų pirmąjį strypą (3), kuris yra lygiagretus pirmajai klojinio sienai (1), antrąjį tiesinį horizontalų strypą (3'), kuris yra lygiagretus antrajai klojinio sienai (1') ir praeina pro minėtos antrosios sienos (1') standumo profilius (2'), minėtas antrasis strypas (3') yra išdėstytas priešais pirmąjį strypą (3) ir keletą sujungimo strypų (4), statmenai sujungiančių du horizontalius strypus (3, 3'), šie sujungimo strypai (4) yra šarnyriniu būdu sujungti su minėtais horizontaliais strypais (3, 3').

2. Klojinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klojinio sienų (1, 1'), esančių viena priešais kitą, standumo profiliai (2, 2') yra daugiausia U formos ir yra išdėstyti vienas priešais kitą ir kad sujungimo strypai (4) yra patalpinti tarp standumo profilių (2, 2') U formos sekcijų šoninių sienelių, šie strypai yra pastatyti priešpriešiais ir gali būti lankstomi šarnyriniu būdu apie horizontalaus strypo (3, 3') dalį, išdėstytą tarp šių sienelių.

3. Klojinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klojinio sienų (1, 1') standumo profiliai (2, 2') yra ne vienoje eilėje, lyginant su priešais esančios sienos profiliais, ir kad vienas iš sujungimo strypo (4) galų yra šarnyriniu būdu pritvirtintas tarp standumo profilio (2, 2') U formos sekcijos, o kitas galas yra šarnyriniu būdu pritvirtintas prie priešai esančio horizontalaus strypo (3, 3') dalies, esančios tarp dviejų standumo profilių (2, 2').

4. Klojinys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klojinio sienų (1, 1') standumo profiliai (2, 2') yra išdėstyti apytiksliai vienodais intervalais per klojinio sienų (1, 1') ilgį.

5. Klojinys pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad horizontalūs strypai (3, 3') yra išdėstyti apytiksliai vienodais intervalais per klojinio sienų (1, 1') aukštį.

6. Klojinys pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad standumo profiliai (2, 2') kiekvienoje U formos sekcijos šoninėje sienelėje turi skyles, šios skylės yra išdėstytos viena priešais kitą kiekvienoje šoninėje sienelėje ir vienoje linijoje su skylėmis, esančiomis gretimuose standumo profiliuose taip, kad per jas galėtų laisvai praeiti horizontalus strypas (3, 3'), kai jis yra kišamas per kiekvieną klojinio sienos (1, 1') standumo profilį (2, 2').

7. Klojinys pagal 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo strypai (4) kiekviename gale turi po skylę, per kurią horizontalus strypas (3, 3') laisvai praeina ir suformuojamas minėto sujungimo strypo (4) šarnyrinis sujungimas su minėtu horizontaliu strypu (3, 3').

8. Klojinys pagal 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo strypai (4) turi užlenktus galus (12, 12'), kurie apriečia horizontalius strypus (3, 3').

9. Klojinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš sujungimo strypų (4) galų yra apriestas apie horizontalaus strypo (3, 3') dalį, kuri yra tarp vienos iš klojinio sienų (1, 1') U formos standumo profilių (2, 2') šoninių sienelių.

10. Klojinys pagal 1-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo strypai (4) yra išdėstyti apytiksliai vienodais intervalais klojinio sienų (1, 1') išilgine kryptimi bei aukščio kryptimi.

11. Klojinys pagal 1-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad standumo profilių (2, 2'), horizontaliųjų strypų sekcijos (3, 3') ir/arba sujungimo strypų sekcijos (4) dydis yra pritaikytas pagal apkrovos atsparumo reikalavimus, kuriuos minėtas klojinys turi atitikti.

12. Klojinys pagal 1-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi karkasą (5), išdėstytą ertmėje, atribotoje sujungimo strypais (4) ir klojinio sienomis (1, 1'), minėtas karkasas (5) apima mažiausiai du vertikalius strypus (7), kurių aukštis yra apytiksliai lygus klojinio aukščiui ir keletą horizontalių strypų (6), kurie sujungia du vertikalius strypus (7).

13. Klojinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karkasas (5), kuris yra slankaus tipo, yra išdėstytas centrinėje tos erdvės, kurią jis užima tarp klojinio sienų (1, 1') ir sujungimo strypų (4), zonoje.

14. Klojinys pagal 12 ir 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karkasas (5) yra laikomas tvirtinimo įrenginiais, tokiais kaip kabliai (8) arba laikikliai tiek ant horizontalių strypų (3, 3'), tiek ir ant viršutinės klojinio dalies paskutinio sujungimo įrenginio sujungimo strypų (4).

15. Klojinys pagal 1-14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima izoliacinę plokštę (9), išdėstytą tarp standumo profilių (2, 2') ir vienos iš klojinio sienų (1, 1'), minėta izoliacinė plokštė (9), nusitęsianti per visą klojinio sienos (1, 1') paviršių, yra pritvirtinta prie standumo profilių (2, 2') galo varžtais arba laikikliais (10), kurie eidami per plokštę (9), prilaiko klojinio sieną (1, 1') standumo profilių (2, 2') atžvilgiu.

(51) **Int.Cl. *F03D 11/04 (2006.01)*** (11) **1466095**
F03D 1/06 (2006.01) (13) T
F03D 1/00 (2006.01)
E04H 12/28 (2006.01)
(96) 02796580.5
(96) 2002 12 06
(97) 2004 10 13
(97) 2008 01 02
(86) PCT/EP2002/013844
(86) 2002 12 06
(87) WO 2003/048570
(87) 2003 06 12
(30) 10160306, 2001 12 07, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Vėjo jėgainės bokštas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4
(57) 1.Vėjo jėgainės bokštas, kur bokštas susideda iš vienas ant kito uždėtų segmentų ir rišamosios medžiagos, esančios tarp vienas ant kito uždėtų segmentų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinio segmento (4) viršutinėje srityje ir/arba viršutinio segmento (6) apatinėje srityje ant segmento to šono, kuris nukreiptas į priešais esantį segmentą, yra suformuotas šildymo elementas.

2. Bokštas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo elementas susideda iš šildymo laido (5) arba PTC varžos laido, kuris yra sumontuotas segmento viršuje arba žemiau viršaus pačiame segmente (4).

3. Bokštas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo laidas (5) arba PTC varžos laidas, yra laidas per kurį teka srovė jam šildyti.

4. Bokštas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo laidas (5) vingiuotai guli segmento viršuje arba segmento (4) viduje jo viršutinėje srityje.

5. Bokštas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo laidui (5) šildyti yra suformuotas srovę prijungiantis terminalas (6a, 6b), prie kurio gali būti prijungtas, pavyzdžiui, suvirinimo transformatorius arba kitas srovę generuojantis įrenginys.

6. Vėjo jėgainės įrenginys, turintis bokštą pagal bet kurį iš anksčiau nurodytų punktų.

(51) **Int.Cl. *F24D 10/00 (2006.01)*** (11) **1207355**
(13) T
(96) 01126465.2
(96) 2001 11 09
(97) 2002 05 22
(97) 2008 01 09
(30) 10057410, 2000 11 20, DE
(72) Bauer, Albert, DE
(73) Bauer, Albert, 80939 München, DE
(54) Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys, skirtas bent vienam pastatui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3
(57) 1. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys (10), skirtas bent vienam pastatui, apimantis: vamzdžių tinklą, įskaitant vieną pagrindinį tiekimo vamzdyną (14), kuris apima pagrindinę srauto liniją (16) ir pagrindinę grįžimo liniją (18), skystį kaip šilumos ir/arba vėsinimo perdavimo terpę minėtame vamzdžių tinkle, paskirstymo mazgą (28), kuris yra sujungtas su pagrindiniu tiekimo vamzdynu (14) per tiekimo liniją (20) ir grįžimo linija (22), bent dvi cirkuliavimo grandines (30, 32, 34), kiekviena apimanti grandinės tiekimo liniją (36) ir grandinės grįžimo liniją (38) ir kiekviena yra prijungta prie minėto paskirstymo mazgo (28) per jų atitinkamas tiekimo ir grįžimo linijas (36, 38), kurių cirkuliavimo grandinės (30, 32, 34) išspinduliuoja arba absorbuoja šilumą per šildymo ir/arba vėsinimo radiatorius (48), kurio paskirstymo mazgas (28), kartu su juo sujungtomis cirkuliavimo grandinėmis (30, 32, 34), sudaro tiekimo mazgą (12), kuriame bent viena cirkuliavimo grandinė (30, 32, 34) turi siurblį, išdėstytą minėtos grandinės tiekimo linijoje (36) arba minėtos grandinės grįžimo linijoje (38), minėta cirkuliavimo grandinė (30, 32, 34) apima šuntą (44) tarp minėtos grandinės tiekimo linijos (36) ir minėtos grandinės grįžimo linijos (38), be to vieno iš tiekimo mazgų (12) kiekviena cirkuliacinė grandinė (30, 32, 34) yra skirtingos konstrukcijos, kur yra numatyta daugybė tiekimo mazgų (12), ir kur praeinamasis vožtuvas (24) yra išdėstytas prieš srovę arba pasroviui kiekviename tiekimo mazge (12), kur praeinamasis vožtuvas (24) yra valdomas priklausomai nuo slėgių skirtumo tarp minėtos tiekimo linijos (20) ir minėtos grįžimo linijos (22) taip, kad tiekimo mazge būtų palaikomas beveik pastovus slėgis.

2. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servopavara (25) įjungia praeinamąjį vožtuvą (24), minėta servopavara (25) yra valdoma minėtų slėgių skirtumu.

3. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas praeinamasis vožtuvas (24) yra išdėstytas minėtoje tiekimo linijoje (20).

4. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgis minėtoje tiekimo linijoje (20) yra nustatytas kaip slėgių skirtumas tarp minėtos tiekimo linijos (20) ir minėtos grįžimo linijos (22) minėto praeinamojo vožtuvo (24) minėto skysčio srauto kryptimi pasroviui.

5. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s

tuo, kad minėtas praeinamasis vožtuvas (24) yra išdėstytas minėtoje grįžimo linijoje (22).

6. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgis minėtoje grįžimo linijoje (22) yra nustatytas kaip slėgių skirtumas tarp minėtos tiekimo linijos (20) ir minėtos grįžimo linijos (22) minėto praeinamojo vožtuvo (24) minėto skysčio srauto kryptimi prieš srovę.

7. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo mazgas (12) būtent apima vandens tiekimo grandinę (34), šildymo sistemos grandinę (32) ir ventiliacijos grandinę (30).

8. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cirkuliacinė grandinė (30, 32, 34) apima bent vieną vožtuvą (40), išsidėsčiusį minėtose tiekimo arba grįžimo linijose (36, 38).

9. Centrinio šildymo ir/arba vėsinimo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šuntas (44) apima skandinį vožtuvą (46), kuris valdo srautą per minėtą šuntą (44).

(51) **Int.Cl. *G06K 9/00 (2006.01)*** *(11)* **1303828**
(13) T
(96) 01938853.7
(96) 2001 06 08
(97) 2003 04 23
(97) 2008 01 16
(86) PCT/NO2001/000238
(86) 2001 06 08
(87) WO 2001/099035
(87) 2001 12 27
(30) 20003004, 2000 06 09, NO
(72) SVEIN, Mathiassen, NO
VERMESAN, Ovidiu, NO
NYSÄTHER, Jon, NO
SEEBERG, Björn, Erik, NO
(73) Idex ASA, 1330 Fornebu, NO
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Daviklio blokas, ypač daktiloskopiniams davikliams
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 6
(57) 1. Daviklio lustas, ypač sandaros matavimui piršto paviršiuje, turintis elektros lustą (5), savitu būdu numatytą su tam tikru užklausos elektrodų talpiniam matavimui skaičiumi, minėtas elektroninis lustas yra patalpintas ant apsaugoto nuo elektros posluoksnio (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad posluoksnis (2) yra numatytas su tam tikru tarpų (4) skaičiumi, kur per tarpus yra pravesti elektros laidininkai (6), kurie yra sujungti su užklausos elektrodais, minėtų elektros laidininkų (6) galai daviklio matricoje (11, 12) formuoja daviklio elementus (3), skirtus talpiniams matavimams, ir daviklio matrica (11, 12) yra patalpinta ant pirmos posluoksnio (2) pusės ir elektroninis lustas (5) yra patalpintas ant kitos posluoksnio pusės.

2. Daviklio lustas pagal 1 punktą, kuriame kiekviena tarpo (4) padėtis yra nustatyta pasirinkta daviklio matricos (11, 12) forma ir taip apibrėžia elektros laidininko galų (3) padėtis, ir kuriame lustas dar susideda iš:
- vieno elektrai laidaus ir įžeminto sluoksnio (8), kuris apima tarpus virš elektros laidininko galų (3),
- vieno dielektrinio sluoksnio (9), dengiančio elektrai laidų sluoksnį (8) taip pat ir laidininko galus (3).

3. Daviklio lustas pagal 1 punktą, kuriame posluoksnio daviklio pusė yra numatyta su:
- pirmu elektrai laidžiu sluoksniu (8), kuris apima bent elektros laidininkus apimant jų galinius taškus (3),
- pirmu dielektriniu sluoksniu (9), dengiančiu pirmą elektrai laidų sluoksnį (8, 3),
- antru elektrai laidžiu įžemintu sluoksniu (10), apimant tarpus, esančius virš elektros laidininkų (3) galų, ir pirmu dielektriniu sluoksniu (9) elektriškai izoliuotu nuo pirmo dalinai elektrai laidaus sluoksnio (8),
- antru dielektriniu sluoksniu, dengiančiu antrą elektrai laidų sluoksnį taip pat ir laidininko galus.

4. Daviklio lustas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame dielektrinio sluoksnio arba sluoksnių (9) storis yra nedidesnis negu atstumas tarp dielektrinio laidininko galų (3) centrų.

5. Daviklio lustas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame tolimiausias dielektrinis sluoksnis yra numatytas su išoriniu elektrai laidžiu sluoksniu, be to turintis tarpus virš elektrinio laidininko galų galų, pritaikytas gauti kontaktą tarp pirštų, ir sujungtas su elektriniu moduliatoriumi.

6. Daviklio lustas pagal 5 punktą, kuriame išorinis elektrai laidus sluoksnis yra numatytas su išoriniu dielektriniu sluoksniu visiškam talpiniam ryšiui su pirštu.

7. Daviklio lustas pagal 5 punktą, kuriame elektrinis moduliatorius sudaro elektroninės schemos dalį ir yra prie jos prijungtas per mažiausiai vieną iš minėtų posluoksnio tarpų.

8. Daviklio lustas pagal 5 punktą, kuriame išorinis elektrai laidus sluoksnis turi sandarą, kuri keičia tariamąją varžą, kai yra arti prie laidaus elektrai objekto, kuris kartu su tinkama grandine yra pritaikytas aktyvinti daviklį, kai matuotinas paviršius artėja prie daviklio.

9. Daviklio lustas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame posluoksnis yra padarytas iš medžiagos iš keramikos, stiklo arba stiklo pluošto laminato.

10. Daviklio lustas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame posluoksnis yra padarytas iš silikono.

11. Daviklio lustas pagal 10 punktą, kuriame stiprintuvai ir kitos elektroninės schemos yra sukonstruotos posluoksnyje.

12. Daviklio lustas pagal 1 punktą, kuriame sensoriaus išdėstymas iš esmės yra linijinis ir yra pritaikytas matuoti reliatyvųjį judesį tarp išdėstymo ir piršto paviršiaus.

13. Daviklio lustas pagal 2 arba 3 punktą, kuriame vienas iš laidžių sluoksnių (8, 10) turi elektrodą, gebantį kiekvienam daviklio elementui (3) sukelti talpinį žadinimą taip, kad reakcija iš kiekvieno daviklio elemento būtų kalibruota nepriklausomai nuo piršto arba kito laidaus objekto egzistavimo netoli daviklio paviršiaus.

14. Daviklio lustas pagal 1 punktą, kuriame laidininko galai (3) yra tiesioginiame kontakte su pirštu ir matavimo talpa yra įjungta tarp laidininko galų ir užklausos elektrodų elektroninėje grandinėje.

15. Daviklio lustas pagal 1 punktą, sumontuotas daviklio išdėstymo talpos elektroniniam reguliavimui tam, kad reguliuotų signalo stiprumą.

16. Daviklio lustas pagal 1 punktą, kuriame lusto paviršius yra U formos tam, kad su pirštu pasiektų optimalų ryšį.

---

(51) **Int.Cl. *H01R 29/00 (2006.01)*** *(11)* **1290762**
(13) T
(96) 01957810.3
(96) 2001 05 30
(97) 2003 03 12
(97) 2008 02 13
(86) PCT/EP2001/006134
(86) 2001 05 30
(87) WO 2001/097339
(87) 2001 12 20
(30) 10029649, 2000 06 15, DE
(72) BUSSE, Ralf-Dieter, DE
KLEIN, Harald, DE
STARK, Joachim, 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) Paskirstymo modulis, skirtas telekomunikacinių ir duomenų sistemų technologijai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 7

(57) 1. Paskirstymo jungimo modulis, skirtas telekomunikacijų ir informacinių sistemų technologijai, sudarytas iš korpuso, kuriame įvado ir išvado kontaktai kabelių arba laidininkų sujungimui yra įtaisyti taip, kad būtų pasiekiami iš išorės, kur korpusas (3) turi ertmę, kurioje tarp įvado ir išvado kontaktų (4, 5) yra įtaisyti funkciniai elementai, kur funkciniai elementai yra įtaisyti ant mažiausiai vienos spausdintinės plokštės (6), kuri yra įtvirtinta korpuse (3), ir turi izoliacijos poslinkio kontaktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliacijos poslinkio kontaktai yra padaryti kiekvienas su šakutės formos kontaktu (9), kurį įstumiant gali būti sukurta elektrinė jungtis su elektrinio kontakto briaunelėmis, itaisytomis ant spausdintinės plokštės (6).

2. Paskirstymo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išvado kontaktai (5) turi izoliacijos poslinkio kontaktų arba elektrinės šakutės jungiklių formą.

3. Paskirstymo jungimo modulis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad funkciniai elementai yra apsaugos nuo viršįtampio, ypatingai koordinuotos apsaugos grandinės, formos.

4. Paskirstymo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš išorės pasiekiamas izoliavimo kontaktas (10) kiekvienu atveju yra įtaisytas tarp įėjimo ir išėjimo kontaktų (4, 5).

5. Paskirstymo jungimo modulis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimo kontaktas (10) yra įtaisytas nuosekliai su funkciniais elementais.

6. Paskirstymo jungimo modulis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimo kontaktas (10) yra įtaisytas už funkcinių elementų.

7. Paskirstymo jungimo modulis pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimo kontaktas (10) yra įtaisytas spausdintinės plokštės (6) apačioje.

8. Paskirstymo jungimo modulis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimo kontaktas (10) yra pasiekiamas iš įvado kontaktų (4) pusės.

9. Paskirstymo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvado kontaktai (4) ir išvado kontaktai (5) randasi korpuso (3) priešinguose galiniuose paviršiuose.

10. Paskirstymo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumai tarp izoliacijos poslinkio kontakto elementų yra nustatyti vienas kito atžvilgiu tokiu būdu, kad laidininkai (7) galėtų būti sujungti naudojant standartines jungimo priemones.

11. Paskirstymo jungimo modulis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrinės grandinės linijos spausdintinėje plokštėje yra (6) numatytos tokios, kad jos yra išoriškai prieinamos naudojant bent vieną žiedo arba šakutės formos kontaktą (14).

12. Paskirstymo jungimo modulis pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (3) yra padarytas su spragtukiniais elementais šakutės formos kontakto (14) srityje, ir su spragtukiniais elementais paskirstymo jungimo modulis (1) gali būti užfiksuotas ant profiliuoto strypo (15).

13. Paskirstymo jungimo modulis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrinės grandinės linijos spausdintinėje plokštėje (6) yra nuvestos prie galinio paviršiaus (8), kur yra įtaisyti įvado kontaktai (4), ir padarytos išoriškai prieinamos.

14. Paskirstymo jungimo modulio pagal 1 punktą gamybos būdas, naudojant dviejų dalių korpusą, apimantis tokias stadijas:
a) spausdintinę plokštę įdeda į pirmą korpuso dalį (21) ir
b) korpuso antrą dalį (22), kurioje yra taisyti įvado kontaktai (4), fiksuoja prie korpuso pirmos dalies (21).

15. Paskirstymo jungimo modulio pagal 4 punktą gamybos būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izoliavimo kontaktus (10) montuoja ant pilnai užpildytos spausdintinės plokštės (6) prieš įstumiant pastarąją į pirmą korpuso dalį (21).

16. Paskirstymo jungimo modulio pagal 4 punktą gamybos būdas pagal 14 punktą, kuris apima tokias stadijas:
a) pilnai užpildytą spausdintinę plokštę (6) įdeda į pirmą korpuso dalį (21),
b) įstumia izoliavimo kontaktus (10) iš korpuso pimos dalies (21) apačios, taip, kad izoliavimo kontaktai (10) fiksuotųsi prie spausdintinės plokštės (6) ir

c) korpuso antrą dalį (22), kurioje yra įtaisyti įvado kontaktai (4), fiksuoja prie korpuso pirmos dalies (21).

17. Paskirstymo jungimo modulio pagal 4 punktą gamybos būdas pagal 14 punktą, kuris apima tokias stadijas:
a) pilnai užpildytą spausdintinę plokštę (6) įdeda į korpuso pirmąją dalį (21),
b) korpuso antrą dalį (22), kurioje įtaisyti įvado kontaktai (4), fiksuoja prie korpuso pirmos dalies (21) ir
c) įstumia izoliavimo kontaktus (10) iš korpuso pirmos dalies (21) apačios, taip, kad izoliavimo kontaktai (10) fiksuotųsi prie spausdintinės plokštės (6).

(51) **Int.Cl.** ***H04L 29/06 (2006.01)*** *(11)* **1730920**
H04M 1/253 (2006.01) *(13)* T
(96) 04798739.1
(96) 2004 11 02
(97) 2006 12 13
(97) 2008 01 16
(86) PCT/HU2004/000101
(86) 2004 11 02
(87) WO 2005/083972
(87) 2005 09 09
(30) 0400489, 2004 03 01, HU
(72) Jobbagy, Mikls, HU
Kuti, Gabor, HU
Zelenak, Janos, HU
(73) Jobbagy, Mikls, 6000 Kecskemét, HU
Kuti, Gabor, 5100 Jįszberény, HU
Zelenak, Janos, 1185 Budapest, HU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Įrangos išdėstymas saugoti tiesioginį informacijos perdavimą internetu
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1
(57) 1. Įrangos išdėstymas saugoti tiesioginį informacijos perdavimą internetu, kuris apima informacijos perdavimo terminalo įrenginius, tinkamus sąveikauti su informacijos persiuntimo tinklu, dalyvaujant informacijos judėjime, be to, atskiri informacijos perdavimo terminalo įrenginiai yra įrengti su daliniu siųstuvo mazgu, daliniu imtuvo mazgu ir daliniu atminties mazgu, turinčiu ID - registrą, apimantį identifikavimo signalo įrenginį, C- registrą, tinkamą saugoti kodinį raktą, ir D – registrą, tinkantį saugoti dekodinį raktą, kur C – registras, apimantis kodavimo raktą, yra sujungtas su daliniu siųstuvo mazgu, ir kodavimo raktas ir sąveikaujantis dekodavimo raktas yra skirti atskiriems informacijos perdavimo terminalo įrenginiams, kiekvieno informacijos perdavimo terminalo įrenginio dalinis atminties mazgas yra sukomplektuotas su vienu arba daugiau laikinojo duomenų įsiminimo registrų, skirtų kitų informacijos perdavimo terminalo įrenginių kodavimo raktų laikinajam saugojimui, tuo tarpu informacijos persiuntimo tinklas yra sukomplektuotas su mažiausiai vienu centriniu judėjimo koordinavimo mazgu, centrinis judėjimo koordinavimo mazgas turi MD – registrą, laikantį pagrindinį dekodavimo raktą ir atminties mazgą, apimantį bazinius elementus kodavimo raktų saugojimui, priklausančius atskiriems informacijos perdavimo terminalo įrenginiams, ir pagrindinis kodavimo raktas, sąveikaujantis su pagrindiniu dekodavimo raktu, yra priskirtas centriniam judėjimo koordinavimo mazgui, ir informacijos perdavimo terminalo įrenginių C – registrai yra numatyti su pagrindiniu kodavimo raktu, sąveikaujančiu su pagrindiniu dekodavimo raktu, saugomu centrinio judėjimo koordinavimo mazgo MD – registre, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskirų informacijos perdavimo terminalo įrenginių (10, 20) daliniame atminties mazge (11, 21) yra tik informacija be nustatyto informacijos perdavimo terminalo (10, 20) įrenginių turimo kodavimo rakto (16, 26), tuo tarpu tik kito informacijos perdavimo terminalo įrenginio (20), dalyvaujančio informacijos mainuose, kodavimo raktas (26) yra laikinai laikomas pirmojo informacijos perdavimo terminalo įrenginio (10) laikinojo duomenų įsiminimo registre (15), ir tik pirmojo informacijos perdavimo terminalo įrenginio (10), dalyvaujančio informacijos mainuose, kodavimo raktas (16) yra laikinai laikomas kito informacijos perdavimo terminalo įrenginio (20) laikinojo duomenų įsiminimo registre (25), ir taip pirmasis informacijos perdavimo terminalo įrenginys (10) ir kitas informacijos perdavimo terminalo įrenginys (20) faktinei informacijos mainų trukmei yra tiesiogiai susiję vienas su kitu, duomenų srautą praleidžiant netarpininkaujant centriniam judėjimo koordinavimo mazgui (40).

2. Įrangos išdėstymas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad informacijos perdavimo terminalo įrenginių (10, 20) laikinojo duomenų įsiminimo registrai (15, 25) yra sujungti su daliniu siųstuvo mazgu (18, 28).

3. Įrangos išdėstymas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinis judėjimo koordinavimo mazgas (40) yra numatytas su MC – registru (41), saugančiu pagrindinį kodavimo raktą (41a).

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A23L 1/00 (2006.01)*** *(11)* **1784086**
(96) 05784138.9
(96) 2005 09 07 *(97)* 2007 05 16
(97) 2008 01 16
(86) PCT/IB2005/002649
(86) 2005 09 07
(87) WO 2006/027666
(87) 2006 03 16
(30) VI20040210, 2004 09 07, IT
(72) Vicentini, Tiziano, IT
(73) Vicentini, Tiziano, 38061 Pilcante di Ala, IT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Valgomas maisto indelis ir būdas jam pagaminti
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2
(57) 1. Valgomas maisto indelis, sudarytas iš pagrindinio korpuso (2), turinčio centrinę dalį (3), skirtą maisto laikymui, mažiausiai vieną periferinę dalį (4) šoniniam iš ten plintančio maisto sulaikymui, minėta centrinė dalis (3) ir minėta periferinė dalis (4) yra abi pagamintos iš tos pačios valgomos medžiagos, kur minėta periferinė dalis (4) turi vieną arba daugiau nuimamų plokštumų (5) su kitokiu mechaniniu tvirtumu tam, kad palengvintų vartotojui atskyrimą ir pašalinimą tokios vienos arba daugiau nuimamų plokštumų (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau nuimamų plokštumų (5) turi skirtingus tankius negu minėta centrinė dalis (3).

2. Indelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta centrinė dalis (3) turi didesnį tankį, negu minėta viena arba daugiau nuimamų plokštumų (5).

3. Indelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta viena arba daugiau nuimamų plokštumų (5) turi skirtingą storį, negu minėta centrinė dalis (3).

4. Indelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas korpusas (2) turi mažiausiai vieną nuplėšimo liniją (6) ties sujungimo kampu tarp minėtos centrinės dalies (3) ir minėtos vienos arba daugiau nuimamų plokštumų (5).

5. Indelis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta centrinė dalis (3) turi iš esmės plokščią ir apvalią formą ir minėta periferinė dalis (4) turi iš esmės žiedo formą.

6. Indelis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta periferinė dalis (4) turi papildomas nuplėšimo linijas (6').

7. Indelis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomos nuplėšimo linijos (6') driekiasi radialiai.

8. Indelis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomos nuplėšimo linijos (6') driekiasi išilgai žiedinių lankų.

9. Indelis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomos nuplėšimo linijos (6') apibrėžia daugiakampes figūras (7).

10. Indelis pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos daugiakampės figūros (7) yra trikampiai.

11. Indelis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta periferinė dalis (4) turi didesnį vidutinį storį, negu minėta centrinė dalis (3).

12. Indelis pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta centrinė dalis (3) viršutinėje pusėje turi iš esmės skysčiui nelaidų sluoksnį.

13. Būdas valgomam maisto indeliui gaminti pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, apimantis šiuos žingsnius:
a) valgomo produkto tešlos paruošimą;
b) nustatyto kiekio tešlos iškočiojimą ir mažiausiai vieno lakšto formos disko formavimą;
c) minėto disko formavimą mažiausiai vieną kartą tam, kad gautų pusiau išbaigtą produktą, turintį centrinę dalį (3) ir periferinę dalį (4), patalpintą minėtos centrinės dalies (3) pakraštyje, vieną arba daugiau numatytų nuimamų plokštumų (5), kurios turi kitokį mechaninį tvirtumą, negu minėta centrinė dalis (3), tam, kad palengvintų vartotojui minėtų nuimamų plokštumų (5) atskyrimą ir nuėmimą;
d) minėto pusiau išbaigto produkto virimą mažiausiai vieną kartą;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta viena arba daugiau nuimamų plokštumų (5) yra suformuotos taip, kad turėtų skirtingus tankius, negu minėta centrinė dalis (3).

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas formavimo žingsnis c) apima mažiausiai vieną presavimo operaciją, kuri yra atliekama tik minėtoje centrinėje dalyje (3), prieš minėtą bent vieną virimo žingsnį d).

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima papildomą presavimo operaciją, kuri atliekama tik minėtoje centrinėje dalyje (3), po minėto virimo žingsnio d).

16. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas formavimo žingsnis c) apima mažiausiai vieną presavimo operaciją, kuri yra atliekama tik centrinėje dalyje (3), po minėto mažiausiai vieno virimo žingsnio d), kai pastarasis yra dalinis virimo žingsnis.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima užbaigtą pusiau išbaigto produkto virimą po minėtos presavimo operacijos.

18. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta mažiausiai viena presavimo operacija yra atlikta tuo pačiu metu, kaip ir minėtas mažiausiai vienas virimo žingsnis d).

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas virimo žingsnis d) apima minėtos centrinės dalies (3) kontaktinį kaitinimą pakaitintų plokščių įranga ir minėtos periferinės dalies (4) oro kaitinimą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A23L 1/302 (2006.01)*** *(11)* **1715762**
A23C 9/133 (2006.01)
F28D 7/00 (2006.01)
F04B 7/00 (2006.01)

(96) 05717522.6
(96) 2005 02 01 *(97)* 2006 11 02
(97) 2007 12 19
(86) PCT/FR2005/000203
(86) 2005 02 01
(87) WO 2005/087021
(87) 2005 09 22
(30) 0401513, 2004 02 16, FR
(72) DOAT, Stéphane, FR
VELA ROCA, Elena, ES
MONTSERRAT CARRERAS, Agusti, ES
WEILL, Ricardo, AR
GASPARD, Claude, Emmanuelle, FR
ROBINE, Bernard, FR
(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, FR
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pieno produkto gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 7
(57) 1. Pieno produkto gamybos būdas gamybos linijose, apimantis mažiausia vieno sterolio ir/ arba stanolio esterio duotoje temperatūroje T_1, aukštesnėje ar tokioje pat kaip minėtojo esterio lydymosi temperatūra, ir ypač nuo 35 iki 85 °C temperatūrų intervale, nepertraukiamo padavimo gamybos linija įšvirkščiant į pieno produkto kompoziciją, kurios temperatūra T_2 mažiausia lygi T_1, atitinkančiai pradinei kompozicijai, kurios pagrindinė sudėtinė dalis yra pienas, susidedančiai iš pieno baltymų ir neturinčiai emulsiklių, stadiją, kad gautų mišinį, kai minėtoji sterolio ir/ar stanolio esterio padavimo stadija atliekama prieš minėtojo mišinio homogenizacijos stadiją.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis sterolio ir/arba stanolio esterio nepertraukiamo padavimo į pieno produkto kompoziciją, kaip apibrėžta 1 punkte, stadiją T_1 temperatūroje nuo 35 iki 85 °C, ypač nuo 40 iki 70 °C, ir dar geriau nuo 45 iki 60 °C ribose.

3. Pieno produkto gamybos būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
- pradinės kompozicijos, kaip apibrėžta 1 punkte, pašildymo stadiją, kai minėtoji pašildymo stadija atliekama T_2 temperatūroje nuo apytiksliai 50 °C iki apytiksliai 70 °C, ypač nuo apytiksliai 55 °C iki apytiksliai 65 °C ir dar geriau atliekama apytiksliai 65 °C temperatūroje, kad gautų pieno produktų kompoziciją pašildymo temperatūroje,
- sterolio ir/ar stanolio esterio nepertraukiamo padavimo įšvirškiant T_1temperatūroje, kaip apibrėžta 1 ar 2 punktuose, į anksčiau minėtąją pieno produkto kompoziciją pašildymo temperatūroje stadiją, kad gautų mišinį, ir
- minėtojo mišinio homogenizavimo stadiją.

4. Pieno produkto gamybos būdas pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
- pieno produkto kompozicijos, atitinkančios pradinei kompozicijai, kurios pagrindinė sudedamoji dalis yra pienas, sudarytos iš pieno baltymų ir neturinčios emulsiklių, šildymo stadiją, kai minėtoji šildymo stadija atliekama T_2 temperatūroje nuo apytiksliai 85 °C iki apytiksliai 100 °C, ypač nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 97 °C, geriau nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 95 °C ir dar geriau atliekama apytiksliai 95 °C temperatūroje, kad gautų pieno produktų kompoziciją šildymo temperatūroje,
- sterolio ir/ar stanolio esterio padavimo T_1 temperatūroje, kaip apibrėžta nuo 1iki 3 punktuose, į anksčiau minėtąją pieno produkto kompoziciją šildymo temperatūroje stadiją, kad gautų mišinį, ir
- minėtojo mišinio homogenizavimo stadiją.

5. Pieno produkto gamybos būdas pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
- pieno produkto kompozicijos, atitinkančios pradinei kompozicijai, kurios pagrindinė sudedamoji dalis yra pienas, sudarytos iš pieno baltymų ir neturinčios emulsiklių, šildymo stadiją, kai minėtoji šildymo stadija atliekama T_2 temperatūroje nuo apytiksliai 85 °C iki apytiksliai 100 °C, ypač nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 97 °C, geriau nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 95 °C ir dar geriau atliekama apytiksliai 95 °C temperatūroje, kad gautų pieno produktų kompoziciją šildymo temperatūroje,
- sterolio ir/ar stanolio esterio padavimo T_1 temperatūroje, kaip apibrėžta nuo 1 iki 3 punktuose, į anksčiau minėtąją pieno produkto kompoziciją šildymo temperatūroje stadiją, kad gautų mišinį, ir
- minėtojo mišinio išlaikymo stadiją, kai minėtoji išlaikymo stadija atliekama per laikotarpį, pakankamą išlaikyti pieno kompoziciją, gaunamą šildymo stadijos metu šildymo temperatūroje, pakankamoje sunaikinti vegetacinę mikrobų florą, kad gautų išlaikytą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo išlaikyto mišinio homogenizavimo stadiją.

6. Pieno produkto gamybos būdas pagal vieną iš 1, 2 arba 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
- pradinės kompozicijos, kurios pagrindinė sudedamoji dalis yra pienas, sudarytos iš pieno baltymų ir neturinčios emulsiklių, pašildymo stadiją, atliekamą pašildymo temperatūroje nuo apytiksliai 50 °C iki apytiksliai 70 °C, geriau, nuo apytiksliai 55 °C iki apytiksliai 65 °C ir, dar geriau, atliekamą apytiksliai 65 °C temperatūroje, kad gautų pieno produktų kompoziciją pašildymo temperatūroje,
- mažiausia vieno sterolio ir/ar stanolio esterio padavimo T_1 temperatūroje, kaip apibrėžta 2 punkte, į anksčiau minėtąją pieno produkto kompoziciją pašildymo temperatūroje stadiją, kad gautų mišinį, ir
- anksčiau minėtojo mišinio homogenizavimo stadiją apytiksliai nuo 100 barų iki apytiksliai 280 barų, ypač nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 250 barų, geriau, nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 200 barų, ir, dar geriau, apytiksliai 200 barų slėgyje, kad gautų homogenizuotą mišinį,
- anksčiau minėtojo homogenizuoto mišinio šildymo stadiją, kai minėtasis šildymas atliekamas šildymo temperatūroje nuo apytiksliai 85 °C iki apytiksliai 100 °C, ypač nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 97 °C, geriau, nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 95 °C ir, dar geriau, atliekama apytiksliai 95 °C temperatūroje, kad gautų kaitintą homogenizuotą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo kaitinto homogenizuoto mišinio išlaikymo stadiją, kad gautų kaitintą ir homogenizuotą išlaikytą mišinį.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame po išlaikymo stadijos seka šios stadijos:
- kaitinto ir homogenizuoto išlaikyto mišinio, kaip apibrėžta 5 punkte, fermentacijos stadija, atlikta nuo apytiksliai 30 °C iki apytiksliai 47 °C, geriau, nuo apytiksliai 35 °C iki apytiksliai 45 °C ir, dar geriau, nuo apytiksliai 38 °C iki 42 °C temperatūroje, kad gautų fermentuotą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo fermentinio mišinio pasirinktina vientisumo stadija, kad gautų galutinę baltą masę, apimančią riebalų fazę, atitinkančią sterolio ir stanolio esteriui, įterptam homogenizacijos stadijoje į baltymų karkasą, sudarytą iš pieno baltymų ir anksčiau minėtos pradinės kompozicijos pieno, kaip apibrėžta 1 punkte, kai minėtoji galutinė balta masė charakterizuojama tuo, kad stebimas riebalų fazės ir baltymo karkaso homogeniškumas ir nėra jokio fazių skirtumo tarp vandens fazės ir baltymo karkaso.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame vientisumo stadija seka po stadijos, atitinkančios vaisių preparato, neturinčio sterolio ir/ar stanolio jokioje formoje, įterpimą.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame vientisumo stadija seka po stadijos, atitinkančios grūdinio preparato, neturinčio sterolio ir/ar stanolio jokioje formoje, įterpimą.

10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisių preparate yra tirštiklis, ypač parinktas iš ksantano dervos, pektino, krakmolo, ypač gėlį sudarančio, gelano dervos, celiuliozės ir jos darinių, guaro ir saldžiųjų ceratonijų dervų ir inulino, kai šių tirštiklių koncentracija yra apytiksliai nuo 0.4 % iki apytiksliai 3 % vaisių preparato atžvilgiu.

11. Pieno produkto gamybos būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
- pradinės kompozicijos pieno pagindu, sudarytos iš pieno baltymų ir neturinčios emulsiklių, pašildymo stadiją T_2 temperatūroje nuo apytiksliai 50 °C iki apytiksliai 70 °C, geriau, nuo apytiksliai 55 °C iki apytiksliai 65 °C ir, dar geriau, atliekamą apytiksliai 65 °C temperatūroje, kad gautų pieno produktų kompoziciją pašildymo temperatūroje,
- mažiausia vieno sterolio esterio padavimo stadiją į anksčiau minėtą pieno produkto kompoziciją T_1 temperatūroje, kaip apibrėžta 2 punkte, kad gautų mišinį, ir
- anksčiau minėtojo mišinio homogenizavimo stadiją nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 280 barų, ypač nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 250 barų, geriau, nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 200 barų, ir, dar geriau, apytiksliai 200 barų slėgyje, kad gautų homogenizuotą mišinį,
- anksčiau minėtojo homogenizuoto mišinio šildymo stadiją, kai minėtasis šildymas atliekamas šildymo temperatūroje nuo apytiksliai 85 °C iki apytiksliai 100 °C, ypač nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 97 °C, geriau nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 95 °C ir dar geriau atliekamas apytiksliai 95 °C temperatūroje, kad gautų kaitintą homogenizuotą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo kaitinto homogenizuoto mišinio išlaikymo stadiją, kai minėtoji išlaikymo stadija atliekama nuo apytiksliai 4 iki 10 minučių, ypač nuo apytiksliai 5 iki apytiksliai 8 minučių ir, dar geriau, atliekama apytiksliai 6 minutes, kad gautų kaitintą ir homogenizuotą išlaikytą mišinį,
- anksčiau minėtojo kaitinto ir homogenizuoto išlaikyto mišinio fermentacijos stadiją atliktą nuo apytiksliai 30°C iki apytiksliai 47 °C, geriau nuo apytiksliai 35 °C iki apytiksliai 45 °C ir dar geriau nuo apytiksliai 38 °C iki 42 °C temperatūroje, kad gautų fermentuotą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo fermentuoto mišinio pasirinktinę vientisumo stadiją, kad gautų galutinę baltą masę, apimančią riebalų fazę, atitinkančią sterolio ir stanolio esteriui, įterptą homogenizacijos stadijoje į baltymų karkasą, sudarytą iš pieno baltymų ir anksčiau minėtos pradinės kompozicijos pieno, kaip apibrėžta 1 punkte, minėtoji galutinė balta masė charakterizuojama tuo, kad riebalų fazės ir baltymo karkasas yra homogeniški ir nėra jokių fazių skirtumo tarp vandens fazės ir baltymo karkaso.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradinėje kompozicijoje nėra tirštiklių.

13. Pieno produkto gamybos būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
- pradinės kompozicijos pieno pagrindu, sudarytos iš pieno baltymų ir neturinčios emulsiklių, pašildymo T_2 temperatūroje nuo apytiksliai 50 °C iki apytiksliai 70 °C, geriau, nuo apytiksliai 55 °C iki apytiksliai 65 °C ir, dar geriau, atliekamą apytiksliai 65 °C temperatūroje, kad gautų pieno produktų kompoziciją pašildymo temperatūroje,
- mažiausia vieno sterolio ir/ar stanolio esterio padavimo į anksčiau minėtojo pieno produkto kompoziciją stadiją T_1 temperatūroje, kaip apibrėžta 2 punkte, kad gautų mišinį, ir
-anksčiau minėtojo mišinio homogenizavimo stadiją apytiksliai nuo 100 barų iki apytiksliai 280 barų, ypač nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 250 barų, geriau, nuo apytiksliai 100 barų iki apytiksliai 200 barų, ir, dar geriau, apytiksliai 200 barų slėgyje, kad gautų homogenizuotą mišinį,
- anksčiau minėtojo homogenizuoto mišinio šildymo stadiją, kai minėtasis šildymas atliekamas šildymo temperatūroje nuo apytiksliai 85 °C iki apytiksliai 100 °C, ypač nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 97 °C, geriau, nuo apytiksliai 87 °C iki apytiksliai 95 °C ir, dar geriau, atliekamas apytiksliai 95 °C temperatūroje, kad gautų kaitintą homogenizuotą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo kaitinto homogenizuoto mišinio išlaikymo stadiją, kai minėtoji išlaikymo stadija atliekama nuo apytiksliai 4 iki 10 minučių, ypač nuo apytiksliai 5 iki apytiksliai 8 minučių ir, dar geriau, atliekama apytiksliai 6 minutes, kad gautų kaitintą ir homogenizuotą išlaikytą mišinį
- anksčiau minėtojo kaitinto ir homogenizuoto išlaikyto mišinio fermentacijos stadiją, atliktą nuo apytiksliai 30 °C iki apytiksliai 47 °C, geriau, nuo apytiksliai 35 °C iki apytiksliai 45 °C ir, geriausia, nuo apytiksliai 38 °C iki 42 °C temperatūroje, kad gautų fermentuotą mišinį, ir
- anksčiau minėtojo fermentuoto mišinio pasirinktinė vientisumo stadija, kad gautų galutinę baltą masę, apimančią riebalų fazę, atitinkančią sterolio ir stanolio esteriui, įterptą homogenizacijos stadijoje į baltymų

karkasą, sudarytą iš pieno baltymų ir anksčiau minėtos pradinės kompozicijos pieno, kaip apibrėžta 1 punkte, kai minėtoji galutinė balta masė charakterizuojama tuo, kad riebalų fazė ir baltymo karkasas yra homogeniški ir nėra jokių fazių skirtumo tarp vandens fazės ir baltymo karkaso.
- vaisių preparato, kurioje nėra sterolio ir/ar stanolio jokioje formije, įterpimo stadiją.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisių preparate yra tirštiklis, ypač parinktas iš: alginatų, ksantano dervos, pektino, krakmolo, ypač sudarančio gėlį, gelano dervos, celiuliozės ir jos darinių, guaro ir saldžiosios ceratonijos dervų ir inulino, kai šių tirštiklių koncentracija yra nuo apytiksliai 0.4 % iki apytiksliai 3 % vaisių preparato atžvilgiu.

15 Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių nuo 1 iki 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradinė kompozicija apima pieną, pieno miltelius, pieno baltymus ir agentą tokiomis koncentracijomis, kad neįvyktų sinerezė, kai minėtas agentas parenkamas ypač iš: alginatų, maltodekstrinų, pektinų, tirpių struktūrų, krakmolo ar inulino, ir, geriau, yra krakmolas.

16. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sterolio ir/ar stanolio esteris parenkamas iš grupės, sudarytos iš: 22-dihidroerogosterolio, 7.24(28)-erogostadienolio, kampesterolio, neospongosterolio, 7-ergostenolio, cerebisterolio, korbisterolio, stigmasterolio, fokosterolio, α-spinasterolio, sargasterolio, 7-dehidrokrionasterolio, poriferasterolio, chondrilasterolio, β-sitosterolio, krionasterolio (γ-sitosterolio), 7-stigmastemolio, 22- stigmastenolio, dihidro-γ-sitosterolio, β-sitostanolio, 14-dehidroergosterolio, 24(28)- dehidroergosterolio, ergosterolio, brasikasterolio, askosterolio, episterolio, fekosterolio, ir 5- dihidroergosterolio ir jų mišinių ir, geriausia yra β-sitosterolis, β-sitostanolis, β-sitostanolio esteris, kamposterolis ar brasikasterolis.

17. Būdas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 16 punktų b e s i s k i r i a n t i s tuo kad sterolio ir/ar stanolio esterio sąnaudų santykis pradinės pieno pagrindu kompozicijos sąnaudų atžvilgiu yra nuo apytiksliai 0.5 iki apytiksliai 3 ribose.

18. Produktas, kurį galima pagaminti pagal būdą pagal 11 ar 12 punktus, pateikiamas kietojo natūralaus jogurto tipo pieno produkto formoje.

19. Produktas, kurį galima pagaminti pagal būdą pagal 13 ar 14 punktus, pateikiamas sumaišyto natūralaus jogurto tipo ar geriamo jogurto tipo pieno produkto formoje.

20. Produktas pagal vieną iš 18-19 punktų, turintis nuo apytiksliai 0.1 % iki apytiksliai 3 % sterolio ir/arba stanolio esterio ir ypač nuo apytiksliai 0.5 % iki apytiksliai 2.5 % sterolio ir/ar stanolio esterio, dar geriau nuo apytiksliai 1 % iki apytiksliai 1.6 % sterolio ir/ar stanolio esterio.

---

(51) **Int.Cl.** ***A23L 1/314 (2006.01)*** *(11)* **1729599**
A23L 1/317 (2006.01)
A23B 4/023 (2006.01)

(96) 05727236.1
(96) 2005 04 01 *(97)* 2006 12 13
(97) 2008 01 30
(86) PCT/GR2005/000009
(86) 2005 04 01
(87) WO 2005/094617
(87) 2005 10 13
(30) 2004100113, 2004 04 01, GR
(72) DOMAZAKIS, Emmanouil, GR
(73) “Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia”, 741 00 Rethymnon, GR
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(54) Mėsos produktų iš viso raumenų audinio su tiesioginiu alyvuogių aliejaus įterpimu gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Produktų mėsos pagrindu iš viso raumenų audinio su šaltuoju alyvuogių aliejaus įterpimu gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alyvuogių aliejaus prideda po mėsos baltymų ekstrakcijos, kur šį būdą sudaro tokie etapai:
(a) visą raumens audinį žemoje temperatūroje su įterptu atitinkamu sūrymu, turinčiu vandens, druskos ir/ arba prieskonių, įstato į mašiną ir atlieka jo vartymą naudojant žinomas technologines operacijas, išlaikant mėsos masę žemesnėje nei 4 °C temperatūroje ir vakuumo sąlygomis;
(b) vartymo pabaigoje prideda alyvuogių aliejaus;
(c) vartymą tęsia iki visiško alyvuogių aliejaus įterpimo;
(d) gamybos procesą tęsia naudojant žinomas technologines operacijas, kaip antai kimšimą į žarnas, šiluminį apdorojimą, įpakavimą, teikiant ypatingą dėmesį į tai, kad mišinio temperatūra iki šiluminio apdorojimo nepasiektų 4 °C.

---

(51) **Int.Cl.** ***A47J 31/40 (2006.01)*** *(11)* **1566127**
(96) 05100975.1
(96) 2005 02 11 *(97)* 2005 08 24
(97) 2008 01 09
(30) 04003851, 2004 02 20, EP
(72) Mandralis, Zenon Ioannis, CH
Koch, Peter, CH
Campiche, Francisco, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kavos gėrimo tiekimo mažais ir dideliais kiekiais sistema
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 10
(57) 1. Gėrimo sistema, skirta atrankos būdu patiekti kavos skysto ekstrakto mažą kiekį ir kavos skysto ekstrakto didelį kiekį tame pačiame kavos gavimo įrenginyje, apimantis kasetę (2), talpinančią maltą kavą, priėmimo įtaisą (10, 100), skirtą priimti po vieną kasetę, ir siurbimo priemonę, skirtą vandeniui į kasetę spaudžiant įšvirkšti, kasetės atidarymo priemonę, kur ši priemonė apima palaikymo priemonę (21, 34), skirtą palaikyti skysčio spaudimą kasetėje, ir susikabinimo priemonę (13, 35), kuri sąveikauja tarpusavyje su palaikymo priemone, kad atidarytų kasetę ir patiektų kavos skystą ekstraktą, kur sistema apima bent vieną pirmąją kasetę (S), pritaikytą patiekti kavos skysto ekstrakto mažą kiekį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema apima bent

vieną antrąją kasetę (L), kuri iš esmės turi tokią pat išorinę konfigūraciją ir formą kaip ir pirmoji kasetė, tam kad būtų galima ją priimti toje pačioje priėmimo priemonėje kaip ir pirmąją kasetę (S) ir kuri yra pritaikyta patiekti kavos skysto ekstrakto didelį kiekį, leidžiant pratekėti didesniam vandens kiekiui, kur antroji kasetė (L), skirta kavos skysto ekstrakto didesniam kiekiui, yra tokios konfigūracijos, kad vanduo per ją tekėtų didesniu greičiu negu pirmojoje kasetėje (S) ekstrakto gavimo metu.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur antrojoje kasetėje (L), skirtoje kavos skysto ekstrakto didesniam kiekiui patiekti, dozuotas maltos kavos kiekis yra didesnis už kiekį, dozuotą pirmojoje kasetėje (S).

3. Sistema pagal 1 punktą, kur antroji kasete (L) maltos kavos turi bent 10 masės % daugiau negu pirmoji kasetė (S), skirta kavos ekstrakto mažam kiekiui.

4. Sistema pagal 3 punktą, kur antroji kasetė (L) maltos kavos turi bent 20% daugiau negu pirmoji kasetė (S).

5. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur antrojoje kasetėje (4) kavos dozuotas kiekis, skirtas patiekti kavos skysto ekstrakto didelį kiekį, yra nustatytas taip, kad srauto greitis būtų tarp 160 ir 300 gramų/minutei, o dozuotas kiekis pirmojoje kasetėje (S) yra nustatytas taip, kad srauto greitis būtų tarp 50 ir 150 gramų/minutei.

6. Sistema pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur antrojoje kasetėje (L) esančio kavos dozuoto kiekio, skirto kavos skysto ekstrakto dideliam kiekiui patiekti, ištraukimo išeiga yra tarp 17 ir 30 %, kietųjų dalelių likutis yra nuo 1,1 iki 1,9 masės %.

7. Sistema pagal 5 arba 6 punktą, kur antroji kasetė (L), skirta kavos skysto ekstrakto dideliam kiekiui, turi tarp 6 ir 8 gramų maltos kavos, o pirmoji kasetė (S) turi tarp 5 ir 6 gramų maltos kavos.

8. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, kur antrosios kasetės (L) atidarymo priemonė (13, 21, 34, 35) ir įrenginys, skirtas skysto ekstrakto dideliam kiekiui tiekti, yra išdėstyti tarpusavyje priklausomai taip, kad kavos ekstraktą tiektų esant atidarymo slėgiui, kuris yra žemesnis už atidarymo slėgį, palaikomą pirmojoje kasetėje (S).

9. Sistema pagal 8 punktą, kur atidarymo slėgis, palaikomas antrojoje kasetėje (L) prieš atidarant atidarymo priemone (13, 21, 34, 35) yra bent 20 % žemesnis už atidarymo slėgį, palaikomą pirmojoje kasetėje (S), prieš atidarant atidarymo priemone (13, 21, 34, 35) ir antros kasetės (L) vidinis slėgis yra bent 20 % žemesnis už pirmosios kasetės (S) vidinį slėgį.

10. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur sumaltos kavos grūdėtumas antrojoje kasetėje (L) kavos skysto ekstrakto dideliam kiekiui tiekti yra didesnis negu sumaltos kavos grūdėtumas pirmojoje kasetėje (S).

11. Sistema pagal 10 punktą, kur sumaltos kavos grūdėtumas antrojoje kasetėje (L) yra nuo 300 iki 600 mikronų, o grūdėtumas pirmojoje kasetėje (S) yra nuo 200 iki 400 mikronų.

12. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur sutankinimo tankis antrojoje kasetėje (L) yra didesnis už sutankinimo tankį pirmojoje kasetėje (S).

13. Sistema pagal 12 punktą, kur sutankinimo tankis antrojoje kasetėje (L) yra nuo 390 iki 500 g/l, o sutankinimo tankis pirmojoje kasetėje (S) yra nuo 300 iki 430 g/l.

14. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur palaikymo priemonė (21, 34) gali būti įplėšiama arba įkerpama atsiremiant į susikabinimo priemonę (13, 35), veikiant kasetėje esančio slėgio.

15. Sistema pagal 14 punktą, kur palaikymo priemonė (21, 34) yra membrana ir susikabinimo priemonės (15, 35) turi paviršių su išsikišusiais elementais.

16. Sistema pagal 15 punktą, kur pirmosios ir antrosios kasečių (S, L) skirtingi srautų greičiai pasiekiami dėl atidarymo priemonių skirtingų konfigūracijų, įskaitant:
(a) antrosios kasetės (L) membraną (34), kuri turi mažesnį atsparumą pradūrimui negu pirmosios kasetės (S) membrana (34) ir/arba
(b) antrosios kasetės (L) susikabinimo priemonės (35), skirtos atidaryti antrąją kasetę, konstrukciją, kuri yra aštresnė už skirtą atidaryti pirmąją kasetę (S).

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/16 (2006.01)*** (11) **1789019**
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
(96) 05745334.2
(96) 2005 05 04 (97) 2007 05 30
(97) 2008 01 16
(86) PCT/EP2005/004808
(86) 2005 05 04
(87) WO 2005/113007
(87) 2005 12 01
(30) 102004022928, 2004 05 10, DE
(72) FUHRHERR, Richard, DE
BASSARAB, Stefan, DE
BECHTOLD-PETERS, Karoline, DE
FRIESS, Wolfgang, DE
GARIDEL, Patrick, DE
SCHULTZ-FADEMRECHT, Torsten, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Milteliai, apimantys naujuosius oligosacharidų mišinius, ir jų gavimo būdai
Apibrėžties punktai: 48, brėžiniai: 0

(57) 1. Milteliai, apimantys farmaciškai aktyvią medžiagą ir užpildų derinį, apimantį mažiausiai vieną per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį, parinktą iš junginių:
per O prisijungusią D-Gal-sacharozę (laktocukrozė);
per 1,4 O prisijungusią D-Glu-sacharozę (gliukozil-cukrozė); arba
per 1,4 O prisijungusią Glu-Glu-sacharozę (maltozil-cukrozė)
ir papildomą užpildą.

2. Milteliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kaip sacharozės darinį jie apima laktocukrozę.

3. Milteliai pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kitas užpildas yra mono- arba disacharidas, geriau laktozė arba sacharozė.

4. Milteliai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad laktocukrozės kiekis yra mažiausiai 55 (m/m) % cukraus kiekio milteliuose.

5. Milteliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie apima gliukozil-cukrozės ir maltozil-cukrozės mišinį.

6. Milteliai pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie papildomai turi mono- arba disacharidų, kaip papildomų užpildų, geriau fruktozės, gliukozės ir/arba sacharozės.

7. Milteliai pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad bendras gliukozil-cukrozės ir maltozil-cukrozės kiekis yra mažiausiai 25 (m/m) % cukraus kiekio milteliuose.

8. Milteliai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad atitinkamas maltozil-cukrozės ir gliukozil-cukrozės kiekis yra mažiausiai 18 (m/m) % cukraus kiekio milteliuose.

9. Milteliai pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kitas užpildas yra aminorūgštis, peptidas, kitas cukrus, cukraus alkoholis, polimeras ir/arba farmaciškai priimtina druska.

10. Milteliai pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad milteliai papildomai apima mažiausiai vieną aminorūgštį arba mažiausiai vieną peptidą, kaip užpildą, kur papildomas peptidas nėra identiškas farmaciškai aktyviai medžiagai.

11. Milteliai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad aminorūgštis yra izoleucinas.

12. Milteliai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad peptidas yra di- arba tripeptidas.

13. Milteliai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad peptidas yra peptidas su viena, dviem arba keliomis izoleucino liekanomis.

14. Milteliai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tripeptidas yra tri-izoleucinas.

15. Milteliai pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad miltelių sausa masė apima 60-80 (m/m) % per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį arba cukrų mišinį, kuris apima mažiausiai vieną per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį, ir apima 1-19,99 (m/m) % izoleucino.

16. Milteliai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad miltelių sausa masė apima 60-80 (m/m) % per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį arba cukrų mišinį, kuris apima mažiausiai vieną per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį, ir apima 1-19,99 (m/m) % peptido.

17. Milteliai pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad peptidas yra tri-izoleucinas.

18. Milteliai pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad užpildo derinio kiekis yra 25-99,99 (m/m) % sausos miltelių masės.

19. Milteliai pagal vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad farmaciškai aktyvios medžiagos kiekis yra 0,01-75 (m/m) % sausos miltelių masės ir masių procentinė suma yra 100 (m/m) %.

20. Milteliai pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad farmaciškai aktyvi medžiaga yra biologinė makromolekulė.

21. Milteliai pagal vieną iš 1-20 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad miltelių sausa masė apima 60-90 (m/m) % užpildų derinio su mažiausiai vienu per 1,4 O prisijungusiu sacharozės dariniu arba cukrų mišinio, kuris apima mažiausiai vieną per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį, ir apima iki 40 (m/m) % farmaciškai aktyvios medžiagos, ir laktocukrozės, maltozil-cukrozės ir/arba gliukozil-cukrozės kiekis yra mažiausiai 20 (m/m) % sausos miltelių masės, ir maksimali masių procentinė suma yra 100 (m/m) %.

22. Milteliai pagal vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad dalelių milteliuose masės vidutinis skersmuo (MMD) yra tarp 1 ir 10 μm.

23. Milteliai pagal vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad milteliai yra purškiant išdžiovinti arba šaldant išdžiovinti milteliai.

24. Milteliai pagal vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad dalelių milteliuose masės vidutinis aerodinaminis skersmuo (MMAD) yra tarp 1 ir 5 μm.

25 Farmacinė kompozicija, apimanti miltelius pagal vieną iš 1-24 punktų.

26. Miltelių pagal 1-24 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) farmaciškai aktyvi medžiaga yra ištirpinama vandeniniame tirpale/ suspensijoje;
b) užpildo derinys iš mažiausiai vieno per 1,4 O prisijungusio sacharozės darinio, parinkto iš laktocukrozės, gliukozil-cukrozės arba maltozil-cukrozės junginių, derinyje su mažiausiai vienu papildomu užpildu yra ištirpinamas vandeniniame tirpale/suspensijoje;
c) jeigu aktyvioji medžiaga ir užpildų derinys iš mažiausiai vieno per 1,4 O prisijungusio sacharozės darinio su mažiausiai vienu papildomu užpildu yra ištirpinami vandeniniame tirpale/suspensijoje, šie tirpalai yra sumaišomi;
d) tirpalas/ suspensija, apimanti užpildų derinį iš mažiausiai vieno per 1,4 O prisijungusio sacharozės darinio sujungtu su mažiausiai vienu papildomu užpildu ir farmaciškai aktyvią medžiagą, yra sumaišoma.

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo būdas yra džiovinimas purškiant arba džiovinimas šaldant.

28. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai aktyvi medžiaga yra biologinė makromolekulė.

29. Būdas pagal vieną iš 26-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per 1,4 O prisijungęs sacharozės darinys yra laktocukrozė.

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinamas tirpalas arba suspensija turi laktozės ir sacharozės kaip papildomų užpildų.

31. Būdas pagal 29 arba 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laktocukrozės kiekis yra mažiausiai 55 (m/m) % cukraus kiekio, esančio džiovinamame tirpale arba suspensijoje.

32. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per 1,4 O prisijungęs sacharozės darinys yra gliukozil-cukrozės ir maltozil-cukrozės mišinys.

33. Būdas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinamas tirpalas arba suspensija apima papildomus mono- ir disacharidus, geriau fruktozę, sacharozę ir/arba gliukozę, kaip papildomus užpildus.

34. Būdas pagal 32 arba 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras gliukozil-cukrozės ir maltozil-cukrozės kiekis yra mažiausiai 25 (m/m) % cukraus kiekio, esančio džiovinamame tirpale arba suspensijoje.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas maltozil-cukrozės ir gliukozil-cukrozės kiekis yra mažiausiai 18 (m/m) % cukraus kiekio, esančio džiovinamame tirpale arba suspensijoje.

36. Būdas pagal vieną iš 26-35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinamas tirpalas arba suspensija turi aminorūgščių, peptidų, kitų cukrų, cukraus alkoholių, polimerų ir/arba farmaciškai priimtinų druskų, kaip papildomų užpildų.

37. Būdas pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas užpildas yra aminorūgštis.

38. Būdas pagal 37 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminorūgštis yra izoleucinas.

39. Būdas pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas užpildas yra peptidas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas nėra identiškas farmaciškai aktyviai medžiagai.

40. Būdas pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas yra izoleuciną turintis peptidas.

41. Būdas pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas yra di- arba tri-peptidas.

42. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tripeptidas yra tri-izoleucinas.

43. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinamo tirpalo arba suspensijos sausa masė apima 60-80 (m/m) % per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį arba cukrų mišinį, kuris apima mažiausiai vieną per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį, ir 1-19,99 (m/m) % izoleucino, kur maksimali masių procentinė suma yra 100 (m/m) %.

44. Būdas pagal 41 arba 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinamo tirpalo arba suspensijos sausa masė apima 60-80 (m/m) % per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį arba cukrų mišinį, kuris apima mažiausiai vieną per 1,4 O prisijungusį sacharozės darinį, ir 1-19,99 (m/m) % tripeptido.

45. Būdas pagal vieną iš 26-44 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo kiekis yra 25-99 (m/m) % džiovinamo tirpalo arba suspensijos sausos masės.

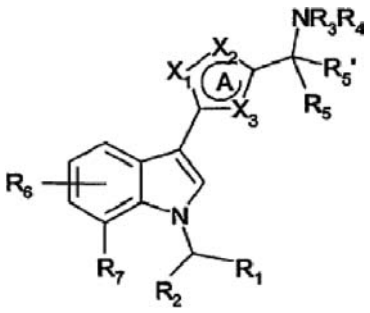
46. Būdas pagal vieną iš 26-45 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmaciškai aktyvios medžiagos kiekis yra 0,01-75 (m/m) % džiovinamo tirpalo arba suspensijos sausos masės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maksimali masių procentinė suma yra 100 (m/m) %.

47. Išdžiovintų miltelių pagal vieną iš 1-24 punktų panaudojimas medicininio produkto gavimui.

48. Išdžiovintų purškiant miltelių pagal 24 punktą panaudojimas medicininio produkto, skirto inhaliacijai, gavimui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4245(2006.01)*** (11) **1725232**
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 498/06 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/427 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
(96) 05716823.9
(96) 2005 02 28 (97) 2006 11 29
(97) 2008 01 23
(86) PCT/EP2005/050833
(86) 2005 02 28
(87) WO 2005/089754
(87) 2005 09 29
(30) 550563 P, 2004 03 05, US
04100902, 2004 03 05, EP
04103901, 2004 08 12, EP
(72) ADAM-WORRALL, Julia, c/o Organon Laboratories Ltd., GB
MORRISON, Angus John, c/o Organon Laboratories Ltd, GB
WISHART, Grant, c/o Organon Laboratories Ltd, GB
KIYOI, Takao, c/o Organon Laboratories Ltd, GB
MCARTHUR, Duncan R., c/o Organon Laboratories Lab., GB
(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) (Indol-3-il)-heterociklo dariniai, kaip kanabinoidų CB1 receptoriaus agonistai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. (Indol-3-il)-heterociklo darinys, kurio bendra formulė I:



I formulė

kurioje:
A reiškia 5-narį aromatinį heterociklinį žiedą, kur X_1, X_2 ir X_3 yra nepriklausomai parinktos iš N, O, S ir CR;
R yra H arba ($C_{1–4}$)alkilas; arba
R, kai yra X_2 arba X_3, kartu su R_3 gali sudaryti 5-8-narį žiedą;
R_1 yra 5-8-naris prisotintas karbociklinis žiedas, pasirinktinai turintis heteroatomą, parinktą iš O ir S;
R_2 yra H, CH_3 arba CH_2-CH_3; arba
R_2 yra susijungusi kartu su R_7, siekiant sudaryti 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį heteroatomą, parinktą iš O ir S, ir kur heteroatomas yra prisijungęs prie indolo žiedo 7 padėties;
R_3 ir R_4 nepriklausomai yra H, ($C_{1–6}$)alkilas arba ($C_{3–7}$)cikloalkilas, kur alkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos OH, ($C_{1–4}$)alkiloksi grupe, ($C_{1–4}$)alkiltio grupe, ($C_{1–4}$)alkilsulfonilu, CN arba halogenu; arba
R_3 kartu su R_4 ir N, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 4-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį papildomą heteroatomą, parinktą iš O ir S, ir kuris yra pasirinktinai pakeistas OH, ($C_{1–4}$)alkilu, ($C_{1–4}$)alkiloksi grupe, ($C_{1–4}$)alkiloksi-($C_{1–4}$)alkilu arba halogenu; arba
R_3 kartu su R_5 sudaro 4-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį papildomą heteroatomą, parinktą iš O ir S, ir kuris yra pasirinktinai pakeistas OH, ($C_{1–4}$)alkilu, ($C_{1–4}$)alkiloksi grupe, ($C_{1–4}$)alkiloksi-($C_{1–4}$)alkilu arba halogenu; arba
R_3 kartu su R, kai yra X_2 arba X_3, sudaro 5-8-narį žiedą;
R_5 yra H arba ($C_{1–4}$)alkilas; arba
R_5 kartu su R_3 sudaro 4-8-narį žiedą, pasirinktinai turintį papildomą heteroatomą, parinktą iš O ir S, ir kuris yra pasirinktinai pakeistas OH, ($C_{1–4}$)alkilu, ($C_{1–4}$)alkiloksi grupe, ($C_{1–4}$)alkiloksi-($C_{1–4}$)alkilu arba halogenu;
R_5' yra H arba ($C_{1–4}$)alkilas;
R_6 reiškia 1-3 pakaitus, nepriklausomai parinktus iš H, ($C_{1–4}$)alkilo, ($C_{1–4}$)alkiloksi grupės, CN ir halogeno;
R_7 yra H, ($C_{1–4}$)alkilas, ($C_{1–4}$)alkiloksi grupė, CN ir halogenas; arba
R_7 yra susijungusi kartu su R_2, siekiant sudaryti 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį papildomą heteroatomą, parinktą iš O ir S, ir kur heteroatomas yra prisijungęs prie indolo žiedo 7 padėties;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. (Indol-3-il)-heterociklo darinys pagal 1 punktą, kuriame R_2 yra H arba susijungusi kartu su R_7, siekiant sudaryti 6-narį žiedą, pasirinktinai turintį papildomą heteroatomą, parinktą iš O ir S, ir kur heteroatomas yra prisijungęs prie indolo žiedo 7 padėties.

3. (Indol-3-il)-heterociklo darinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R, R_5, R_5' ir R_6 yra H.

4. (Indol-3-il)-heterociklo darinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R_1 yra cikloheksilas arba tetrahidropiranilas.

5. (Indol-3-il)-heterociklo darinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame heterociklas A yra 1,2,4-oksadiazolas (X_1 yra N, X_2 yra O, X_3 yra N), 1,2,4-tiadiazolas (X_1 yra N, X_2 yra S, X_3 yra N), arba tiazolas (X_1 yra S, X_2 yra CR, X_3 yra N).

6. (Indol-3-il)-heterociklo darinys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:
- 7-chlor-3-(5-{[N-etil-N-(2-metoksietil)amino]metil}-[1,2,4]-tiadiazol-3-il)-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
- 7-chlor-3-{5-[(pirolidin-1-il)]metil]-[1,2,4]-tiadiazol-3-il}-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
- 7-chlor-3-(5-{[N-etil-N-(2-hidroksietil)amino]metil}-[1,2,4]-tiadiazol-3-il)-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
- 7-chlor-3-(4-{[N-(2-hidroksietil)-N-izopropilamino]metil}-[1,3]-tiazol-2-il)-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
- 7-chlor-3-(4-{[N-etil-N-(2-hidroksietil)amino]metil}-[1,3]-tiazol-2-il)-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
- 7-chlor-3-(4-{[N-etil-N-(2-metoksietil)-N-metilamino]metil}-[1,3]-tiazol-2-il)-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
- 7-chlor-3-{5-[(2,2-dimetil-pirolidin-1-il)metil]-[1,2,4]-oksadiazol-3-il}-1-(tetrahidropiran-4-il)metil-1H-indolo;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

7. (Indol-3-il)-heterociklo darinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti (indol-3-il)-heterociklo darinį pagal bet kurį iš 1-6 punktų priemaišoje su farmaciškai priimtinomis pagalbinėmis medžiagomis.

9. I formulės (indol-3-il)heterociklo darinio pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto skausmui gydyti, gamybai.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/43*** ***(2006.01)*** *(11)* **1750700**
A61K 31/5415 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
A61P 31/00 ***(2006.01)***
(96) 05748118.6
(96) 2005 05 04 *(97)* 2007 02 14
(97) 2008 01 02
(86) PCT/EP2005/004824
(86) 2005 05 04
(87) WO 2005/115386
(87) 2005 12 08
(30) 102004025324, 2004 05 19, DE
(72) FOLGER, Martin, DE
HASSEL, Bernhard, DE
HENKE, Stefan, DE
JANOTT, Dietrich, W., DE
RIECHEL, Peter, DE
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(54) Skystas preparatas, skirtas veterinarinei medicinai, jo gavimo būdas ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5

(57) 1. Skystas preparatas, skirtas veterinarinei medicinai, apimantis:
- meloksikamą, kaip pirmąją aktyvią medžiagą,
- penetamato hidrojodidą, kaip antrąją aktyvią medžiagą ir
- mažiausiai vieną tirpiklį.

2. Skystas preparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esantis meloksikamas yra ištirpintas tirpiklyje.

3. Skystas preparatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra parinktas iš alkoholio, vandens ir alkoholio/vandens mišinio.

4. Skystas preparatas pagal vieną iš 1, 2 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkoholis yra etanolis.

5. Skystas preparatas pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra etanolio ir vandens mišinys etanolio ir vandens santykiu nuo 1:7 iki 1:5,7.

6. Skystas preparatas pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas turi 0,2–0,5 g penetamato hidrojodido ml galutinės kompozicijos.

7. Skystas preparatas pagal vieną iš ankstesnių 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad meloksikamo kiekis skystame preparate yra nuo 0,2 iki 0,4 g/ml.

8. Skystas preparatas pagal vieną iš ankstesnių 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparate yra vienas arba keli žinomi užpildai.

9. Skystas preparatas pagal vieną iš 1–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas yra tirpalas, skirtas injekcijai į raumenis.

10. Preparato pagal vieną iš 1–9 punktų gavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) meloksikamo ištirpinimą tirpiklyje;
(b) penetamato hidrojodido pridėjimą į (a) pakopoje gautą tirpalą ir
(c) (b) pakopoje gauto mišinio suplakimą, siekiant gauti suspensijos formos skystą preparatą.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopoje yra naudojamas standartinis pramoninis injekcinis meloksikamo tirpalas.

12. Būdas pagal vieną iš 11–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad penetamato hidrojodidas yra naudojamas kaip sausa medžiaga.

13. Būdas pagal vieną iš 11–12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystas preparatas yra paruošiamas tuoj pat prieš panaudojimą.

14. Skysto preparato pagal vieną iš 1–9 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gyvūnų ligų, parinktų iš galvijų ir karvių kvėpavimo ligų simptomų, galvijų diarėjos, pieningų karvių mastito ir ūmaus mastito, kiaulių mastito, metrito ir agalaktijos sindromo, kiaulių neinfekcinio raišumo, prostatos ir mažojo dubens lėtinio skausmo sindromo gydymui ir prevencijai.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liga yra mastitas.

---

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

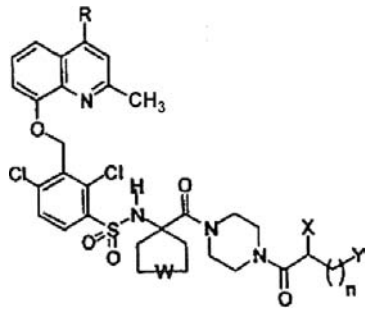
(11) **1799214**

(96) 05789989.0
(96) 2005 09 27
(97) 2007 06 27
(97) 2007 12 26
(86) PCT/EP2005/010412
(86) 2005 09 27
(87) WO 2006/040004
(87) 2006 04 20
(30) MI20041963, 2004 10 15, IT

(72) FELICETTI, Patrizia, IT
FINCHAM, Christopher, Ingo, IT
GIOLITTI, Alessandro, IT
MAGGI, Carlo, Alberto, IT
QUARTARA, Laura, IT
ROSSI, Cristina, IT
(73) Istituto Luso Farmaco d`Italia S.p.A., 20068 Peschiera Borromeo, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nepeptidiniai bradikinino antagonistai ir jų farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (I)



(I),

kurioje
- R yra vandenilis arba metilas;
- W yra vienguba jungtis arba deguonies atomas;
- n=3;
-X yra vandenilis arba $–NR_1R_2$ aminogrupė, kurioje R_1 ir R_2 gali būti, nepriklausomai, vandenilis arba grupė, parinkta iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo;
-Y yra $–NR_3R_4R_5$ ketvirtinio amonio grupė, kurioje R_3, R_4, R_5 gali būti, nepriklausomai, grupė, parinkta iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, n-pentilo; ir
jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomerai ir enantiomeriniai mišiniai.

2. Junginių, kurių bendroji formulė (I), druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis, parinktomis iš druskos rūgšties, vandenilio bromido, vandenilio jodido, sulfato, fosfato, acto, trifluoracto, propiono, oksalo, obuolių, maleino, gintaro, malono, asparto, glutamo rūgščių.

3. Junginiai, kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, kuriuose:
W yra vienguba jungtis;
n=3;
X yra parinktas iš vandenilio arba $–NH_2$ grupės;
Y yra $–N(CH_3)_3^+$ ketvirtinio amonio grupė;
kiti pakaitai yra kaip pareikšta 1 punkte.

4. Junginiai, kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, kuriuose:
R yra parinktas iš vandenilio arba metilo;
W yra deguonies atomas;
n=3;
X yra parinktas iš vandenilio arba $–NH_2$ grupės;
Y yra $–N(CH_3)_3^+$ ketvirtinio amonio grupė;
kiti pakaitai yra kaip pareikšta 1 punkte.

5. Šis junginys, kaip pareikšta 3 punkte:
[4-(S)-amino-5-(4-{1-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)benzensulfonilamino]-ciklopentankarbonil}piperazin-1-il)-5-okso-pentil] trimetil-amonio chloridas, dihidrochloridas.

6. Šie junginiai, kaip pareikšta 4 punkte:
- [4-(S)-amino-5-(4-{4-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksi-metil)benzensulfonilamino] tetrahidropiran-4-karbonil}-piperazin-1-il)-5-okso-pentil]trimetil-amonio chloridas, dihidrochloridas;
- [4-(S)-amino-5-(4-{4-[2,4-dichlor-3-(2-metil-chinolin-8-iloksi-metil)-benzensulfonilamino] tetrahidropiran-4-karbonil}-piperazin-1-il)-5-okso-pentil]trimetil-amonio chloridas, dihidrochloridas;
- [5-(4-{4-[2,4-dichlor-3-(2,4-dimetil-chinolin-8-iloksimetil)-benzensulfonilamino]tetrahidropiran-4-karbonil}piperazin-1-il)-5-okso-pentil]trimetil-amonio trifluoracetatas.

7. Farmacinė kompozicija, turinti kaip aktyvųjį ingredientą junginį, kaip pareikšta nuo 1 iki 6 punktuose, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais.

8. Junginio, kaip pareikšta nuo 1 iki 6 punktuose, panaudojimas gamybai farmacinių kompozicijų, skirtų visų būklių gydymui, kuriose įjungta bradikinino B2 receptorių aktyvacija.

9. Junginio, kaip pareikšta nuo 1 iki 8 punktuose, panaudojimas gamybai farmacinių kompozicijų, skirtų uždegiminių, alerginių ir autoimuninių būklių gydymui.

10. Junginio, kaip pareikšta 8 punkte, panaudojimas gamybai farmacinių kompozicijų, skirtų astmos ir lėtinio bronchito, alerginio, vazomotorinio ir virusinio rinito, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), reumatoidinio artrito, lėtinės žarnyno uždegiminės ligos (Crohn'o ligos ir opinio kolito), glomerulonefrito, psoriazės, išbėrimo, ūmaus ir lėtinio cistito, kepenų cirozės, glomerulopatijos ir plaučių fibrozės, arteriosklerozės, abiejų – aštraus ir lėtinio skausmo, sepsio, alerginio ir potrauminio šoko, kepenų ir inkstų sindromo esant kepenų cirozei, hipotenzijos, nuplikimo, vėžio ir angiogenetinių ligų gydymui.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/4745(2006.01)*** *(11)* **1701698**
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
(96) 04814371.3
(96) 2004 12 14 *(97)* 2006 09 20
(97) 2008 01 16
(86) PCT/US2004/042178
(86) 2004 12 14
(87) WO 2005/070393
(87) 2005 08 04
(30) 534951 P, 2004 01 08, US
(72) ASHRAF, Muhammad, US
BENJAMIN, Eric, J., US
(73) Wyeth, Madison, NJ 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tiesiogiai presuojama farmacinė kompozicija, skirta CCI-779 geriamam vartojimui
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti mikronizuotą CCI-779.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje mikronizuoto CCI-779 dalelės dydis, kaip nustatyta Malvern'o metodu, 10 % ribose yra mažesnis negu arba lygus 3 μm, 50 % yra 10 μm ir 90 % yra mažesnis negu arba lygus 20 μm.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje mikronizuoto CCI-779 dalelės dydis, kaip nustatyta Malvern'o metodu, 10 % ribose yra mažesnis negu arba lygus 2 μm, 50 % yra 5 μm ir 90 % yra mažesnis negu arba lygus 16 μm.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuri yra greito atpalaidavimo kieta dozuota forma.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, parinkta iš grupės, susidedančios iš tiesiogiai presuojamos tabletės, kapsulės, miltelių ir suspensijos.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kurioje mikronizuotas CCI-779 kompozicijoje sudaro nuo 5 m/m % iki 10 m/m %.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, dar apimanti:
apie nuo 5 m/m % iki apie 6,5 m/m % paviršinio aktyvumo medžiagos;
apie nuo 75 m/m % iki apie 85 m/m % užpildo/rišiklio;
apie nuo 4 m/m % iki apie 6 m/m % irimą skatinančio agento.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje paviršinio aktyvumo medžiaga yra natrio laurilsulfatas.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje užpildas/rišiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš povidono, laktozės ir mikrokristalinės celiuliozės, ir jų mišinių.

10. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje irimą skatinantis agentas yra natrio kroskarmeliozė.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau antioksidantų, kompleksoną ir/arba pH modifikatorių.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje vienas arba daugiau antioksidantų, kompleksonas ir/arba pH modifikatorius yra mikronizuoti.

13. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas, apimantis mikronizuotą CCI-779, paviršinio aktyvumo

medžiagą, užpildą/rišiklį, irimą skatinantį agentą, slidumą skatinantį agentą ir tepalą.

14. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 13 punktą, kuriame mikronizuoto CCI-779 dalelės dydis, kaip nustatyta Malvern'o metodu, 10 % ribose yra mažesnis negu arba lygus 2 μm, 50 % yra 5 μm ir 90 % yra mažesnis negu arba lygus 20 μm.

15. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 13 punktą, kuriame mikronizuotas CCI-779 dozės vienete sudaro nuo 0,1 m/m % iki 10 m/m %, skaičiuojant nuo visos nepadengtos masės.

16. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 13 punktą, kuriame paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio laurilsulfato ir Poloxamer'o 188 paviršinio aktyvumo medžiagos.

17. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal bet kurį iš nuo 13 iki 16 punktų, kuriame užpildas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš mikrokristalinės celiuliozės, bevandenės laktozės, povidono, ir jų mišinių.

18. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal bet kurį iš nuo 13 iki 17 punktų, kuriame irimą skatinantis agentas yra natrio kroskarmeliozė.

19. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal bet kurį iš nuo 13 iki 18 punktų, kuriame tepalas yra magnio stearatas.

20. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 15 punktą, apimantis:
nuo 6 iki 7 m/m % mikronizuoto CCI-779;
nuo 5 iki 7 m/m % paviršinio aktyvumo medžiagos;
nuo 50 iki 90 m/m % užpildo;
nuo 3 iki 8 m/m % irimą skatinančio agento;
mažiau negu 1 m/m % slidumą skatinančio agento; ir
mažiau negu 1 m/m % tepalo.

21. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 20 punktą, apimantis:
CCI-779, mikronizuoto 6,25 m/m %;
natrio laurilsulfato, 5,6 m/m %;
povidono 6,25 m/m %;
bevandenės laktozės 50 m/m %;
mikrokristalinės celiuliozės 25 m/m %;
natrio kroskarmeliozės 6 m/m %;
slidumą skatinančio agento 0,25 m/m %; ir
magnio stearato 0,25 m/m %.

22. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 20 punktą, apimantis:
mikronizuoto CCI-779 6 m/m %;
natrio laurilsulfato, 6 m/m %;
povidono 31 m/m %;
bevandenės laktozės 34 m/m %;
mikrokristalinės celiuliozės 16 m/m %;
natrio kroskarmeliozės 6 m/m %;
slidumą skatinančio agento 0,25 m/m %; ir
magnio stearato 0,5 m/m %.

23. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 20 punktą, apimantis:
mikronizuoto CCI-779 6 m/m %;
butilinto hidroksianizolio 0,022 m/m %;
butilinto hidroksitolueno 0,05 m/m %;
EDTA 0,011 m/m %;
citrinų rūgšties 0,08 m/m %;
Poloxsamer'o 188 6 m/m %;
bevandenės laktozės 55 m/m %;
mikrokristalinės celiuliozės 28 m/m %;
natrio kroskarmeliozės 4 m/m %;
slidumą skatinančio agento 0,25 m/m %; ir
magnio stearato 0,5 m/m %.

24. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 20 punktą, apimantis:
CCI-779 (mikronizuoto) 6 m/m %;
butilinto hidroksianizolio (mikronizuoto) 0,022 m/m %;
butilinto hidroksitolueno (mikronizuoto) 0,050 m/m %;
kalcio dinatrio EDTA, vandeninio (mikronizuoto) 0,011 m/m %;
citrinų rūgšties, bevandenės (mikronizuotos) 1 m/m %;
natrio laurilsulfato 6 m/m %;
povidono 6 m/m %;
mikrokristalinės celiuliozės 24 m/m %;
bevandenės laktozės 51 m/m %;
natrio kroskarmeliozės 6 m/m %;
koloidinio silicio dioksido 0,25 m/m %; ir
magnio stearato 0,5 m/m %.

25. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal bet kurį iš nuo 13 iki 24 punktų, kuriame minėtas dozuotas vienetas apima sandarią dangą.

26. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal 25 punktą, kuriame minėta danga apima padengtos kompozicijos apie 2 m/m % hidroksipropilmetilceliuliozės.

27. Geriamas CCI-779 dozuotas vienetas pagal bet kurį iš nuo 13 iki 26 punktų, kuriame minėtas dozuotas vienetas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tabletės ir kapsulės.

28. Mikronizuoto CCI-779 panaudojimas vaisto gamyboje.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame minėtas mikronizuotas CCI-779 yra tiesiogiai supresuotas, kad suformuotų vaistą.

30. Mikronizuoto CCI-779 panaudojimas gamyboje geriamos dozuotos formos pagal bet kurį iš nuo 13 iki 27 punktų.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 35/74 (2006.01)*** *(11)* **1753440**
A23L 1/03 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A61K 9/36 (2006.01)
(96) 05746643.5
(96) 2005 05 04 *(97)* 2007 02 21
(97) 2008 02 20
(86) PCT/EP2005/004835
(86) 2005 05 04
(87) WO 2005/117921
(87) 2005 12 15
(30) 102004026706, 2004 05 28, DE
(72) RUDOLPH, Markus, CH
HENKE, Stefan, DE
MANNECK, Iris, 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) Peroralinė vartojimo forma, turinti probiotinių bakterijų
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Peroralinio vartojimo forma, apimanti mažiausiai vieną iš probiotinių mikroorganizmų rūšių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji pati ir/arba probiotiniai organizmai yra padengiami dangalu, kuris apima mažiausiai du celiuliozės eterius.

2. Peroralinio vartojimo forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tabletė dražė, kapsulė, granulės arba milteliai, geriau tabletė ir ypatingai geriau daugiasluoksnė tabletė.

3. Peroralinio vartojimo forma pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad probiotiniai mikroorganizmai yra laktobakterijos, bifidobakterijos, streptokokai, geriau Lactobacillus casei, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus reuteri, Lactobacillus bifidum, Lactobacillus gasseri, Lactobacillus plantarum, Lactobacillus johnsoni, Lactobacillus rhamnosus, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus paracasei, Lactobacillus crispatus, Bifidobacterium longum, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium longum, Bifidobacterium lactis, Bifidobacterium brevis, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium adolescentis, Bifidobacterium infantis, Streptococcus thermophilus ir/arba Lactococcus lactis.

4. Peroralinio vartojimo forma pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima 10^3–10^{12}, geriau 10^5–10^{11} ir ypatingai geriau 10^7–10^{10} probiotinių mikroorganizmų.

5. Peroralinio vartojimo forma pagal vieną arba kelis iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangale esantys celiuliozės eteriai turi hidroksialkilo grupių, geriau hidroksietilo, hidroksipropilo ir/arba dihidroksipropilo grupių, ypatingai geriau hidroksipropilo grupių, kaip eterio pakaitų.

6. Peroralinio vartojimo forma pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas iš dangale esančių celiuliozės eterių, be hidroksilo grupių, taip pat turi alkilo grupių, geriau metilo ir/arba etilo grupių, ypatingai geriau metilo grupių, kaip eterio pakaitų.

7. Peroralinio vartojimo forma pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangalas apima celiuliozės eterį, kuris išimtinai turi tik hidroksialkilo grupių, kaip eterio pakaitų, kartu su celiuliozės eteriu, kuris, be hidroksialkilo grupių, taip pat turi alkilo grupių, kaip eterio pakaitų.

8. Peroralinio vartojimo forma pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozės eteriai yra hidroksipropilmetilceliuliozė ir hidroksipropilceliuliozė.

9. Peroralinio vartojimo forma pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidroksipropilmetilceliuliozės ir hidroksipropilceliuliozės masių santykis viena kitos atžvilgiu yra nuo 90:10 iki 10:90, geriau nuo 70:30 iki 30:70 masių santykis, ypatingai geriau maždaug 35:65 masių santykis.

10. Peroralinio vartojimo forma pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima papildomas maistines pagalbines medžiagas, geriau vitaminus, mineralines medžiagas, mikroelementus, rupų maistą, fermentus, augalų ekstraktus, baltymus, karbohidratus ir/arba riebalus.

11. Peroralinio vartojimo formos pagal vieną arba kelis iš 1–9 punktų, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangalas yra sudaromas iš vandeninio tirpalo ir/arba organinio tirpalo, geriau iš vandeninio tirpalo.

---

(51) **Int.Cl. *B05B 17/06 (2006.01)*** *(11)* **1701802**
(96) 05700704.9
(96) 2005 01 05 *(97)* 2006 09 20
(97) 2007 12 26
(86) PCT/EP2005/000041
(86) 2005 01 05
(87) WO 2005/065843
(87) 2005 07 21
(30) 102004001095, 2004 01 05, DE
(72) KUNSTMANN, Jürgen, DE
RATHENOW, Jörg, DE
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) Aukšto dažnio purškimo aparatas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 3
(57) 1. Aukšto dažnio atomizavimo aparatas, skirtas padengimo skysčiui atomizuoti ir vėliau pagrindui (14) padengti, turintis
- atomizavimo mazgą (1), kuris gali būti sužadintas aukšto dažnio vibracijoms generuoti, mazgas atomizuoja padengimo skystį, tiekiamą į jį, kad sudarytų purškiamą miglą,
- padėtį nustatantį pagrindo laikiklį (8, 9), kuris padengiamą pagrindą pastoviai išlaiko padengimui tinkamoje padėtyje purškiamos miglos viduje, todėl pagrindas (14) sudrėkinamas purškiama migla, ir
- mažiausiai vieną džiovinimo įrenginį (6), kuris džiovina ant pagrindo (14) purškiama migla suformuotą dangą;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- atomizavimo mazgas (1) turi trimito formos rezonansinių svyravimų elementą (2), kur atomizavimo mazgas (1) apgaubtas korpusu (16), atidaromu iš vienos pusės, kur rez- korpusas (16) turi reguliuojamą oro arba dujų tiekimo liniją (31);
- oro arba dujų tiekimo linija (31) sukonstruota kaip inertinių dujų tiekimo linija (31) inertinėms dujoms tiekti į korpusą;
- viena iš korpuso (16) angų turi inertinių dujų purkštuką (3), per kurį inertinės dujos, tiekiamos inertinių dujų tiekimo linija (31), išeina kaip nešiklio terpė, skirta purškiamos miglos čiurkšlei formuoti.

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atomizavimo mazgas (1) gali būti judinamas pagrindo (14) atžvilgiu.

3. Aparatas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima saugojimo talpyklą (5) padengimo skysčiui laikyti.

4. Aparatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima pirmąjį temperatūros reguliavimo įrenginį (23, 25), kur pirmasis temperatūros

reguliavimo įrenginys (23, 25) skiriamas padengimo skysčio temperatūrai derinti.

5. Aparatas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis temperatūros reguliavimo įrenginys (23) sumontuotas saugojimo talpykloje (5).

6. Aparatas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis temperatūros reguliavimo įrenginys (25) sumontuotas ant atomizavimo mazgo (1).

7. Aparatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima mažiausiai vieną įrenginį (29) elektros laukui generuoti, kur įrenginys elektros laukui generuoti skirtas elektros laukui tarp atomizavimo mazgo (1) ir bent vienos pagrindo laikiklio (9) dalies generuoti.

8. Aparatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima mažiausiai vieną įrenginį (30) magnetiniam laukui generuoti, kur įrenginys magnetiniam laukui generuoti skirtas magnetiniam laukui tarp atomizavimo mazgo (1) ir bent vienos pagrindo laikiklio (9) dalies generuoti.

9. Aparatas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima antrąjį temperatūros reguliavimo įrenginį (24), kur antrasis temperatūros reguliavimo įrenginys (24) skirtas inertinių dujų temperatūrai derinti.

10. Aparatas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis temperatūros reguliavimo įrenginys (24) sumontuotas ant inertinių dujų tiekimo linijos (31) ir (arba) joje.

11. Aparatas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inertinių dujų purkštukas (3) gali būti įtaisytas, kad keistų purškiamos miglos čiurkšlės išsisklaidymą 0° - 180° ribose.

12. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiamas pagrindas (14) judamu pagrindo laikikliu (8, 9) gali būti išdėstomas purškiamos čiurkšlės viduje.

13. Aparatas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo laikiklis (8, 9) yra tinkamas suteikti pagrindui (14) šešis skirtingus judėjimo laisvės laipsnius.

14. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo įrenginys (6) apima šilumos šaltinį, geriau šildymo sistemą, kuri apgaubta šildymo korpusu (20), atviru iš vienos pusės, kur šildymo korpusas (20) turi reguliuojamą inertinių dujų tiekimą, skirtą karšto oro srautui generuoti.

15. Aparatas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo įrenginys (6) apima infraraudonojo spinduliavimo šilumos šaltinį.

16. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas taip pat turi reguliuojamą siurbimo įrenginį (10) purškimo pertekliui susiurbti ir tolesnei purškiamai čiurkšlei formuoti.

17. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo įrenginys (6), pagrindo laikiklis (8), siurbimo įrenginys (10) purškimo pertekliui susiurbti, atomizavimo mazgas (1) ir inertinių dujų tiekimo linija, skirta purškiamos miglos čiurkšlei formuoti ir karšto oro srautui generuoti, kad pasiektų optimalų padengimo rezultatą, yra valdomi programuojamu valdymo elementu.

18. Aparatas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent atomizavimo mazgas (1), padėtį nustatantis pagrindo laikiklis (8, 9) ir siurbimo įrenginys (10) yra apgaubti korpusu (11).

19. Aparatas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo įrenginys (6) taip pat yra apgaubtas korpusu (11).

20. Aparatas pagal 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (11) sudaro padengimo kamerą (32), kur aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima trečiąjį temperatūros reguliavimo įrenginį (26), ir kur trečiasis temperatūros reguliavimo įrenginys (26) skiriamas padengimo kameros (32) temperatūrai derinti.

21. Aparatas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukšto dažnio atomizavimo aparatas apima proceso temperatūros valdymo įrenginį (27), kur proceso temperatūros valdymo įrenginys (27) valdo vieną iš nuo pirmojo (23, 25) iki trečiojo (26) temperatūros reguliavimo įrenginių taip, kad esamo padengimo proceso sąlygos gali būti iš anksto nustatytos.

22. Aukšto dažnio atomizavimo įrenginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas viengubam arba sudėtiniam pagrindų padengimui 1 nm – 1 mm storio homogenine danga.

---

(51) **Int.Cl. *B21C 37/12 (2006.01)*** *(11)* **1647340**
(96) 05021761.1
(96) 2005 10 06 *(97)* 2006 04 19
(97) 2008 02 20
(30) 102004049766, 2004 10 12, DE
(72) Hahn, Horst, DE
Anton, Hans-Georg, DE
(73) Fritz Hahn GmbH & Co. KG, 54294 Trier, DE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Lankstaus, iš vidaus glotnaus, gofruoto vamzdžio gamybos būdas ir tuo būdu pagamintas gofruotas vamzdis
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9
(57) 1. Lankstaus, iš vidaus glotnaus, gofruoto vamzdžio (7) gamybos būdas, tuo pačiu metu sraigtine linija vyniojant ploną išorinę gofruotą juostą (2), geriau, metalinę juostą, ir ploną vidinę glotnią juostą (4), geriau, metalinę juostą, kur bent viena išorinės gofruotos juostos (2) banga tempiant yra įterpiama į anksčiau pagaminto vamzdžio apvijos bent vieną bangą, su vidinės glotnios juostos (4) vieno krašto įstatymu tempiant ir bent vienos iš bangų įterpiamu taip, kad būtų deformuota spaudžiant, vidinė glotni juosta (4) apytikriai turinti tokį patį plotį kaip ir išorinė gofruota juosta (2), ir vidinė glotni juosta (4), įterpta savo kitu kraštu į sekančią vamzdžio apvijos bangą, deformuojant spaudimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinė glotni juosta (4) turi bent vieną numatytą deformacijos lenkimą (16), kuris tęsiasi juostos

išilgine kryptimi, ir vamzdžio apvijoje, centre tarp išorinės gofruotos juostos dviejų bangų viršūnių.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinės glotnios juostos (4) kraštuose suformuotos bangos (15) toje vietoje, kad bangos būtų deformuotos spaudžiant.

3. Būdas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad omega formos deformuotos gofruotos juostos (2) bangų šoninės sienelės (20) yra pakaitomis suspaustos deformuotų bangų viršūnių (21) intervalais.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deformuotų bangų viršūnės (21) guli gofruoto vamzdžio (7) viduje viename lygyje.

5. Lankstus gofruotas vamzdis pagamintas būdu pagal 1-4 punktus iš sraigtine linija suvyniotos išorinės gofruotos juostos (2) ir vidinės glotnios juostos (4), kur įterptos bangos juostų kraštuose yra deformuotos spaudžiant, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinė glotni juosta (4) turi bent vieną numatytą deformacijos lenkimą (16), kuris tęsiasi juostos išilgine kryptimi, ir vamzdžio apvijoje, centre tarp išorinės gofruotos juostos dviejų bangų viršūnių.

6. Gofruotas vamzdis pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad omega formos deformuotos bangų šoninės sienelės (20) yra pakaitomis suspaustos deformuotų bangų viršūnių (21) intervalais.

7. Gofruotas vamzdis pagal 5 ar 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deformuotų bangų viršūnės (21) guli gofruoto vamzdžio (7) viduje viename lygyje.

8. Gofruotas vamzdis pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinės glotnios juostos (4) numatytų deformacijos lenkimų (16) gylis yra nedidesnis negu išorinės gofruotos juostos (2) trečdalis bangų amplitudės.

9. Gofruotas vamzdis pagal bet kurį iš 5-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinės ir išorinės juostų (2, 4) medžiagos ir/arba storiai yra skirtingi.

10. Gofruotas vamzdis pagal bet kurį iš 5-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinė glotni juosta (4) pagaminta iš nerūdijančio plieno.

---

(51) **Int.Cl.** ***B60T 7/10 (2006.01)*** ***B60T 11/04 (2006.01)*** ***B60T 13/74 (2006.01)*** ***F16D 48/06 (2006.01)***
(11) **1562098**
(96) 05075249.2
(96) 2005 02 01
(97) 2005 08 10
(97) 2008 01 02
(30) MI20040173, 2004 02 04, IT
(72) Marcacci, Maurizio, IT
(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Selektyvaus paleidimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5
(57) 1. Paleidimo įrenginys (1), turintis pavarą (5), veikiančią pavaros svirtį (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta svirtis (7) turi mažiausiai vieną važiuoklės elementą (7b), skirtą pirmosios darbinės grupės (12, 13) paleidimui, ir kumštelinį elementą (6), kuris gali judėti tarp paleidimo pozicijos, kurioje minėtas kumštelis (6) veikia antrąją darbinę grupę (9, 10), ir ramybės pozicijos, kurioje pirmosios darbinės grupės (12, 13) paleidimas yra atribotas nuo antrosios darbinės grupės (9, 10).

2. Paleidimo įrenginys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji darbinė grupė (12, 13) turi siurblį (12), sujungtą su hidrauliniu kontūru (13), veikiantį bent vieną transporto priemonės anti-praslydimo sistemos stabdymo įrenginį (3).

3. Paleidimo įrenginys (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antroji darbinė grupė (9, 10) turi transporto priemonės galinių ratų stabdžių trosą (9) ir stabdžių trinkelę (10).

4. Paleidimo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kumštelis (6) minėtoje aktyvavimo pozicijoje veikia minėtą antrąją darbinę grupę (9, 10) per svirtinį įrenginį (16).

5. Paleidimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kumštelis (6) yra judinamas iš minėtos paleidimo pozicijos į minėtą ramybės poziciją naudojant valdymo priemonę (26).

6. Paleidimo įrenginys (1) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta valdymo priemonė (26) turi desmodrominį valdymą.

7. Paleidimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paleidimo pozicijoje minėta pavara (5) per sliekinį varžtą (19) ir du krumpliaračius (24, 25) veikia minėtą svirtį (7) ir paleidžia siurblį (12) ir, tuo pačiu metu, per minėtą svirtinį elementą (16) veikia minėtą galinių ratų stabdžių trosą (9).

8. Paleidimo įrenginys (1) pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paleidimo pozicijoje minėta pavara (5) per sliekinį varžtą (19) veikia minėtą svirtį (7), kuri, savo ruožtu, per diskinę spyruoklę (15) paleidžia minėtą siurblį (12) ir tuo pačiu metu per minėtą svirtinį elementą (16) veikia minėtą galinių ratų stabdžių trosą (9).

---

(51) **Int.Cl.** ***B61L 1/16 (2006.01)***
(11) **1750987**
(96) 05742655.3
(96) 2005 05 13
(97) 2007 02 14
(97) 2007 12 26
(86) PCT/EP2005/052206
(86) 2005 05 13
(87) WO 2005/113314
(87) 2005 12 01
(30) TO20040325, 2004 05 14, IT
(72) FIZ, Maurizio, IT
CUROTTO, Mauro, IT
(73) Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A., 85050 Tito, IT
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Įrenginys saugiam duomenų perdavimui į geležinkelio bakenus
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3

(57) 1. Įrenginys (1) saugiam duomenų perdavimui į geležinkelio bakenus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, susideda iš nepriklausomų ir galvaniškai atskirtų viena nuo kitos pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų (1a, 1b), kurių kiekviena susideda iš:
- atrankos pakopos (2a, 2b) mikroprocesoriaus (6a, 6b), sukonfigūruoto gauti informacijos signalus, atitinkančius geležinkelio linijos dalies padėtį, ir generuoti bent vieną telegramą perdavimui į bakeną; ir
- kontrolinės pakopos (3a, 3b), sukonfigūruotos sulyginti telegramas generuotas pirmosios ar antrosios grandinės sekcijos (1a, 1b) duomenų perdavimo į minėtą bakeną praleidimui/nepraleidimui; minėta pirmoji grandinės sekcija (1a) dar apima perdavimą praleidžiančią pakopą (4, 5, 17), sukonfigūruotą praleisti minėtos pirmosios grandinės sekcijos (1a) generuotą telegramą į minėtą bakeną, kai kontrolinės pakopos (3a, 3b) atliktas sulyginimas yra sėkmingas ir pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų (1a, 1b) generuotos telegramos sutampa.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta perdavimą praleidžianti pakopa (4, 5, 17), apima sparčiojo išjungimo grandinę (4), įterptą tarp minėto mikroprocesoriaus (6a) išėjimo ir minėtos pirmosios grandinės sekcijos (1a) minėtos kontrolinės pakopos (3a); minėta sparčiojo išjungimo grandinė (4), neleidžia minėtai telegramai praeiti kai kontrolinės pakopos (3a, 3b) atliktas sulyginimas yra nesėkmingas ir telegramos generuotos pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų (1a, 1b) nesutampa.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta sparčiojo išjungimo grandinė (4) apima pirmąjį ir antrąjį loginį elementą IR (30, 31), kurių kiekvienas turi pirmąjį įėjimą (10a), į kurį minėta telegrama siunčiama; kiekvienas loginis elementas IR turi antrąjį įėjimą, į kurį leidimo signalas (EN1, EN2) iš minėtos antrosios grandinės sekcijos (3b) minėto mikroprocesoriaus (6b) siunčiamas; minėta sparčiojo išjungimo grandinė (4) dar apima loginį elementą ARBA (32), priimantį minėtų loginių elementų IR (30, 31) išėjimo signalus; ir abu minėti leidimo signalai (EN1, EN2) yra žemos vertės, kai minėtos kontrolinės pakopos (3a, 3b) minėtas sulyginimas yra nesėkmingas ir telegramos generuotos pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų (1a, 1b) nesutampa.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta sparčiojo išjungimo grandinė (4) dar apima pirmąjį ir antrąjį slenkstinį komparatorių (33, 34), priimantį atitinkamai minėtų loginių elementų IR (30, 31) išėjimo signalus; ir į kiekvieną ateina slenkstinė įtampa (V_{TH}, - V_{TH}), kintanti pagal kontrolinį signalą (TSOG), generuotą minėtos antrosios grandinės sekcijos (3b) mikroprocesoriaus (6b); minėtas pirmasis ir minėtas antrasis slenkstinis komparatorius (33, 34) generuoja atitinkamą kontrolinį signalą (C_1, C_2), kuris yra pasiunčiamas į minėtos pirmosios grandinės sekcijos (1a) mikroprocesorių (6a) patikrinti minėtos sparčiojo išjungimo grandinės (4) darbo teisingumą.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta perdavimą praleidžianti pakopa (4, 5, 17), apima optoizoliacinę grandinę (17), įterptą tarp minėtos pirmosios grandinės sekcijos (1a) minėtos kontrolinės stadijos pakopos (3a) ir minėto bakeno; minėta optoizoliacinė grandinė (17) yra sujungta su laiko kontrolės schema (18), kuri gauna signalus iš minėtos pirmosios ir antrosios grandinės sekcijos (1a, 1b) minėto mikroprocesoriaus (6a, 6b), blokuojančius minėtą optoizoliacinę grandinę (17), kai kontrolinės pakopos (3a, 3b) atliktas sulyginimas yra nesėkmingas ir pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų generuotos telegramos nesutampa.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pirmosios grandinės sekcijos (1a) minėtas mikroprocesorius (6a) nutraukia telegramų generavimą, kai kontrolinės pakopos (3a, 3b) atliktas sulyginimas yra nesėkmingas ir telegramos generuotos pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų nesutampa.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kontrolinės pakopos (3a, 3b) apima:
- bent vieną išskirtinį ARBA (EXOR) loginį elementą (20a-20d), gaunantį telegramas, generuojamas atitinkamai pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų (1a, 1b) mikroprocesorių (6a, 6b);
- klaidų skaitiklį (21a-21d), kurio įėjimas prijungtas prie minėto išskirtinio ARBA (EXOR) loginio elemento (20a-20d) išėjimo; ir
- klaidų nustatymo detektorių (22a-22d), kurio įėjimas prijungtas prie minėto klaidų skaitiklio (21a-21d) išėjimo, ir generuojantį kontrolinį signalą, kuris siunčiamas į atitinkamą mikroprocesorių (6a, 6b).

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas klaidų skaitiklis (21a-21d) ir minėtas klaidų nustatymo detektorius (22a-22d) inicijuoja klaidų sekos testą, naudojamą tikrinti minėtos kontrolinės pakopos (3a, 3b) darbo teisingumą.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas klaidų sekos testas yra sukurtas telegramoje, generuojamoje antrosios grandinės sekcijos (1b) mikroprocesoriaus (6b).

10. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena minėta atrankos pakopa (2a, 2b) generuoja telegramų skaičių, perduodamą atitinkamiems bakenams; minėta atrankos pakopa (2a, 2b), formuoja visaapimančią telegramą, sudarytą iš vieną po kitos sekančių bitų grupių skaičiaus, kiekviena grupė susideda iš bitų, turinčių atitinkamas padėtis įvairiose telegramose; kiekviena minėta kontrolinė pakopa (3a, 3b) apima demultiplekserio grandinę (12a, 12b), kuri gauna minėtą visaapimančią telegramą ir perduoda kiekvienos grupės įvairius bitus į atitinkamus išėjimus (OUT 1a/b, OUT 2a/b, OUT 3a/b, OUT 4a/b) taip, kad atitinkama telegrama būtų atgaminta kiekviename išėjime (OUT 1a/b, OUT 2a/b, OUT 3a/b, OUT 4a/b).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparčiojo išjungimo grandinė (4) įterpta tarp minėto mikroprocesoriaus (6a) išėjimo ir minėtos pirmosios grandinės sekcijos (1a) minėto demultiplekserio (12a); minėta sparčiojo išjungimo grandinė (4) apsaugo minėtos visaapimančios telegramos praėjimą tuo atveju, kai minėtos kontrolinės pakopos (3a, 3b) atliktas minėtas sulyginimas yra nesėkmingas ir pirmosios ir antrosios grandinės sekcijų generuotos telegramos nesutampa.

(51) **Int.Cl. *B61L 21/00 (2006.01)** *(11)* **1758781**
(96) 05762988.3
(96) 2005 06 10 *(97)* 2007 03 07
(97) 2008 01 02
(86) PCT/DE2005/001072
(86) 2005 06 10
(87) WO 2006/000182
(87) 2006 01 05
(30) 102004031910, 2004 06 24, DE
(72) ECKERT, Uwe, DE
KEUNE, Andreas, DE
REITER, Frank, DE
(73) Siemens AG, 80333 München, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Signalinėms kabinoms skirtas maršrutų planavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3

(57) 1. Signalinėms kabinoms skirtas maršrutų (3) planavimo būdas, kuriame signalinės kabinos topologija yra parodoma kaip grafinis atvaizdas, panaudojant grafines pagalbines priemones, bent jau maršrutai (3) yra nustatomi ir redaguojami ir tada jie yra išsaugojami blokavimo plane, kur redagavimui yra pasirenkami bent jau pavieniai maršrutai (3), b e s i s k i r i a n t i s
tuo, kad norint pagaminti grafinį atvaizdą, yra įrengiama kompiuteriu valdoma grafinė sąsaja, kurioje topologija yra suformuojama iš šiam tikslui įrengtų maršruto elementų (1)
tuo, kad kompiuteris panaudoja funkciškai sujungtus maršruto elementus (1) į nustatytus maršrutus (3),
tuo, kad planavimas maršrutams (3) yra atliekamas nurodyta tvarka, įskaitant susietą atšakų apsaugą, kur atitinkamai pasirinktas mažiausiai vienas maršrutas (3), kartu su atšakos apsaugą suformuojančiais maršruto elementais (1), yra redaguojamas grafike vizualaus pažymėjimo grafinėje sąsajoje būdu ir
tuo, kad papildomi maršrutai (3) gali būti atitinkamai nustatomi kompiuteriu, paprasčiausiai nurodant išvykimo tašką ir kelionės tikslą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenys iš maršrutų (3) ir po redagavimo atsiradę pakeitimai yra išsaugomi rinkmenoje ir atnaujinta rinkmena yra naudojama kuriant blokavimo planą.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rinkmena yra duomenų bazė.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maršruto elementai (1), ypač tie, naudojami atšakų apsaugai, yra pažymėti grafike tam, kad būtų galima juos koreguoti ir pakeisti jų funkciją ryšium su maršrutu (3).

5. Būdas pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuteris foninėmis operacijomis automatiškai atnaujina maršrutus (3) ir atšakos apsaugą grafinėje sąsajoje pagal kiekvieną rinkmenos pakeitimą.

6. Būdas pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo planas yra pateikiamas kaip lentelė.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lentelė yra standartizuotos formos.

8. Būdas pagal 1-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad norint suformuoti topologiją, maršruto elementai (1) yra pasirenkami vadovaujantis išdėstymo planu ir yra judinami grafinėje sąsajoje į poziciją, atitinkamai pagal išdėstymo planą, ir yra funkciškai sujungiami.

9. Būdas pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grafinė sąsaja yra suformuojama naudojant taikomąją grafikos programą.

---

(51) **Int.Cl. *C04B 26/14 (2006.01)** *(11)* **1771397**
C08G 59/50 (2006.01)
(96) 05744761.7
(96) 2005 06 09 *(97)* 2007 04 11
(97) 2007 12 26
(86) PCT/IB2005/001650
(86) 2005 06 09
(87) WO 2005/123622
(87) 2005 12 29
(30) MO20040155, 2004 06 18, IT
(72) CAVALLINI, Alessandro, IT
(73) Litokol S.R.L., 42048 Rubiera, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mišinys, skirtas dangalo uždėjimui
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0

(57) 1. Mišinys, skirtas dangalo padengimui ir apimantis mažiausiai vieną epoksidinį rišiklį ir atitinkamą kietintoją nustatytomis proporcijomis, kur minėtas mišinys apima mažiausiai vieną kietą produktą iš dalelių, kurių dydis didesnis, negu nustatyta minimali reikšmė, ir pritaikytas suteikti mišiniui nustatytas fizines charakteristikas, ir reologinį produktą, pritaikytą pagerinti dangalo uždėjimą, naudojant tą patį mišinį skystame būvyje; kur minėtas mišinys yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima didinantį plastiškumą/drėkinantį agento produktą, pritaikytą pagerinti minėto mišinio hidrofobinę savybę ir drėgmės sugeriamumą; kur minėtas didinantis plastiškumą/drėkinantis agento produktas, įskaitant nereaktyvų skiediklį, apima di-izopropilnaftaleno izomerus.

2. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kieta frakcija dalelėse yra sudaryta inerciniais krūviais kvarcinėse, kalkinėse arba akmeninėse granulėse, naudojant granuliometriją, intervale nuo 0,06 mm iki 1,2 mm.

3. Mišinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietos frakcijos granulių dalelėse paviršius yra nudažomas epoksidiniu, poliuretano arba kitu dažu, netirpiu mišinyje.

4. Mišinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių kieta frakcija yra nudažoma ir yra netirpi mišinyje.

5. Mišinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietos frakcijos granulės dalelėse yra skirtingų spalvų, siekiant gautą imituojančio marmurą efekto hermetiką.

6. Mišinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta frakcija dalelėse apima elementus, kurių pagrindą sudaro pigmentai, kurie pasižymi spalvos pasikeitimo savybe, priklausomai nuo šviesos sklidimo kampo.

7. Mišinys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietos frakcijos dalelėse elementai, kurių pagrindą sudaro pigmentai, apima pigmentus, kurių sudėtyje yra geležies oksido folijos, išoriškai padegtos silicio oksido ir geležies oksido plėvele, kas duoda spalvos pasikeitimą nuo purpurinės iki auksinės.

8. Mišinys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietos frakcijos dalelėse elementai, kurių pagrindą sudaro pigmentai, apima pigmentus, kurių sudėtyje yra aliuminio folijos, išoriškai padegtos silicio oksido ir geležies oksido plėvele, kas duoda spalvos pasikeitimą nuo žaliai auksinės iki raudonai pilkos ir nuo raudonos iki auksinės.

9. Mišinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kieta frakcija dalelėse apima elementus, kurių pagrindą sudaro fosforescuojantys pigmentai, kurių sudėtyje yra aliuminizuotų šarminių žemės metalų, kurie yra sužadinami UV spinduliais arba balta šviesa ir spinduliuojama šviesa.

10. Mišinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kieta frakcija dalelėse apima elementus, kurių pagrindą sudaro skirtingai nuspalvinta folija, kurios sudėtyje yra polietileno tereftalato (PET) arba PVC.

11. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kieta frakcija dalelėse apima skaidulas, pritaikytas mažiausiai padidinti sukietinto mišinio atsparumą.

12. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas suteikia kieto būvio mišiniui tiksotropines charakteristikas.

13. Mišinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas apima hidrintą ricinos aliejų.

14. Mišinys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrintas ricinos aliejus yra labai smulkių miltelių, disperguotų rišiklyje stipriai maišant, formos,

15. Mišinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas apima mikronizuotą amorfinį silicio oksidą arba pirogeninį silicio oksidą.

16. Mišinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas apima polihidroksikarboksilinto amido tirpalą.

17. Mišinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas apima modifikuoto karbamido tirpalą.

18. Mišinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas apima bentonitą.

19. Mišinys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinis produktas apima skaidulas.

20. Mišinys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reologinio produkto skaidulos yra pagamintos iš polietileno ir jų vidutinis ilgis yra maždaug nuo 100 mikronų iki maždaug 400 mikronų.

21. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima priedus, kurie suteikia šviesai stabilumo, pritaikytus padidinti sukietinto mišinio atsparumą, ypatingai UV spinduliams.

22. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabilizuojantys priedai susideda iš bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakato + metil(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakato mišinių derinyje su C7-C9 šakotų arba linijinių alkilų 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]propionatu.

23. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epoksidinis rišiklis apima epoksidines dervas, kurių pagrindą sudaro bifenolis A ir epichlorhidrinas su reaktyviuoju arba nereaktyviuoju skiedikliu.

24. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epoksidinių dervų pagrindą sudaro bifenolis F ir epichorhidrinas.

25. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epoksidinis rišiklis apima epoksidinių dervų, kurių pagrindą sudaro bifenolis A ir epichlorhidrinas ir kurių pagrindą sudaro bifenolis F ir epichlorhidrinas, mišinį.

26. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epoksidinis rišiklis apima mažiausiai hidrintą epoksidinę dervą, kurios pagrindą sudaro bifenolis A ir epichlorhidrinas.

27. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietintojas apima cikloalifatinius aminus.

28. Mišinys pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cikloalfatinių aminų sudėtyje yra poliamido su mažiausiai viena amino grupe, tiesiogiai prisijungusia prie prisotinto žiedo ir modifikuoto skirtingais būdais, siekiant gauti sukietėjimą kambario temperatūroje.

29. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietintojas apima amidoaminą.

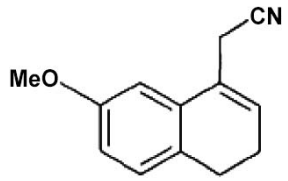
30. Mišinys pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidoaminų sudėtyje yra alifatinių aminų reakcijos su suskystinto aliejaus, turinčio amido, amino ir imidazolino grupių, riebiosiomis rūgštimis, produktų.

31. Mišinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietintojas apima cikloalifatinių aminų ir amidoaminų mišinį.

---

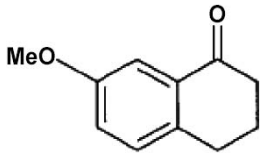
(51) **Int.Cl.** ***C07C 253/30 (2006.01)*** *(11)* **1564204**
(96) 05290309.3
(96) 2005 02 11 *(97)* 2005 08 17
(97) 2008 01 02
(30) 0401436, 2004 02 13, FR
(72) Souvie, Jean-Claude, FR
Gonzalez Blanco, Isaac, ES
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas (7-metoksi-3, 4-dihidro-1-naftalenil)acetonitrilo sintezės būdas ir jo taikymas agomelatino sintezėje
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



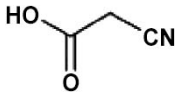
(I),

pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 7-metoksi-1-tetralonas, kurio formulė (IV):



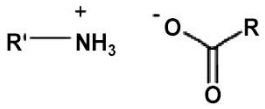
(IV),

reaguoja sąlygomis, kuriose susidaręs vanduo yra pašalinamas, su cianoacto rūgštimi, kurios formulė (V):



(V)

naudojant junginio, kurio formulė (VI):

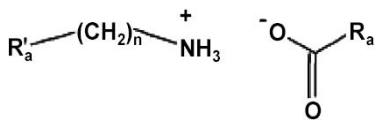


(VI),

kurioje R ir R', kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kiekviena reiškia linijinę arba šakotą (C_3-C_{10})alkilo grupę, nepakeistą arba pakeistą arilo grupę arba nepakeistą arba pakeistą, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
katalitinį kiekį, po filtravimo ir plovimo su baziniu tirpalu siekiant gauti (I) formulės junginį, kur
(I) formulės junginys po rekristalizacijos yra atskiriamas kietos formos,
kur:
arilas suprantamas kaip fenilo, naftilo arba bifenilo grupė,
terminas „pakeistas“, taikomas terminams „arilas“ ir „arilalkilas“, reiškia, kad aromatinė liekana šiose grupėse gali būti pakeista 1-3 identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, hidroksi grupės ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės.

2. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma pakartotinai grąžinant toluenį.

3. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas katalizatorius yra junginys, kurio formulė (VI_a):



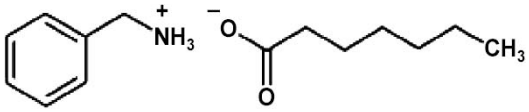
(VI_a),

kurioje R'_a reiškia fenilo grupę, nepakeistą arba pakeistą viena arba keliomis linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo grupėmis, n yra 0 arba 1, R_a reiškia linijinę (C_3-C_{10})alkilo grupę.

4. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia heksilo grupę.

5. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R' reiškia benzilo grupę.

6. (I) formulės junginio pagal 1 punktą sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas katalizatorius yra benzilamonio heptanoatas, kurio formulė (VII):



(VII).

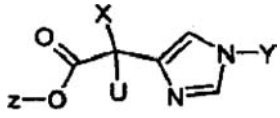
7. (I) formulės junginys, kuris yra (7-metoksi-3,4-dihidro-1-naftalenil)-acetonitrilas, skirtas panaudoti kaip tarpinis junginys agomelatino sintezėje.

8. Agomelatino sintezės būdas, pradedant nuo (I) formulės junginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir yra nukreipiamas aromatizavimui, po ko seka redukcija ir po to jungimasis su acetanhidridu.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/06 (2006.01)*** *(11)* **1740569**
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01)

(96) 05731221.7
(96) 2005 04 07 *(97)* 2007 01 10
(97) 2008 02 20
(86) PCT/EP2005/003630
(86) 2005 04 07
(87) WO 2005/105781
(87) 2005 11 10
(30) 102004020186, 2004 04 22, DE
(72) KALLUS, Christopher, DE
HEITSCH, Holger, DE
LINDENSCHMIDT, Andreas, DE
GRUENEBERG, Sven, DE
SZILLAT, Hauke, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS,
Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Imidazolo dariniai, naudojami kaip TAFIA inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė Ia:



(Ia)

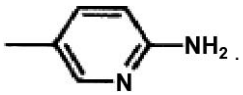
ir/arba visos Ia formulės junginio stereoizomerinės formos ir/arba šių formų mišiniai bet kokiu santykiu, ir/arba Ia formulės junginio fiziologiškai priimtina druska, kur:

U yra vandenilio atomas,
X yra radikalas, kurio formulė II:

$$-(A1)_m–A2 \qquad (II)$$

kurioje:
m yra sveikasis skaičius 1,
A1 yra $-CH_2-$,
A2 yra aminopiridilas, kur aminopiridilas yra nepakeistas arba pakeistas, nepriklausomai vienas nuo kito, vieną, du arba tris kartus halogenu arba $-CH_3$,
Y yra $-(C_3-C_8)$-cikloalkilas, kur cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas, nepriklausomai vienas nuo kito, vieną, du arba tris kartus R1, kur R1 yra:
a) fenilas, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas vieną, du arba tris kartus, nepriklausomai vienas nuo kito $-(C_1-C_4)$-alkilu,
b) triazolilas arba piridinilas,
c) $-(C_1-C_4)$-alkilas,
d) $-(C_3-C_6)$-cikloalkilas,
e) $-CF_3$,
f) $-O-CF_3$,
g) fluoras arba
h) chloras ir
Z yra:
1) vandenilio atomas,
2) $-(C_1-C_6)$-alkilas,
3) $-(C_1-C_6)$-alkil-OH,
4) $-(C_0-C_4)$-alkil-(C_3-C_6)-cikloalkilas arba
5) $-(C_5-C_{10})$-alkil-O-C(O)-O-(C_3-C_6)-cikloalkilas.

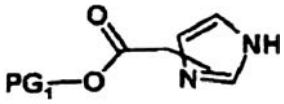
2. Ia formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
U yra vandenilio atomas,
X yra radikalas, kurio formulė II, kurioje:
m yra sveikasis skaičius 1,
A1 yra $-CH_2-$,
A2 yra radikalas:



kuris yra nepakeistas arba pakeistas, nepriklausomai vienas nuo kito, du arba tris kartus F, Cl, Br, I arba $-CH_3$,
Y yra $-(C_3-C_8)$-cikloalkilas, kur cikloalkilas yra nepakeistas arba pakeistas, nepriklausomai vienas nuo kito, vieną, du arba tris kartus R1, kur R1 yra:
a) fenilas, kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas vieną, du arba tris kartus, nepriklausomai vienas nuo kito $-(C_1-C_4)$-alkilu,
b) piridilas arba tetrazolilas,
c) $-(C_1-C_4)$-alkilas,
d) $-(C_3-C_6)$-cikloalkilas,
e) $-CF_3$,
f) $-O-CF_3$,
g) fluoras arba
h) chloras ir
Z yra vandenilio atomas.

3. Ia formulės junginys pagal 1 arba 2 punktus, kur junginys yra:
3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propiono rūgštis,
metilo 3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propionatas,
izopropilo 3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propionatas,
ciklopropilmetilo 3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propionatas,
2-hidroksietilo 3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propionatas,
1-cikloheksiloksikarboniloksietilo 3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propionatas,
3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-ciklopentil-1H-imidazol-4-il) propiono rūgštis,
3-(6-amino-piridin-3-il)-2-[1-(4,4-dimetil-cikloheksil)-1H-imidazol-4-il]propiono rūgštis arba etilo 3-(6-amino-piridin-3-il)-2-(1-cikloheksil-1H-imidazol-4-il)propionatas.

4. Ia formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktus gavimo būdas, kuris apima:
a) junginio, kurio formulė VII:



(VII)

kurioje PG1 yra karboksilo apsauginė grupė, pavertimą Ia formulės junginiu pagal 1 punktą,
b) Ia formulės junginio, kuris paruošiamas a) būdu arba tinkamo Ia formulės pirmtako, kuris atsiranda dėl jo cheminės struktūros enantiomerinėse formose, frakcionavimą druskos sudarymu su enantiomeriškai grynomis rūgštimis arba bazėmis, chromatografiškai chiralinėse nekintančiose fazėse, arba derivatizaciją, naudojant chiralinius enantiomeriškai grynus junginius, tokius kaip aminorūgštys, tokiu būdu gautų diastereoizomerų atskyrimą ir chiralinių pagalbinių grupių eliminavimą į grynus enantiomerus arba
c) Ia formulės junginio, gauto a) arba b) būdu arba laisvos formos izoliavimą, arba, tuo atveju, kai yra naudojamos rūgštinės arba bazinės grupės, pavertimą fiziologiškai priimtinomis druskomis.

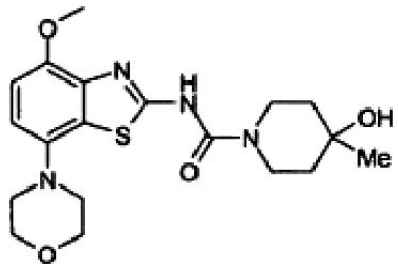
5. Vaistas, turintis mažiausiai vieno Ia formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinu ir fiziologiškai toleruojamu nešikliu, pagalbine medžiaga ir/arba kitais aktyviais ingredientais ir užpildais.

6. Ia formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto visų sutrikimų, susijusių su trombozėmis, embolijomis, hiperkoaguliaciniais arba fibroziniais pakitimais, profilaktikai ir gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuris yra taikomas miokardo infarktui, krūtinės anginai ir kitiems ūmaus koronarinio sindromo tipams, insultui, periferiniams kraujagyslių sutrikimams, giliųjų venų trombozei, plaučių embolijai, emboliniams arba trombiniams atvejams, sukeltiems širdies aritmijų, širdies-kraujagyslių susirgimų, tokiems kaip restenozė, sekančių po revaskuliarizacijos ir angioplastikos ir panašių procedūrų, tokių kaip stentų implantacijos ir šuntavimo operacijos, arba trombozės rizikos sumažinimui, sekančiam po chirurginių procedūrų, tokių kaip kelio ir klubo sąnario operacijos, arba išplitusiai intravaskuliarinei koaguliacijai, sepsiui ir kitiems intravaskuliariniams susirgimams, kurie yra susiję su uždegimu, ateroskleroze, diabetu ir metaboliniu sindromu ir jo pasekmėm, auglių augimui ir auglių metastazėms, hemostatinės sistemos

pakenkimams, tokiems kaip fibrino sankaupos, fibroziniams plaučių pakitimams, tokiems kaip lėtinė obstrukcinė plaučių liga, suaugusių respiracinis distreso sindromas, arba fibrino sankaupoms akyse po akių operacijų, arba randų susidarymo prevencijai arba gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12 (2006.01)*** (11) **1753760**
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/36 (2006.01)
(96) 05741185.2
(96) 2005 05 17 (97) 2007 02 21
(97) 2008 01 02
(86) PCT/EP2005/005329
(86) 2005 05 17
(87) WO 2005/116026
(87) 2005 12 08
(30) 04102262, 2004 05 24, EP
(72) FLOHR, Alexander, CH
MOREAU, Jean-Luc, FR
POLI, Sonia, Maria, CH
RIEMER, Claus, DE
STEWARD, Lucinda, 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) 4-hidroksi-4-metil-piperidin-1-karboksirūgšties (4-metoksi-7-morfolin-4-ilbenzotiazol-2-il)-amidas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė



I,

kuris yra 4-hidroksi-4-metil-piperidin-1-karboksirūgšties (4-metoksi-7-morfolin-4-ilbenzotiazol-2-il)-amidas, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prijungimo druskos.

2. Vaistas, turintis junginį, kaip pareikšta 1 punkte, ir farmaciniu požiūriu priimtini užpildai.

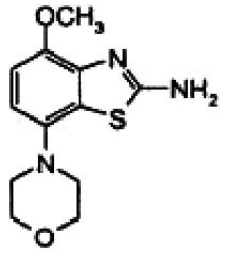
3. Vaistas pagal 2 punktą, skirtas ligų, susijusių su adenozino receptoriais, gydymui arba prevencijai.

4. Vaistas pagal 3 punktą, skirtas ligų, susijusių su adenozino A_{2A} receptoriumi, gydymui arba prevencijai.

5. Vaistas pagal 4 punktą, skirtas Alzheimer'io ligos, Parkinson'o ligos, Huntington'o ligos, neuroprotekcijos, schizofrenijos, nerimo, skausmo, įkvėpimo ir iškvėpimo trūkumų, depresijos, ADHD (dėmesio stokos ir hiperaktyvumo sutrikimo), amfetaminų, kokaino, opioidų, etanolio, nikotino, kanapioidų narkomanijos gydymui arba prevencijai, arba astmos, alerginių reakcijų, hipoksijos, ischemijos, priepuolio, piktnaudžiavimo medžiagomis gydymui, arba panaudojimui kaip raumenų relaksantų, antipsichoznių, antiepileptinių, prieškonvulsinių ir širdį apsaugančių agentų.

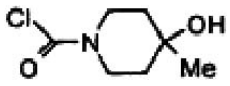
6. Vaistas pagal 5 punktą, skirtas Parkinson'o ligos, ADHD (dėmesio stokos hiperaktyvumo sutrikimo), depresyvinių sutrikimų ir narkomanijos gydymui arba prevencijai.

7. Junginio, kurio I formulė, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, kai būdas apima:
a) junginio, kurio formulė



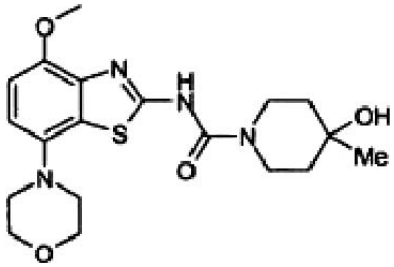
II,

reakciją su junginiu, kurio formulė



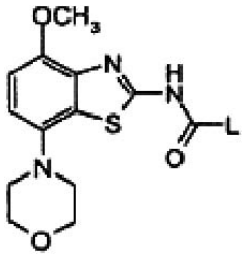
III,

iki junginio, kurio formulė



I,

arba
b) junginio, kurio formulė



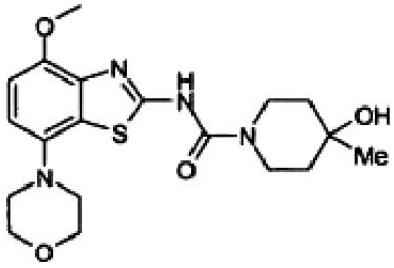
IV,

reakciją su junginiu, kurio formulė



V,

iki junginio, kurio formulė



I,

kuriose L yra pasišalinanti grupė, tokia kaip halogenas, -O-fenilas, -O-nitrofenilas arba –O-žemesnysis alkilas, ir, jeigu pageidaujama, gautų junginių konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtinas prijungimo druskas.

8. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai atitinkamų vaistų, skirtų Alzheimer'io ligos, Parkinson'o ligos, Huntington'o ligos, neuroprotekcijos, schizofrenijos, nerimo, skausmo, įkvėpimo ir iškvėpimo trūkumų, depresijos, ADHD (dėmesio stokos ir hiperaktyvumo sutrikimo), amfetaminų, kokaino, opioidų, etanolio, nikotino, kanapioidų narkomanijos gydymui arba prevencijai, arba astmos, alerginių reakcijų, hipoksijos, ischemijos, priepuolio, piktnaudžiavimo medžiagomis gydymui, arba panaudojimui kaip raumenų relaksantų, antipsichozinių, antiepileptinių, prieškonvulsinių ir širdį apsaugančių agentų.

9. Junginio pagal 8 punktą panaudojimas gamybai atitinkamų vaistų, skirtų Parkinson'o ligos gydymui.

10. Junginio pagal 8 punktą panaudojimas gamybai atitinkamų vaistų, skirtų ADHD (dėmesio stokos ir hiperaktyvumo sutrikimo) gydymui.

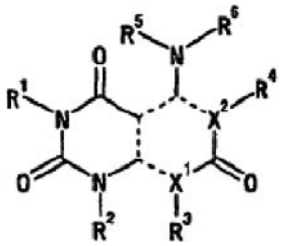
11. Junginio pagal 8 punktą panaudojimas gamybai atitinkamų vaistų, skirtų depresijos gydymui.

12. Junginio pagal 8 punktą panaudojimas gamybai atitinkamų vaistų, skirtų nuo amfetaminų, kokaino, opioidų, etanolio, nikotino, kanapioidų narkomanijos gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)***
(11) **1761528**
(96) 05751244.4
(96) 2005 06 10
(97) 2007 03 14
(97) 2008 01 09
(86) PCT/JP2005/011082
(86) 2005 06 10
(87) WO 2005/121142
(87) 2005 12 22
(30) 2004174770, 2004 06 11, JP
2004327111, 2004 11 10, JP
(72) SAKAI, Toshiyuki, JP
KAWASAKI, H. Cen.Pharm.Res.Inst.Japan Tobacco Inc., JP
ABE, H. Cen.Pharma.Res.Inst.of Japan Tobacco Inc., JP
HAYAKAWA,K Cen.Pharm.Res.Inst of Japan Tobacco Inc, JP
IIDA, T. Cen.Pharm.Res.Inst. of Japan Tobacco Inc., JP
KIKUCHI,S. Cen.Pharm.Res.Inst.of Japan Tobacco Inc, JP
YAMAGUCHI,T. Cen.Pharm.Res.Inst.Japan Tobacco Inc., JP
NANAYAMA,T Cen.Pharm.Res.Inst.of Japan Tobacco Inc, JP
KURACHI,H Cen.Pharma.Res.Inst.of Japan Tobacco Inc, JP
TAMARU,M. Cen.Pharma.Res.Inst.of Japan Tobacco Inc, JP
HORI, Y. Cen.Pharma.Res.Inst.of Japan Tobacco Inc., JP
TAKAHASHI, M Cen.Pharma.Res.Inst. Japan TobaccoInc, JP
YOSHIDA, T. Cen.Pharma.Res.Inst. Japan TobaccoInc, JP
(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

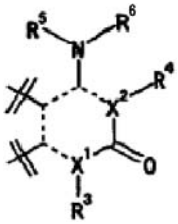
(54) 5-Amino-2,4,7-triokso-3,4,7,8-tetrahidro-2H-pirido [2,3-D]pirimidino dariniai ir gimininginingi junginiai, skirti vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 64, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, išreikšto sekančia [I] formule arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato kaip aktyvaus ingrediento panaudojimas gamybai farmacinio agento, skirto auglio gydymui:

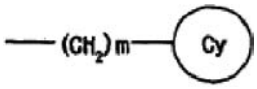


[I]

kurioje X^1 ir X^2 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra anglies atomas arba azoto atomas,



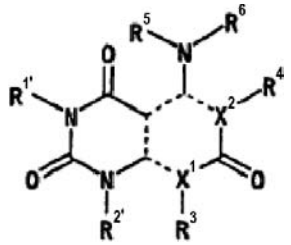
liekana yra:
R^1, R^2 ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:
C_{1-6}alkilo grupė,
C_{2-6}alkenilo grupė,
kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A arba:



kurioje m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,
kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1–4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B,
R^3, R^4 ir R^5 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:
vandenilio atomas,
hidroksilo grupė,
C_{1-6}alkilo grupė,

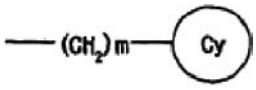
C_{2-6}alkenilo grupė, kurioje C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–3 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės A, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,
kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1–4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės B, arba
R^2 ir R^3 pasirinktinai yra susijungusios, siekiant sudaryti C_{1-4}alkileno grupę, arba R^4 ir R^5 pasirinktinai susijungusios, siekiant sudaryti C_{1-4}alkileno grupę,
kur grupė A yra grupė, susidedanti iš:
1) halogeno atomo,
2) nitro grupės,
3) ciano grupės,
4) C_{1-4}alkilo grupės,
5) $-OR^{A1}$, kurioje R^{A1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
6) $-SR^{A2}$, kurioje R^{A2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
7) $-NR^{A3}R^{A4}$, kurioje R^{A3} ir R^{A4} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
8) $-COOR^{A5}$, kurioje R^{A5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
9) $-NR^{A6}COR^{A7}$, kurioje R^{A6} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė, R^{A7} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,
10) $-NR^{A8}COOR^{A9}$, kurioje R^{A8} ir R^{A9} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
11) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir
12) heterociklinė grupė,
kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1–4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo,
kur kiekviena iš aukščiau minėtų R^{A1}, R^{A2}, R^{A3}, R^{A4}, R^{A5}, R^{A6}, R^{A7}, R^{A8} ir R^{A9} C_{1-4}alkilo grupių yra pasirinktinai pakeista 1–3 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir kiekviena iš aukščiau minėtų 11) C_{3-12} anglies žiedinių grupių ir R^{A7} ir 12) heterociklinių grupių ir R^{A7} yra pasirintinai pakeista 1–5 vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C,
kur grupė B yra grupė. susidedanti iš:
1) halogeno atomo,
2) nitro grupės,
3) ciano grupės,
4) C_{1-8}alkilo grupės,
5) C_{2-4}alkenilo grupės,
6) C_{2-4}alkinilo grupės,
7) $-OR^{B1}$, kurioje R^{B1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
8) $-SR^{B2}$, kurioje R^{B2} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
9) $-NR^{B3}R^{B4}$, kurioje R^{B3} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė ir R^{B4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
10) $-NR^{B5}COR^{B6}$, kurioje R^{B5} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B6} yra vandenilio atomas, C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,
11) $-NR^{B7}COOR^{B8}$, kurioje R^{B7} ir R^{B8} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
12) $NR^{B9}CONR^{B10}R^{B11}$, kurioje R^{B9}, R^{B10} ir R^{B11} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
13) $-NR^{B12}COOR^{B13}OR^{B14}$, kurioje R^{B12}, R^{B13} ir R^{B14} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
14) $-NR^{B15}SO_2R^{B16}$, kurioje R^{B15} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir R^{B16} yra C_{1-4}alkilo grupė, C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,
15) SO_2R^{B17}, kurioje R^{B17} yra C_{1-4}alkilo grupė arba heterociklinė grupė,
16) $SO_2NR^{B18}OR^{B19}$, kurioje R^{B18} ir R^{B19} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
17) $-P(=O)(R^{B20})(R^{B21})$, kurioje R^{B20} ir R^{B21} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra C_{1-4}alkilo grupė,
18) $-COOR^{B22}$, kurioje R^{B22} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
19) $-CONR^{B23}OR^{B24}$, kurioje R^{B23} ir R^{B24} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
20) $-NR^{B25}SO_2NR^{B26}R^{B27}$, kur R^{B25}, R^{B26} ir R^{B27} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
21) $-NR^{B28}SO_2NR^{B29}COR^{B30}R^{B31}$, kur R^{B28}, R^{B29}, R^{B30} ir R^{B31} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir
23) heterociklinė grupė,
kur kiekviena iš aukščiau minėto 4) „C_{1-8}alkilo grupė“ ir R^{B1}–R^{B31} C_{1-4}alkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienodais arba skirtingais 1–3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, kiekviena iš 5) C_{2-4}alkenilo grupė ir 6) C_{2-4}alkinilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1–3 pakaitais, parinktais iš aukščiau minėtos grupės A, heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1–4 hetero-atomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo ir
kiekviena iš aukščiau minėto 22) C_{3-12} anglies žiedinė grupė, R^{B3}, R^{B6} ir R^{B16} ir aukščiau minėto 23) heterociklinė grupė, R^{B3}, R^{B6}, R^{B16} ir R^{B17} yra pasirinktinai pakeista vienodais arba skirtingais 1–5 pakaitais, parinktais iš sekančios grupės C, ir
grupė C yra grupė, susidedanti iš:
1) halogeno atomo,
2) ciano grupės,
3) C_{1-4}alkilo grupės,
4) $-OR^{C1}$, kurioje R^{C1} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
5) $-NR^{C2}R^{C3}$, kurioje R^{C2} ir R^{C3} yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė,
6) $-COOR^{C4}$, kurioje R^{C4} yra vandenilio atomas arba C_{1-4}alkilo grupė ir
7) okso grupės.

2. Junginys, pavaizduotas sekančia [I'] formule, arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:

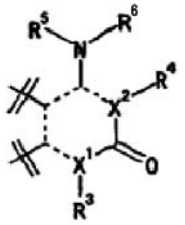


[I']

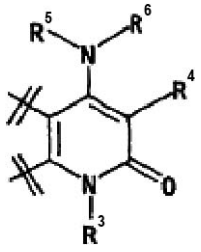
kurioje:
$R^{1'}$, $R^{2'}$ ir R^6 yra vienodos arba skirtingos ir kiekviena yra:
C_{1-6}alkilo grupė,
C_{2-6}alkenilo grupė,
kur C_{1-6}alkilo grupė ir C_{2-6}alkenilo grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–3 pakaitais, parinktais iš grupės A pagal 1 punktą arba:



m yra sveikas skaičius 0 arba nuo 1 iki 4,
žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė,
kur heterociklinė grupė yra prisotinta arba neprisotinta žiedinė grupė, be anglies atomo turinti 1–4 heteroatomus, parinktus iš deguonies atomo, azoto atomo ir sieros atomo, ir C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą,
su sąlyga, kad kai:

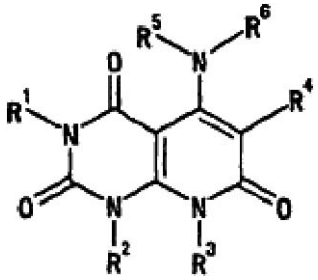


liekana yra:



tada $R^{2'}$ nėra metilo grupė ir
kai $R^{2'}$ yra fenilo grupė, tada $R^{1'}$ nėra fenilo grupė,
ir kiti simboliai yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

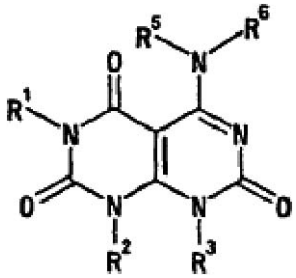
3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys yra pavaizduotas sekančia [I-1] formule arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:



[I-1]

kurioje kiekviena simbolis formulėje yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte.

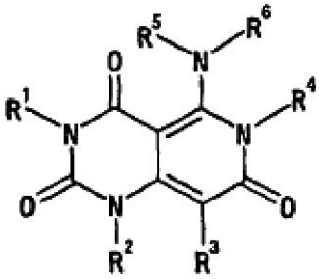
4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys yra pavaizduotas sekančia [I-2] formule arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:



[I-2]

kurioje kiekviena simbolis formulėje yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys yra pavaizduotas sekančia [I-3] formule arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:

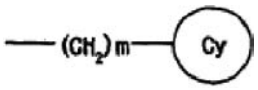


[I-3]

kurioje kiekviena simbolis formulėje yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra C_{1-6}alkilo grupė.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra:

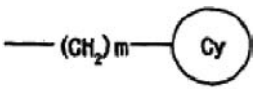


kurioje m yra 0, žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė pasirinktinai yra pakeista 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra C_{3-8}cikloalkilo grupė.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame R^1 yra ciklopropilo grupė.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra:



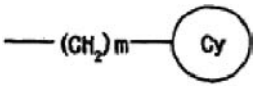
kurioje m yra 0, žiedas Cy yra $C_{3–12}$ anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur $C_{3–12}$ anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra $C_{1–6}$alkilo grupė.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^4 yra vandenilio atomas.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^5 yra vandenilio atomas.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R^6 yra:



kurioje m yra 0, žiedas Cy yra $C_{3–12}$ anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur $C_{3–12}$ anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą.

15. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, skirto priešnavikinio agento gamybai.

16. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, skirto farmacinio agento, pasižyminčio MEK slopinimu, gamybai.

17. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, skirto farmacinio agento, pasižyminčio p 15 proteino indukavimu, gamybai.

18. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, skirto farmacinių agentų, skirtų ligos, sukeltos nepageidaujama ląstelių proliferacija, gydymui, gamybai.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur liga, sukelta nepageidaujama ląstelių proliferacija, yra reumatizmas.

20. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, skirto farmacinio agento, pasižyminčio nepageidaujamos ląstelių proliferacijos slopinimu, gamybai.

21. [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, skirto farmacinio agento, pasižyminčio ląstelių ciklo reguliavimu, gamybai.

22. Farmacinė kompozicija, kuri apima [I'] formulės junginį pagal 2 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

23. Farmacinė kompozicija, skirta auglio gydymui, kuri apima [I'] formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

24. Farmacinė kompozicija, skirta ligos, sukeltos nepageidaujama ląstelių proliferacija, gydymui, kuri apima [I] formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

25. Prekybinis komplektas, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 23 punktą ir su ja susijusią aprašomąją medžiagą, kur aprašomoji medžiaga konstatuoja, kad farmacinė kompozicija gali arba galėtų būti naudojama auglio gydymui.

26. Prekybinis komplektas, apimantis farmacinę kompoziciją pagal 24 punktą ir su ja susijusią aprašomąją medžiagą, kur aprašomoji medžiaga konstatuoja, kad farmacinė kompozicija gali arba galėtų būti naudojama gydymui ligos, sukeltos nepageidaujama ląstelių proliferacija.

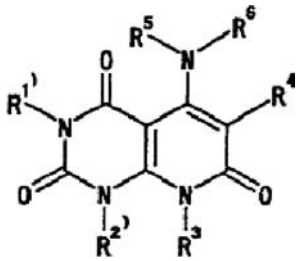
27. (a) [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, kuris yra naudojamas derinyje su (b) mažiausiai vienu kitu priešnavikiniu junginiu, skirtas priešnavikinio agento gamybai.

28. (a) [I] formulės junginio panaudojimas pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos, hidrato arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento derinyje su (b) mažiausiai vienu kitu priešnavikiniu junginiu, skirtas priešnavikinio agento gamybai.

29. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti (a) [I] formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą derinyje su (b) mažiausiai vienu kitu priešnavikiniu junginiu, ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

30. Rinkinys, skirtas auglio gydymui, apimantis (a) farmacinę kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimančią [I] formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską, hidratą arba solvatą derinyje su (b) farmacine kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimančia mažiausiai vieną kitą priešnavikinį agentą.

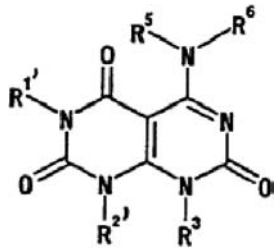
31. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra pavaizduotas sekančia [I'-1] formule arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:



[I'-1]

kurioje kiekvienas simbolis formulėje yra toks, kaip apibūdinta 2 punkte.

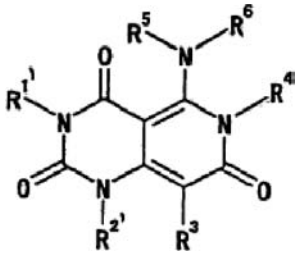
32. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra pavaizduotas sekančia [I'-2] formule arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:



[I'-2]

kurioje kiekvienas simbolis formulėje yra toks, kaip apibūdinta 2 punkte.

33. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra pavaizduotas sekančia [I'-3] formule arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas:

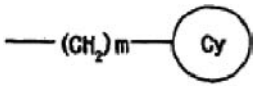


[I'-3]

kurioje kiekvienas simbolis formulėje yra toks, kaip apibūdinta 2 punkte.

34. Junginys pagal 2 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra C_{1-6}alkilo grupė arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

35. Junginys pagal 2 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra:

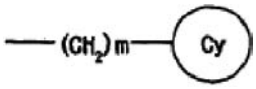


kurioje m yra 0, žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė pasirinktinai yra pakeista 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą, arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

36. Junginys pagal 2 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra C_{3-8}cikloalkilo grupė arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

37. Junginys pagal 2 punktą, kuriame $R^{1'}$ yra ciklopropilo grupė arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

38. Junginys pagal 2 punktą, kuriame $R^{2'}$ yra:



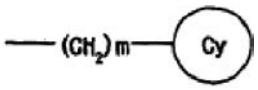
kurioje m yra 0, žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

39. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^3 yra C_{1-6}alkilo grupė arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

40. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^4 yra vandenilio atomas arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

41. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^5 yra vandenilio atomas arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

42. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^6 yra:



kurioje m yra 0, žiedas Cy yra C_{3-12} anglies žiedinė grupė arba heterociklinė grupė, kur C_{3-12} anglies žiedinė grupė ir heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeistos 1–5 pakaitais, parinktais iš grupės B pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

43. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra N-{3-[3-ciklopropil-5-(2-fluor-4-iod-fenilamino)-6,8-dimetil-2,4,7-triokso-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido[4,3-d] pirimidin-1-il]-fenil}-acetamidas arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

44. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo natrio druska.

45. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo hidratas.

46. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo acto rūgšties solvatas.

47. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo dimetilsulfoksido solvatas.

48. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo etanolio solvatas.

49. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo nitrometano solvatas.

50. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo chlorbenzeno solvatas.

51. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo 1-pentanolio solvatas.

52. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo izopropilo alkoholio solvatas.

53. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo etilenglikolio solvatas.

54. Junginys pagal 43 punktą, kur junginys yra jo 3-metil-1-butanolio solvatas.

55. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra N-{3-[3-ciklopropil-5-(4-etinil-2-fluorfenilamino)-6,8-dimetil-2,4,7-triokso-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido[4,3-d] pirimidin-1-il]-fenil}-acetamidas arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

56. Junginys pagal 55 punktą, kur junginys yra jo acto rūgšties solvatas.

57. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra N-{3-[5-(2-fluor-4-jodfenilamino)-3,6,8-trimetil-2,4,7-triokso-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido[4,3-d]pirimidin-1-il]-fenil}-metansulfonamidas arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

58. Junginys pagal 57 punktą, kur junginys yra jo natrio druska.

59. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra N-{3-[3-ciklopropil-5-(2-fluor-4-jodfenilamino)-6,8-dimetil-2,4,7-triokso-3,4,6,7-tetrahidro-2H-pirido[4,3-d] pirimidin-1-il]-fenil}-metansulfonamidas arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas.

60. Junginys pagal bet kurį iš 1–14 ir 31–59 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, hidratas arba solvatas, skirtas auglių, gydymui, MEK slopinimui, p15 proteino indukavimui, ligos, sukeltos nepageidaujama ląstelių proliferacija, konkrečiai reumatizmo, gydymui, nepageidaujamos ląstelių proliferacijos slopinimui ir ląstelių ciklo reguliavimui.

61. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur liga yra smegenų auglys, stemplės vėžys, skrandžio vėžys, kepenų vėžys, kasos vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, plaučių vėžys, inkstų vėžys, krūties vėžys, kiaušidžių vėžys, prostatos vėžys, odos vėžys, neuroblastoma, sarkoma, osteochondroma, osteoma, osteosarkoma, seminoma, išorinis gonadų auglys, sėklidės auglys, gimdos vėžys, galvos ir kaklo auglys, išsėtinė mieloma, piktybinė limfoma, policitemija, leukemija, Bazedovo liga, inksto geldelės vėžys, šlapimtakio auglys, pūslės auglys, tulžies pūslės vėžys, tulžies latako vėžys, chorioma, piktybinė melanoma arba vaikų augliai.

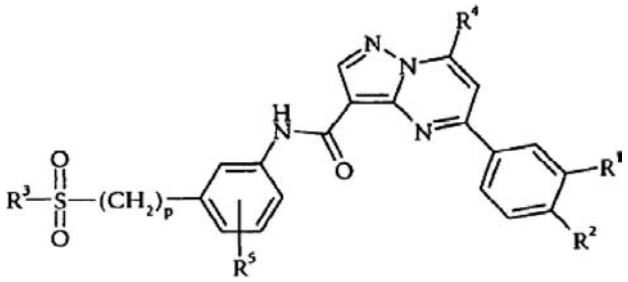
62. Panaudojimas pagal 61 punktą, kuriame liga yra smegenų auglys, stemplės vėžys, skrandžio vėžys, kepenų vėžys, kasos vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, plaučių vėžys, inkstų vėžys, krūties vėžys, kiaušidžių vėžys, prostatos vėžys, odos vėžys, neuroblastoma arba sarkoma.

63. Panaudojimas pagal 62 punktą, kuriame liga yra gaubtinės žarnos vėžys, kasos vėžys, inkstų vėžys, plaučių vėžys arba krūties vėžys.

64. Panaudojimas pagal 63 punktą, kuriame liga yra gaubtinės žarnos vėžys arba kasos vėžys.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)*** (11) **1761541**
A61K 31/519 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(96) 05754665.7
(96) 2005 06 13 (97) 2007 03 14
(97) 2008 01 09
(86) PCT/EP2005/006302
(86) 2005 06 13
(87) WO 2005/123738
(87) 2005 12 29
(30) 04102837, 2004 06 21, EP
(72) GOETSCHI, Erwin, CH
WICHMANN, Juergen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, DE
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pirazolpirimidino dariniai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

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



(I)

kurioje
p yra 0 arba 1;
R^1 ir R^2 gali, nepriklausomai vienas nuo kito, būti H; halogenas; žemesnysis alkilas, pasirinktinai pakeistas žemesniuoju alkoksi; žemesnysis alkoksi, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau halogenų; arba CF_3;
R^3 yra žemesnysis alkilas; hidroksi-žemesnysis alkilas; arba NR^aR^b;
R^a ir R^b, nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:
H; žemesnysis alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau hidroksi, fluoru, cikloalkilarilu, heteroarilu arba NR^cR^d, kur R^c ir R^d yra nepriklausomai parinkti iš H arba žemesniojo alkilo; cikloalkilas; arilas; heteroarilas;
arba R^a ir R^b gali kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti pasirinktinai pakeistą 5 arba 6 narių heterociklinį žiedą;
R^4 yra H, Cl, žemesnysis alkoksi, cikloalkilas arba tiesios grandinės žemesnysis alkilas kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
R yra H; halogenas arba žemesnysis alkilas;
taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;
kur minėtas žemesnysis alkilas yra tiesios arba šakotos grandinės sotaus angliavandenilio liekana, turinti 1-7 anglies atomus;
kur minėtas hidroksi-žemesnysis alkilas yra tiesios arba šakotos grandinės sotaus angliavandenilio liekana, turinti 1-7 anglies atomus, apimanti vieną, dvi, tris arba keturias hidroksi grupes ;
kur minėtas žemesnysis alkenilas yra tiesios arba šakotos grandinės sotaus angliavandenilio liekana, turinti 2-7 anglies atomus;
kur minėtas žemesnysis alkoksi yra tiesios arba šakotos grandinės sotaus angliavandenilio liekana, turinti 1-7 anglies atomus, surištus deguonies atomu;
kur arilas yra aromatinė karbociklinė grupė, susidedanti iš vieno atskiro žiedo arba vieno ar daugiau kondensuotų žiedų, kur bent vienas žiedas yra aromatinės prigimties;
kur minėtas heteroarilas yra aromatinis 5- arba 6-narių žiedas, turintis vieną arba daugiau hetero-atomų, parinktų iš azoto, deguonies arba sieros;
kur minėtas halogenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo;
kur minėtas cikloalkilas yra cikloalkilo grupė, turinti 3-12 anglies atomų; ir
kur minėtas 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas yra heterociklinis žiedas, turintis 5 arba 6 narius, apimančius bent vieną anglies atomą kaip žiedo

narį ir, pasirinktinai, 1, 2 arba 3 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, O arba S, kai kiti žiedo nariai yra anglies atomai;
išskyrus junginius, turinčius šias formules:
7-(difluormetil)-5-(4-metilfenil)-N-[3-(4-morfolinilsulfonil) fenil] pirazol[1,5-a]pirimidin-3-karboksamidą;
7-(difluormetil)-N-[3-(4-morfonlinilsulfonil)fenil]-5-fenil] pirazol[1,5-a]pirimidin-3-karboksamidą; ir
7-(difluormetil)-5-(4-metoksifenil)-N-[3-(4-morfolinilsulfonil)fenil] pirazol[1,5-a]pirimidin-3-karboksamidą.

2. Junginys, turintis formulę I, pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, Cl, Me, CF_3, MeO, EtO ir CF_3CH_2O-; ir R^3, R^4, R^5 ir p yra kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginys, turintis formulę I, pagal 1 punktą, kur:
p yra 0 arba 1;
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H; halogeno; žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto žemesniuoju alkoksi; žemesniojo alkoksi, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau halogenu; arba CF_3;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo; hidroksi-žemesniojo alkilo; NR^aR^b, kur R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:
H;
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau fluorų, hidroksi, cikloalkilų, arilų, heteroarilų arba NR^cR^d,
kur R^c ir R^d yra nepriklausomai parinkti iš H arba žemesniojo alkilo;
cikloalkilo;
arilo;
heteroarilo;
arba R^a ir R^b kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-morfolinilą; 1-pirolidinilo arba 1-piperazinilo grupę;
R^4 yra H, ciklopropilas arba tiesios grandinės žemesnysis alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau F;
R^5 yra H; halogenas arba žemesnysis alkilas.

4. Junginys, turintis formulę I, pagal 3 punktą, R^3 yra žemesnysis alkilas ir R^1, R^2, R^4, R^5 ir p yra kaip apibrėžta 3 punkte.

5. Junginys, turintis formulę I pagal 4 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-[3-(2,2,2-trifluor-etoksi)-4-trifluormetil-fenil]-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-[3-(2,2,2-trifluor-etoksi)-4-trifluormetil-fenil]-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetoksi-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(4-trifluormetoksi-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(3,4-difluor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-etil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-propil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido;
7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido;
7-chlor-5-(4-chlor-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonilfenil)-amido; ir
5-(4-chlor-fenil)-7-metoksi-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metansulfonil-fenil)-amido.

6. Junginys, turintis formulę I pagal 3 punktą, kur R^3 yra hidroksi-žemesnysis alkilas; ir R^1, R^2, R^4, R^5 ir p yra kaip apibrėžta 3 punkte.

7. Junginys, turintis formulę I pagal 6 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoilmetilfenil)-amido; ir
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoilmetilfenil)-amido.

8. Junginys, turintis formulę I, pagal 3 punktą, kur R^3 yra NR^aR^b; kur R^a ir R^b yra nepriklausomai parinkti iš:
H;
žemesniojo alkilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau hidroksi, fluorų, cikloalkilų, arilų, heteroarilų arba NR^cR^d, kur R^c ir R^d yra nepriklausomai parinkti iš H arba žemesniojo alkilo;
cikloalkilo;
arilo;
heteroarilo;
ir R^1, R^2, R^4, R^5 ir p yra kaip apibrėžta 3 punkte.

9. Junginys, turintis formulę I pagal 8 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-[3-(2,2,2-trifluor-etoksi)-4-trifluormetil-fenil]-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-[3-(2,2,2-trifluor-etoksi)-4-trifluormetil-fenil]-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksietansulfonil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-etansulfonil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-etilsulfamoilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-dimetilsulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(4-metil-piperazin-1-sulfonil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-etilsulfamoilfenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-dimetilsulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metilsulfamoilfenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-izopropilsulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-metilsulfamoilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-izopropilsulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2,2,2-trifluoretil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2,2,2-trifluoretil-sulfamoil)-fenil]-amido;
5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoil-fenil)-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropil-sulfamoilfenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoilfenil)-amido;
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoil-fenil)-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropil-sulfamoilfenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-izobutilsulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(ciklopropilmetil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropilsulfamoil-fenil)-amido;

5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo [1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-ciklopropil-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-izobutilsulfamoilfenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(ciklopropilmetil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-benzilsulfamoilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-fenilsulfamoilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-benzilsulfamoilfenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-trifluormetansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-trifluormetansulfonil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2,2-dimetil-propil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-tret.-butilsulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2,2-dimetilpropil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-tret.-butilsulfamoil-fenil)-amido;
5-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties {3-[(piridin-3-ilmetil)-sulfamoil]-fenil}-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties {3-[(piridin-3-ilmetil)-sulfamoil]-fenil}-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties {3-[(piridin-2-ilmetil)-sulfamoil]-fenil}-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties {3-[(piridin-2-ilmetil)-sulfamoil]-fenil}-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-piridin-4-iletil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-piridin-4-iletil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetoksi-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-trifluormetoksi-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(3,4-difluor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetiletilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(3-chlor-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-[3-(2,2,2-trifluor-etoksi)-4-trifluormetil-fenil]-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksi-rūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(3-fluor-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-trifluormetoksi-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetiletilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (4-metil-3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (4-metil-3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties {3-[bis-(2-hidroksietil)-sulfamoil]-fenil}-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties {3-[bis-(2-hidroksietil)-sulfamoil]-fenil}-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1-hidroksimetil-1-metil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;

7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (2-metil-5-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (2-metil-5-sulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (2-chlor-5-sulfamoil-fenil)-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (2-chlor-5-sulfamoil-fenil)-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [2-chlor-5-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [2-chlor-5-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [5-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-2-metil-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [5-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-2-metil-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-dimetilaminoetil-sulfamoil)-fenil]-amido;
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-dimetilamino-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(1-hidroksimetil-ciklopentilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-metil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-metil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-etil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-etil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-propil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-propil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetiletilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties (3-tret.-butilsulfamoil-fenil)-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(1-hidroksimetil-ciklopentilsulfamoil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [5-(2-hidroksi-1,1-dimetiletilsulfamoil)-2-metil-fenil]-amido;
7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-sulfamoil-fenil)-amido;
7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-fenil]-amido;
7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties (3-tret.-butilsulfamoilfenil)-amido; ir
7-ciklopropil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [5-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etilsulfamoil)-2-metil-fenil]-amido.

10. Junginys, turintis formulę I pagal 3 punktą, kur R^3 yra 4-morfolinilas ir R^1, R^2, R^4, R^5 ir p yra tokie, kaip apibrėžta 3 punkte.

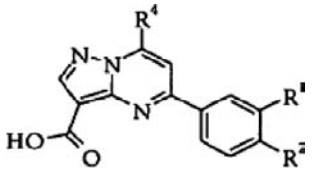
11. Junginys, turintis formulę I pagal 10 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-difluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(3,4-dichlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido; ir
5-(3-etoksi-4-trifluormetil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-amido.

12. Junginys, turintis formulę I pagal 3 punktą, kur R^3 yra pirolidinas ir R^1, R^2, R^4, R^5 ir p yra tokie, kaip apibrėžta 3 punkte.

13. Junginys, turintis formulę I pagal 12 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-trifluormetil-5-(4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(pirolidin-1-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(pirolidin-1-sulfonil)-fenil]-amido;
7-difluormetil-5-(3-metil-4-trifluormetil-fenil)-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(pirolidin-1-sulfonil)-fenil]-amido;

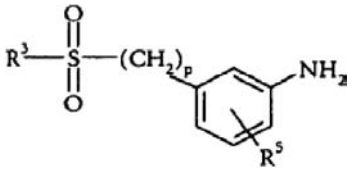
5-(4-chlor-3-metil-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-(pirolidin-1-sulfonil)-fenil]-amido;
5-(4-chlor-fenil)-7-trifluormetil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-((S)-2-hidroksimetil-pirolidin-1-sulfonil)-fenil]-amido; ir
5-(4-chlor-fenil)-7-ciklopropil-pirazolo[1,5-a] pirimidin-3-karboksirūgšties [3-((S)-2-hidroksimetil-pirolidin-1-sulfonil)-fenil]-amido.

14. Junginio, turinčio formulę I pagal 1 punktą, gavimo būdas, apimantis junginio, turinčio formulę VI



(VI)

reakcijos su junginiu, turinčiu formulę VII



(VII)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir p yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, stadiją, gaunant I formulės junginį, ir, norint, paverčiant I formulės junginį jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys, gautas būdu pagal 14 punktą.

16. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktą, skirta ligos arba būklės, kurioje mGluR2 aktyvavimas vaidina tam tikrą vaidmenį arba dalyvauja, prevencijai arba gydymui.

17. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta ūmių ir/arba chroniškų neurologinių sutrikimų, tokių kaip psichozė, šizofrenija, Alchaimerio liga, pažinimo sutrikimai, atminties trūkumas ir glioma, prevencijai arba gydymui.

18. Junginio, turinčio I formulę pagal bet kurį iš 1-13 punktą, įskaitant junginius, turinčius šias formules:
7-(difluormetil)-5-(4-metilfenil)-N-[3-(4-morfolinilsulfonil)fenil] pirazol[1,5-a]pirimidin-3-karboksamidą;
7-(difluormetil)-N-[3-(4-morfonlinilsulfonil)fenil]-5-fenil] pirazol[1,5-a]pirimidin-3-karboksamidą; ir
7-(difluormetil)-5-(4-metoksifenil)-N-[3-(4-morfolinilsulfonil)fenil] pirazol[1,5-a]pirimidin-3-karboksamidą,
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligos arba būklės, kurioje mGluR2 aktyvavimas vaidina tam tikrą vaidmenį arba dalyvauja, gydymui arba prevencijai.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą ūmių ir/arba chroniškų neurologinių sutrikimų, apimančių psichozę, šizofreniją, Alchaimerio ligą, pažinimo sutrikimus, atminties trūkumą ir gliomą, prevencijai arba gydymui.

20. Panaudojimas pagal 20 punktą ūmių ir/arba chroniškų neurologinių sutrikimų, apimančių psichozę, šizofreniją, Alchaimerio ligą, pažinimo sutrikimus, atminties trūkumą ir gliomą, prevencijai arba gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07F 9/09 (2006.01)*** (11) **1725569**
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
(96) 05724510.2
(96) 2005 03 03 (97) 2006 11 29
(97) 2008 01 23
(86) PCT/US2005/006980
(86) 2005 03 03
(87) WO 2005/090367
(87) 2005 09 29
(30) 553320 P, 2004 03 15, US
635231 P, 2004 12 10, US

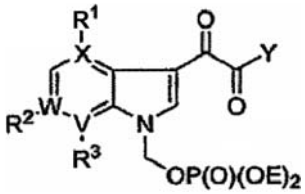
(72) UEDA, Yasutsugu, US
CONNOLLY, Timothy, P., US
KADOW, John, F., US
MEANWELL, Nicholas, A., US
WANG, Tao, US
CHEN, Chung-Pin, H., US
YEUNG, Kap-Sun, US
ZHANG, Zhongxing, US
LEAHY, David Kenneth, US
PACK, Shawn, K., US
SOUNDARARAJAN, Nachimuthu, US
SIRARD, Pierre, CA
LEVESQUE, Kathia, CA
THORAVAL, Dominique, CA

(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) Piperazino provaistai ir pakaitus turinčio piperidino priešvirusiniai agentai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 23

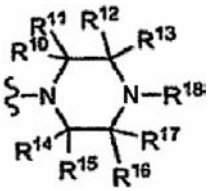
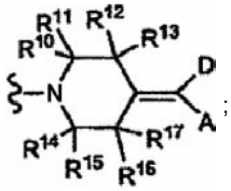
(57) 1. (I) formulės junginys:



I

kuriame:
X yra C arba N su išlyga, kad, kai X yra N, R^1 nėra;
W yra C arba N su išlyga, kad kai W yra N, R^2 nėra;
V yra C;
R^1 yra vandenilis, metoksi grupė arba halogenas;
R^2 yra vandenilis;
R^3 yra metoksi grupė arba heteroarilas, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu iš G grupės pasirinktų pakaitų; kur heteroarilas yra triazolilas, pirazolilas arba oksadiazolilas;
E yra vandenilis arba farmaciškai priimtina mono- arba bi- druska;

Y parinkta iš grupės, kurią sudaro:


ir

;

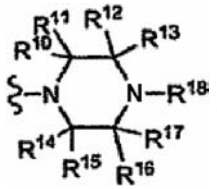
kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} nepriklausomai yra vandenilis arba metilo grupė, su išlyga, kad ne daugiau kaip dvi iš R^{10}-R^{17} yra metilo grupės;
R^{18} parinkta iš grupės, kurią sudaro C(O)-fenilas, C(O)-piridinilas, piridinilas, pirimidinilas, chinolinilas, izochinolinilas, chinazolinilas, chinoksalinilas, naftiridinilas, ftalazinilas, azabenzofurilas ir azaindolilas, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba dviem nariais, parinktais iš grupės, kurią sudaro metilo grupė, amino grupė, -NHMe, NMe_2, metoksi grupė, hidroksimetilas ir halogenas;
D yra parinkta iš grupės, kurią sudaro ciano grupė, $S(O)_2R^{24}$, halogenas, $C(O)NR^{21}R^{22}$, fenilas ir heteroarilas; kur minėtas fenilas arba heteroarilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais iš G parinktais pakaitais; kur heteroarilas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro piridinilas ir oksadiazolilas;
A yra parinkta iš grupės, kurią sudaro fenilas, piridinilas, furilas, tienilas, izoksazolilas ir oksazolilas, kur minėti fenilas, piridinilas, furilas, tienilas, izoksazolilas ir oksazolilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais iš G parinktais pakaitais;
G yra parinkta iš grupės, kurią sudaro (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6})alkenilas, fenilas, hidroksi grupė, metoksi grupė, halogenas, $-NR^{23}C(O)-(C_{1-6})$alkilas, $-NR^{24}R^{25}$, $-S(O)_2NR^{24}R^{25}$, $COOR^{26}$ ir $-CONR^{24}R^{25}$; kur minėtas (C_{1-6})alkilas yra pasirinktinai pakeistas hidroksi grupe, dimetilamino grupe arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais;
R^{26} yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir (C_{1-6})alkilas;
R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25} yra nepriklausomai parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, (C_{1-6}) alkilas ir $-(CH_2)_nNR^{27}R^{28}$;
n yra 0-6; ir
kiekviena iš R^{27} ir R^{28} nepriklausomai yra vandenilis arba metilo grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi grupė arba fluoro grupė;
R^{18} yra parinkta iš grupės, kurią sudaro C(O)-fenilas, C(O)-piridinilas, izochinolinilas, chinazolinilas ir ftalazinilas, kur minėti izochinolinilas, chinazolinilas ir ftalazinilas gali būti pasirinktinai nepriklausomai pakeisti vienu arba dviem nariais pasirinktais iš grupės, kurią sudaro metilo grupė, -amino grupė, -NHMe, $-NMe_2$, metoksi grupė, hidroksimetilas ir halogenas;
D yra parinkta iš grupės, kurią sudaro ciano grupė, fenilas ir heteroarilas, kur minėtas heteroarilas yra piridinilas arba oksadiazolilas ir kur minėtas fenilas arba heteroarilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš grupės, kurią sudaro C_{1-6}alkilas, trifluormetilas, metoksi grupė ir halogenas;
A yra parinkta iš grupės, kurią sudaro fenilas, piridinilas, furilas, tienilas, izoksazolilas arba oksazolilas, kur minėti fenilas, piridinilas, furilas, tienilas, izoksazolilas arba oksazolilas yra nepriklausomai pasirinktinai pakeisti nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais pakaitais, pasirinktais iš grupės, kurią sudaro metilo grupė, halogenas, metoksi grupė ir $-NH_2$; ir
kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} nepriklausomai yra vandenilis arba metilo grupė, su sąlyga, kad daugiausiai viena iš R^{10}-R^{17} gali būti metilo grupė.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
X ir W kiekviena yra N.

4. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
X yra C; ir
W yra N.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame:R^{18} yra -C(O)-Ph; ir
Y yra:


.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:
R^3 yra metoksi grupė arba triazolilas, kur minėtas triazolilas yra pasirinktinai pakeistas vienu pakaitu, pasirinktu iš G;
R^{10} -R^{17} kiekviena yra H; ir
G yra metilo grupė.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame:
R^1 yra F ir R^3 yra N-1 padėtyje prijungtas 1,2,3-triazolilas.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi grupė; ir
R^3 yra N-1 padėtyje prijungtas 3-metil-1,2,4-triazolilas.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuriame:
R^1 ir R^3 kiekviena yra metoksi grupė.

10. Junginys pagal 6 punktą, kuriame druska yra natrio, lizino arba trometamino druska.

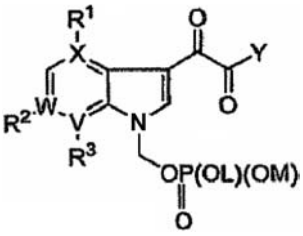
11. Farmacinė kompozicija, kuri apima I formulės junginio pagal 1 punktą kiekį, turintį antivirusinį poveikį, ir vieną arba kelis farmaciškai priimtinus nešiklius, užpildus arba skiediklius.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, naudinga gydant ŽIV sukeltą infekciją, kuri papildomai apima antivirusinį poveikį turintį kiekį AIDS gydančio agento, parinkto iš grupės, kurią sudaro:
(a) AIDS antivirusinis agentas;
(b) antiinfekcinis agentas;
(c) imunomoduliatorius; ir
(d) ŽIV patekimo į ląsteles inhibitoriai.

13. (I) formulės junginio pagal 1 punktą ir vieno arba kelių farmaciškai priimtinų nešiklių, užpildų arba skiediklių, panaudojimas vaistinio preparato, skirto gydyti ŽIV virusu infekuotus žinduolius, gamybai.

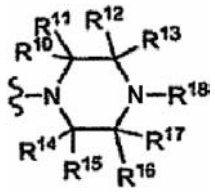
14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur vaistinis preparatas yra skirtas panaudoti derinyje su antivirusinį poveikį turinčiu kiekiu AIDS gydančio agento, parinkto iš grupės, kurią sudaro AIDS antivirusinis agentas; antiinfekcinis agentas; imunomoduliatorius; ir ŽIV patekimo į ląsteles inhibitorius.

15. II formulės junginys:

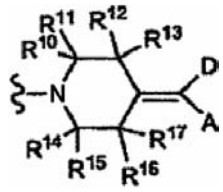


II

kuriame:
X yra C arba N su išlyga, kad, kai X yra N, R^1 nėra;
W yra C arba N su išlyga, kad kai W yra N, R^2 nėra;
V yra C;
R^1 yra vandenilis, metoksi grupė arba halogenas;
R^2 yra vandenilis;
R^3 yra metoksi grupė arba heteroarilas, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu iš G grupės pasirinktų pakaitų; kur heteroarilas yra triazolilas, pirazolilas arba oksadiazolilas;
L ir M nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, C_{1-6}alkilas, fenilas, benzilas, trialkilsililas, -2,2,2-trichloretoksi grupė ir 2-trimetilsililetoksi grupė su išlyga, kad ne daugiau kaip viena iš L ir M gali būti vandenilis;
Y yra parinkta iš grupės, kurią sudaro:



ir



;

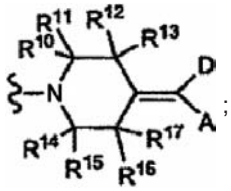
kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} nepriklausomai yra vandenilis arba metilo grupė, su išlyga, kad ne daugiau kaip dvi iš R^{10}-R^{17} yra metilo grupės;
R^{18} yra parinkta iš grupės, kurią sudaro C(O)-fenilas, C(O)-piridinilas, piridinilas, pirimidinilas, chinolinilas, izochinolinilas, chinazolinilas, chinoksalinilas, naftiridinilas, ftalazinilas, azabenzofurilas ir azaindolilas, kurių kiekvienas, nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba dviem nariais parinktais iš grupės, kurią sudaro metilo grupė, amino grupė, -NHMe, $-NMe_2$, metoksi grupė, hidroksimetilas ir halogenas;
D yra parinkta iš grupės, kurią sudaro ciano grupė, $S(O)_2R^{24}$, halogenas, $C(O)NR^{21}R^{22}$, fenilas ir heteroarilas; kur minėtas fenilas arba heteroarilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais iš G parinktais pakaitais; kur heteroarilas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro piridinilas ir oksadiazolilas;
A yra parinkta iš grupės, kurią sudaro fenilas, piridinilas, furilas, tienilas, izoksazolilas ir oksazolilas, kur minėti fenilas, piridinilas, furilas, tienilas, izoksazolilas ir oksazolilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeisti nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais iš G parinktais pakaitais;
G yra parinkta iš grupės, kurią sudaro (C_{1-6})alkilas, (C_{1-6})alkenilas, fenilas, hidroksi grupė, metoksi grupė, halogenas, $-NR^{23}C(O)-(C_{1-6})$alkilas, $-NR^{24}R^{25}$, $-S(O)_2NR^{24}R^{25}$, $COOR^{26}$ ir $-CONR^{24}R^{25}$; kur minėtas (C_{1-6})alkilas yra pasirinktinai pakeistas hidroksi grupe, dimetilamino grupe arba nuo vieno iki trijų vienodais arba skirtingais halogenais;
R^{26} yra parinkta iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir (C_{1-6})alkilas;
kiekviena R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25} nepriklausomai yra parinktos iš grupės, kurią sudaro vandenilis, (C_{1-6})alkilas ir $-(CH_2)_nNR^{27}R^{28}$;
kiekviena R^{27} ir R^{28} nepriklausomai yra vandenilis arba metilo grupė; ir
n yra 0-6.

16. Junginys pagal 7 punktą, kur druska yra lizino druska.

17. Junginys pagal 8 punktą, kur druska yra trometamino druska.

18. Junginys pagal 9 punktą, kur druska yra lizino druska.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
Y yra:



;

ir kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} nepriklausomai yra H arba metilo grupė, su išlyga, kad ne daugiau kaip dvi iš R^{10}-R^{17} yra metilo grupės;

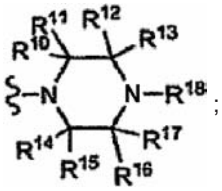
20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi grupė arba fluoro grupė;
D yra parinkta iš grupės, kurią sudaro ciano grupė, fenilas ir piridinilas, kur minėtas fenilas arba piridinilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas vienu pakaitu, parinktu iš grupės, kurią sudaro metilo grupė ir halogenas; ir
A yra parinkta iš grupės, kurią sudaro fenilas, piridinilas, kur minėtas fenilas arba piridinilas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas vienu iš pakaitalų, parinktu iš grupės, kurią sudaro metilo grupė ir halogenas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame:
D yra ciano grupė;
A yra parinkta iš grupės, kurią sudaro fenilas arba piridinilas;
X yra C;
W yra N;
G yra metilo grupė;

R^3 yra metoksi grupė arba triazolilas, kur minėtas triazolilas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu iš G grupės pasirinktų pakaitų; ir kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} yra H.

22. Junginys pagal 20 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi grupė; ir
R^3 yra triazolilas, kur minėtas triazolilas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu iš grupės G pasirinktų pakaitų.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
Y yra:



;

ir R^{18} yra parinkta iš grupės, kurią sudaro chinolinilas, izochinolinilas, chinazolinilas, chinoksalinilas, naftiridinilas arba ftalazinilas, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas vienu arba dviem nariais, parinktais iš grupės, kurią sudaro metilo grupė, -amino grupė, -NHMe, $-NMe_2$, metoksi grupė, hidroksimetilas ir halogenas;

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi grupė arba fluoro grupė;
R^{18} yra parinkta iš grupės, kurią sudaro izochinolinilas, chinazolinilas ir ftalazinilas, kur minėti izochinolinilas, chinazolinilas ir ftalazinilas kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba metilo, arba halogeno grupe; ir
kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} nepriklausomai yra H.

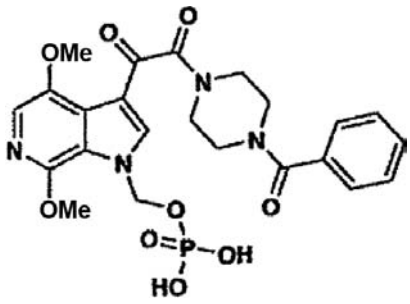
25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame:
X yra C;
W yra N;
G yra metilo grupė; ir
R^3 yra metoksi grupė arba triazolilas, kur minėtas triazolilas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu iš G grupės pasirinktų pakaitų.

26. Junginys pagal 25 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi grupė;
R^3 yra triazolilas, kur minėtas triazolilas nepriklausomai pasirinktinai gali būti pakeistas vienu iš grupės G pasirinktų pakaitų; ir
R^{18} yra chinazolinilas.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksi gupė arba fluoro grupė;
R^{18} yra C(O)-fenilas;
kiekviena R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} yra H; ir
G yra metilo grupė.

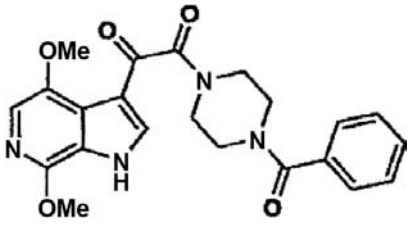
28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame:
X yra C; ir
W yra N.

29. Iac junginio, kurio struktūra:



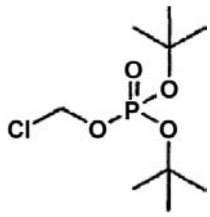
Iac

gavimo būdas, apimantis:
(a) IVa junginio, kurio struktūra:



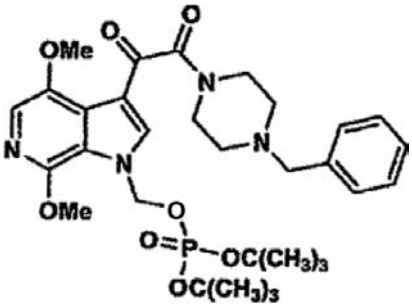
IVa

alkilinimą su maždaug 1,2 moliniais di-tret-butilchlormetilo fosfato ekvivalentais vienam moliui IVa junginio, kurio struktūra Z:



(Z)

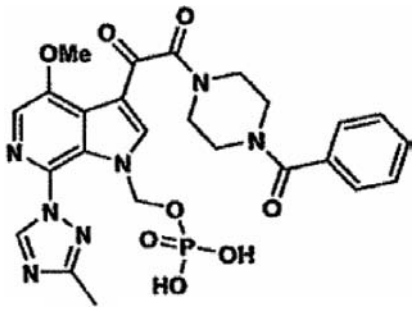
kaip bazę naudojant maždaug 2 molinius K_2CO_3 ekvivalentus vienam IVa junginio moliui, ir kaip tirpiklį – maždaug 5-10 ml N-metilpirolidinono vienam IVa gramui; apie 30°C reakcijos temperatūroje, siekiant gauti R junginį, kurio struktūra:



(R)

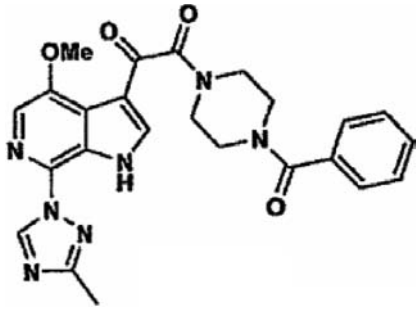
(b) R junginio abiejų tret-butilo grupių apsaugos nuėmimą kambario temperatūroje, pridedant į (a) pakopos reakcijos rezultate gautą mišinį apie 10 ml dichlormetano tirpiklio vienam IVa junginio gramui ir apie 15 molinių trifluoracto rūgšties ekvivalentų vienam IVa junginio moliui; ir
(c) Iac junginio regeneravimą.

30. Ic junginio, kurio struktūra:



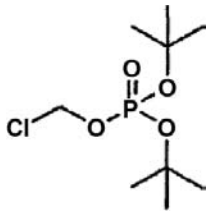
(Ic)

gavimo būdas, apimantis:
(a) IVc junginio, kurio struktūra:



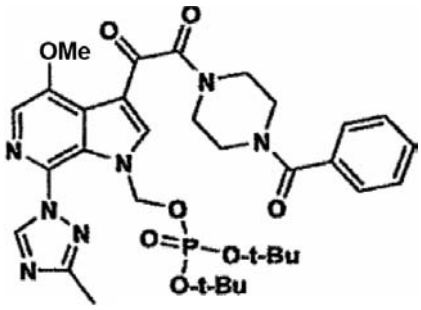
(IVc)

alkilinimą su maždaug 2,5 moliniais di-tret-butilchlormetilo fosfato ekvivalentais vienam moliui IVc junginio, kurio struktūra Z:



(Z)

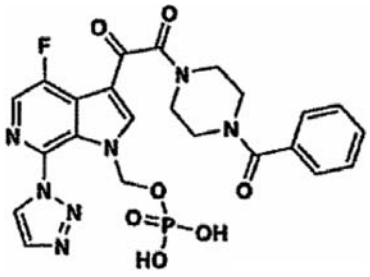
kaip bazę naudojant maždaug 2,5 molinius Cs_2CO_3 ekvivalentus vienam IVc junginio moliui, maždaug 2 molinius KI ekvivalentus vienam moliui IVc ir maždaug 5-10 ml N-metil-pirolidinono vienam gramui IVc; apie 25-30°C reakcijos temperatūroje, siekiant gauti IIc junginį, kurio struktūra:



(IIc)

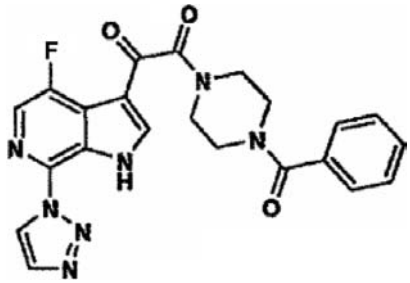
(b) IIc junginio abiejų tret-butilo grupių apsaugos nuėmimą maždaug 40°C temperatūroje su acetono ir vandens pertekliumi; ir
(c) Ic junginio regeneravimą.

31. Ibc junginio, kurio struktūra:



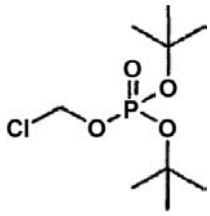
(Ibc)

gavimo būdas, apimantis:
(a) IVb junginio, kurio struktūra:



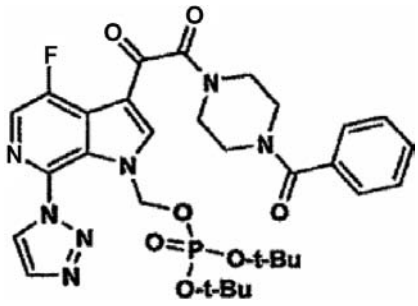
(IVb)

alkilinimą su maždaug 2 moliniais di-tret-butilchlormetilo fosfato ekvivalentais vienam moliui IVb junginio, kurio struktūra Z:



(Z)

kaip bazės naudojant maždaug 2 molinius Cs_2CO_3 ekvivalentus vienam IVb junginio moliui, maždaug 2 molinius KI ekvivalentus vienam moliui IVb ir maždaug 2,5 ml N-metil-pirolidinono vienam gramui IVb; apie 30°C reakcijos temperatūroje, siekiant gauti IIb junginį, kurio struktūra:



(IIb)

(b) IIb junginio abiejų tret-butilo grupių apsaugos nuėmimą maždaug 40°C temperatūroje su acetono ir vandens pertekliumi; ir
(c) Ibc junginio regeneravimą.

(51) **Int.Cl. *E02D 27/06 (2006.01)*** (11) **1710356**
(96) 05102565.8
(96) 2005 03 31 (97) 2006 10 11
(97) 2008 01 09

(72) Olthuis, Jan Koen, NL
(73) Dutch Docklands International B.V., 1931 GD Egmond aan Zee, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Plūduriuojančio pagrindo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 16

(57) 1. Plūduriuojančio pagrindo (19) gamybos būdas, kuriuo pagrindas gaminamas iš tam tikro skaičiaus kartu sujungtų pagrindo elementų (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(a) pradžioje tiekia iš anksto suformuotus bloko formos plūduriuojančius elementus (1) ir plokštės formos standžius betono elementus (2); po to
(b) kartu sujungia tam tikrą skaičių plūduriuojančių elementų (1) ir tam tikrą skaičių standžių betono elementų (2) su išankstiniu įtempiu ant žemės arba laive, kuris plūduriuoja ant vandens, kur kiekvienas pagrindo elementas (8) surenkamas iš plūduriuojančių elementų (1) ir standžių betono elementų (2), kurie sujungti šiuo būdu; po to
(c) pagrindo elementus (8), surinktus iš kartu sujungtų plūduriuojančių elementų (1) ir standžių betono elementų (2), deda ant vandens nuo žemės arba iš laivo, kuris plūduriuoja vandenyje; po to
(d) tam tikrą taip suformuotų pagrindo elementų (8) skaičių sujungia kartu taip, kad sudarytų plūduriuojantį pagrindą (19); po to
(e) kloja betono grindis (17) ant kartu sujungtų pagrindo elementų (8) ant vandens taip, kad užfiksuotų plūduriuojančius elementus (1) tinkamoje padėtyje standžių betono elementų (2) atžvilgiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur iš pradžių ant žemės arba laive suformuoja plokščią pagrindą (4), po to ant minėto pagrindo (4) kartu sujungia plūduriuojančius elementus (1) ir standžius betono elementus (2).

3. Būdas pagal 2 punktą, kur minėtą pagrindą (4) gamina iš betoninių grindų, suformuotų ant žemės arba laive.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur iš pradžių montuoja sąvaržą aplink plūduriuojančius elementus (1) ir standžius betono elementus (2), po to taiko įtempį, suveržiant sąvaržą.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-4 punktų, kur iš pradžių prakiša strypą (6) per plūduriuojančius elementus (1) ir standžius betono elementus (2), po to taiko įtempį, užveržiant veržles (7) ant strypo (6).

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-5 punktų, kur pagrindo elementus (8) iškelia į vandenį.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-6 punktų, kur pagrindo elementus (8), išdėstytus greta vienas kito, sujungia kartu ant vandens, įkišant išorėje kyšančias vieno pagrindo elemento (8) standžių betono elementų (2) iškyšas (11) į atitinkamas prapjovas (12) kito gretimo pagrindo elemento (8) standžiuose betono elementuose (2).

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-7 punktų, kur plūduriuojančius elementus (1) bent jau iš esmės gamina iš plėtriojo polistireno (EPS).

(51) **Int.Cl.** ***F25B 21/00 (2006.01)*** *(11)* **1740892**
(96) 05718497.0
(96) 2005 04 21 *(97)* 2007 01 10
(97) 2008 01 09
(86) PCT/IB2005/001059
(86) 2005 04 21
(87) WO 2005/103585
(87) 2005 11 03
(30) 0404306, 2004 04 23, FR

(72) MULLER, Christian, FR
DUPIN, Jean-Louis, FR
HEITZLER, Jean-Claude, FR
(73) Cooltech Applications, 67810 Holtzheim, FR
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Įrenginys ir būdas šiluminiam vienetui generuoti magnetine ir šilumine medžiaga
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 7

(57) 1. Įrenginys (1a-c) šiluminiam vienetui generuoti magnetine ir šilumine medžiaga, kurį sudaro mažiausiai vienas magnetinis elementas (2a-c), skirtas magnetiniam laukui generuoti, mažiausiai vienas magnetinis ir šiluminis elementas (4a-c), skirtas pasirinktinai būti veikiamas minėtu magnetiniu lauku tam, kad būtų generuotos kalorijos ir frigorijos, mažiausiai viena grandinė (5) šiluminių mainų skysčiui, kurios bent dalis talpinama arti minėto magnetinio ir šiluminio elemento (4a-c) taip, kad rekuperuotų bent dalį kalorijų ir (arba) frigorijų, kurias jis išskiria, minėta grandinė (5) sujungta su cirkuliacijos priemonėmis (6) ir su mažiausiai vienu šilumos keitikliu (7, 8, 78), įrengtu perduoti bent dalį rekuperuotų kalorijų ir (arba) frigorijų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas magnetinis elementas yra elektromagnetas (2a-c), sujungtas su mažiausiai vienu energijos tiekimo šaltiniu (3a-c), reguliuojamu mažiausiai vienu valdymo elementu (20), įrengtu elektros impulsams (9a-c) generuoti tam, kad sukurtų impulsinį magnetinį lauką, intensyvumo I, trukmės t ir dažnio T elektros impulsai (9a-c) yra inicijuoti kaip mažiausiai vieno iš anksto nustatyto impulso parametro funkcija, šis įrenginys apima mažiausiai vieną šilumos daviklį (10), įrengtą šilumos mainų skysčio temperatūrai nustatyti, minėta skysčio temperatūra apibrėžia mažiausiai vieną impulso parametrą.

2. Įrenginys (1a, 1b) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rekuperavimo priemones sudaro mažiausiai du šilumos keitikliai (7, 8), sujungti su minėta grandine (5) nuosekliai, lygiagrečiai arba kaip nuoseklus/lygiagretus jungimas.

3. Įrenginys (1a, 1b) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rekuperavimo priemones sudaro mažiausiai vienas kalorijų keitiklis (7), įrengtas šilumai perduoti, ir mažiausiai vienas šilumos keitiklis frigorijoms (8), įrengtas frigorijoms perduoti, minėti šilumos keitikliai (7, 8) sujungti su komutavimo priemonėmis (11), reguliuojamomis valdymo elementu, įrengtu iš eilės jungti kiekvieną šilumos keitiklį (7, 8) su minėtu magnetiniu ir šiluminiu elementu (4a-c), kaip mažiausiai vieno iš anksto nustatyto komutavimo parametro funkcija.

4. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas įrengtas taip, kad anksčiau minėtas dažnis T kinta nuo 60 sekundžių iki 1/150 sekundės, ir geriau, kai reikšmė mažesnė negu 2 sekundės.

5. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas įrengtas taip, kad T/t santykis kinta nuo 10 iki 100 000, ir geriau, kai reikšmė didesnė negu 1 000.

6. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas įrengtas taip, kad intensyvumas I magnetiniame elemente generuoja magnetinį lauką, kuris kinta nuo 0,05 teslos iki 10 teslų, ir geriau, kai reikšmė didesnė negu 2 teslos.

7. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas turi priemones mažiausiai vienam impulso parametrui, parinktam iš grupės, kuri apima trukmę t, dažnį T ir intensyvumą I, reguliuoti.

8. Įrenginys (1a-c) pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas turi laiko parinkimo priemones, įrengtas laiko intervalui, praėjusiam nuo ankstesnio komutavimo ir (arba) elektrinio impulso (9a-c), nustatyti, šis laiko intervalas nustatomas mažiausiai vienu komutavimo ir (arba) impulso parametru.

9. Įrenginys (1a-c) pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo elementas turi priemones minėtam iš anksto nustatytam komutavimo ir (arba) impulso parametrui reguliuoti.

10. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtas rekuperavimo priemones sudaro bent „maišytas“ keitiklis (78), įrengtas kalorijoms ir frigorijoms perduoti.

11. Įrenginys (1b) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad jį sudaro mažiausiai du magnetiniai ir šiluminiai elementai (4b, 4a), tarpusavyje sujungti nuosekliai, lygiagrečiai arba kaip nuoseklus/lygiagretus jungimas.

12. Įrenginys (1b) pagal 11 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad magnetiniai ir šiluminiai elementai (4b, 4a) turi skirtingas magnetines ir šilumines charakteristikas.

13. Įrenginys (1b) pagal 11 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad jį sudaro mažiausiai du elektromagnetai (2b, 2c), kiekvienas susietas su magnetiniu ir šiluminiu elementu (4b, 4a), o mažiausiai du energijos tiekimo šaltiniai (3a-c), įrengti atskirai tiekti elektrą elektromagnetams (2b, 2c).

14. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad magnetinio elemento (2a-c) šerdis pagaminta iš magnetinės medžiagos su dideliu liekamuoju magnetizmu.

15. Įrenginys (1a-c) pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtas magnetinis elementas (2a-c) ir minėtas magnetinis ir šiluminis elementas (4a-c) užfiksuoti vienas kito atžvilgiu.

16. Būdas šiluminiam vienetui generuoti magnetine ir šilumine medžiaga, kurio metu mažiausiai vienas magnetinis ir šiluminis elementas (4a-c) veikiamas mažiausiai vienu elektromagnetu (2a-c), kuriam tiekiami elektros impulsai tam, kad sukurtų impulsinį magnetinį lauką kalorijoms ir frigorijoms generuoti, kur mažiausiai dalį minėtų kalorijų ir (arba) frigorijų, generuotų magnetiniu ir šiluminiu elementu (4a-c), rekuperuoja, naudojant šiluminių mainų skystį, kuris cirkuliuoja mažiausiai vienoje grandinėje (5), kurios bent dalį talpina arti minėto magnetinio ir šiluminio elemento (4a-c) ir bent dalį minėtų kalorijų ir (arba) frigorijų perduoda, naudojant mažiausiai vieną šilumos keitiklį (7, 8, 78), minėtus intensyvumo I, trukmės t ir dažnio T elektros impulsus (9a-c) inicijuoja kaip mažiausiai vieno iš anksto nustatyto impulso parametro funkciją, nustato šilumos mainų skysčio temperatūrą ir šią skysčio temperatūrą naudoja kaip impulso parametrą.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja mažiausiai du šilumos keitiklius, kurie sujungti su anksčiau minėta grandine (7, 8) nuosekliai, lygiagrečiai arba kaip nuoseklus/lygiagretus jungimas.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną kalorijų keitiklį (7) naudoja šilumai perduoti ir mažiausiai vieną šilumos keitiklis frigorijoms (8) naudoja frigorijoms perduoti, keitikliai pasirinktinai sujungti su magnetiniu ir šiluminiu elementu (4a-c) kaip mažiausiai vieno iš anksto nustatyto komutavimo parametro funkcija.

19. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną iš minėtų impulso parametrų reguliuoja, parenka iš grupės, kuri apima dažnį T taip, kad jis kinta nuo 60 sekundžių iki 1/150 sekundės, ir geriau, kai reikšmė mažesnė negu 2 sekundės, T/t santykį taip, kad kinta nuo 10 iki 100 000, ir geriau, kai reikšmė didesnė negu 1 000, intensyvumą I taip, kad jis magnetiniame elemente generuotų magnetinį lauką, kuris kinta nuo 0,05 teslos iki 10 teslų, ir geriau, kai reikšmė didesnė negu 2 teslos.

20. Būdas pagal bet kurį iš 16 arba 18 punktų, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustato laiko intervalą, praėjusį nuo ankstesnio komutavimo ir (arba) elektrinio impulso (9a-c), ir tuo, kad laiko intervalą naudoja kaip komutavimo ir (arba) impulso parametrą.

21. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja mažiausiai du magnetinius ir šiluminius elementus (4b, 4c), kurie turi skirtingas magnetines ir šilumines charakteristikas ir kurie tarpusavyje sujungti nuosekliai, lygiagrečiai arba kaip nuoseklus/lygiagretus jungimas.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja mažiausiai du elektromagnetus (2b, 2c), kiekvienas yra susietas su magnetiniu ir šiluminiu elementu (4b, 4c) ir mažiausiai dviem energijos tiekimo šaltiniais (3b, 3c), ir tuo, kad viena po kitos einančiose fazėse pirmąjį magnetinį ir šiluminį elementą (4b) naudoja vieną, tada pirmąjį magnetinį ir šiluminį elementą (4b) ir antrąjį magnetinį ir šiluminį elementą (4c) naudoja vienu metu ir galiausiai antrąjį magnetinį ir šiluminį elementą (4c) naudoja vieną taip, kad suderintų pirmojo ir antrojo magnetinių ir šiluminių elementų (4b, 4c) magnetines ir šilumines savybes.

(51) **Int.Cl.** ***G11B 33/04 (2006.01)*** (11) **1756830**
(96) 05778877.0
(96) 2005 06 17 (97) 2007 02 28
(97) 2008 01 09
(86) PCT/FR2005/001523
(86) 2005 06 17
(87) WO 2006/005851
(87) 2006 01 19
(30) 0406588, 2004 06 17, FR
(72) GIRAUD, Charles-Henri, FR
(73) Montreuil Offset, 72000 Le Mans, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakuotė, skirta skaitmeniniams įstrižai sudėtiems diskams
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 15

(57) 1. Standus stačiakampio formos padėklas (20), turintis priemones (40), skirtas daugelio skaitmeninių diskų (10) laikymui atitinkamose laikymo pozicijose, šio padėklo priekinėje pusėje yra korpusas (30), skirtas diskams (10) priimti, turintis briaunas (32, 34), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos laikymo priemonės (40) yra išdėstytos taip, kad laikytų kiekvieną diską įstrižoje pozicijoje taip, kad jį būtų galima išimti, ir turi atraminę auselę (41), įrengtą ant taip vadinamos briaunos, išdėstytą taip, kad atremtų kiekvieną minėtą diską įstrižoje pozicijoje, ir apima išsikišančią dalį (411), nusitęsiančią link korpuso (30) vidinės pusės, kurio dydis yra parenkamas taip, kad disko (10) periferinė briauna (11) remtųsi į minėtą išsikišančią dalį.

2. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonės (40), skirtos kiekvienam diskui laikyti pašalina bet kokias papildomas priemones, kurios užima centrinę rozetę.

3. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (30) yra atribotas plokščiu dugnu (31), nusitęsiančiu tame pačiame lygmenyje per visą korpusą (30).

4. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminės auselės (41) išsikišanti dalis (411) nusitęsia virš korpuso (30) dugno (31), išlaikant atstumą.

5. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo priemonės (40) turi dvi atramines auseles (41), išdėstytas dviejose priešingose korpuso (30) briaunose (32), tarp savęs atribojančiose sritį, skirtą disko priėmimui (33) į įstrižą poziciją.

6. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad auselė (41), atremianti laikymo priemones (40), turi priemones (42), skirtas disko (10) išlaikymui įstrižoje laikymo pozicijoje, statmena kryptimi, priešais korpuso (30) dugną (31).

7. Padėklas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išlaikymo priemonės (42) yra išdėstytos taip, kad blokuotų diską (10) įstrižoje pozicijoje.

8. Padėklas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė auselė (41) yra išdėstyta taip, kad būtų lanksti link korpuso (30) išorės pusėje, ir taip, kad disko (10) periferinė briauna (11) galėtų būti išlaisvinta iš atraminių priemonių (42).

9. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikymo priemonė (40) turi auselę arba priemonę (44), skirtą disko (10) periferinės briaunos (11) apatinės dalies (111) blokavimui palei kryptį, kuri yra statmena korpuso (30) dugnui (31).

10. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (30) yra padalintas į keletą sričių (33), skirtų priimti diską (10), kiekviena sritis (33) yra atribota mažiausiai dviem apskritiminės arkos segmentais (321), priklausančiais dviem išilginėms briaunoms (32), esančioms viena priešais kitą, ir laikančioms auseles (41), skirtas atitinkamo disko (10) atrėmimui.

11. Padėklas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kiekviena sritis yra išdėstyta taip, kad kiekvienas diskas (10) būtų blokuojamas nuo slenkamojo judėjimo palei išilginę padėklo (20) kryptį (XX').

12. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančioji priemonė (40) yra išdėstyta taip, kad toliau nuo jų disko (10) periferinė briauna (11) yra laisva ir pakibusi virš korpuso (30) dugno (31).

13. Standus stačiakampio formos padėklas (20), turintis priemones (40), skirtas daugelio skaitmeninių diskų (10) laikymui atitinkamose laikymo pozicijose, šio padėklo priekinėje pusėje yra korpusas (30), skirtas diskams (10) priimti, turintis briaunas (32, 34), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos laikymo priemonės (40) yra išdėstytos taip, kad laikytų diską įstrižoje pozicijoje taip, kad jį būtų galima išimti, šis diskas, iš vienos pusės, remtųsi į minėtas priemones bent dviem savo periferinės briaunos taškais, atitrauktais vienas nuo kito ir, iš kitos pusės, remtųsi į minėto korpuso dugną (31).

14. Daugelio skaitmeninių diskų (10) pakuotė, turinti padėklą (20) pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

---

(51) **Int.Cl.** ***H02G 9/06 (2006.01)*** (11) **1662630**
F16L 21/06 (2006.01)
F16L 55/17 (2006.01)
(96) 05025387.1
(96) 2005 11 22 (97) 2006 05 31
(97) 2008 01 16
(30) 102004056859, 2004 11 25, DE
(72) Bauer, Peter, DE
Lederer, Roland, DE
Karl, Markus, DE
(73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sujungimo įvorė
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1

(57) 1. Sujungimo įvorė (1), skirta mažo skersmens kabelių apsaugos vamzdeliams, susidedanti iš dviejų korpuso dalių (2), kurių viduje yra patalpintas sandariklis (3), pagamintas iš elastinės medžiagos, ir kurios gali būti tarpusavyje suspaustos, panaudojant sujungimo spaustukus (4), esančius ant sujungimo kreipiamųjų (5), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad korpuso dalių (2) vidinėje pusėje, abiejose laikančiosios srities (6), skirtos sandarikliui (3), pusėse, yra dvi žiedo formos sekcijos (7),

suformuotos kaip nejudami korpuso dalių (2) elementai, kad korpuso dalyse (2), laikančiosios srities (6), skirtos sandarikliui (3), išorėje yra mažiausiai viena papildoma spaustuko formos sekcija, kurios vidinis skerspjūvis apytiksliai atitinka išorinius vamzdelio, kurį reikia patalpinti, matmenis, kuri turi atvirą galą kitos korpuso dalies pusėje ir kuri yra suprojektuota kaip vamzdelinis spaustukas (9), ir kad apytiksliai bent vienos korpuso dalies (2) išorinio paviršiaus centre yra įrengtas žiedo formos, į išorę išsikišęs, išsiplėtimas (10), bent vienos korpuso dalies (2) vidinėje pusėje yra įrengtas radialiai išorėn išsikišantis išsiplėtimas (11), žiedo formos sekcijos (7) turi mažesnį vidinį skerspjūvį nei išoriniai vamzdelių, kuriuos reikia sujungti, matmenys, tokiu būdu išoriniame vamzdelių kontūre sukuriamas nežymiai didesnis suspaudimas.

2. Sujungimo įvorė (1), skirta kabelių apsaugos vamzdeliams, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent jau sujungimo įvorės (1) korpuso dalys (2) yra pagamintos kaip vientisi elementai iš išankstinio apdorojimo medžiagos, tokios kaip plastikas.

3. Sujungimo įvorė (1), skirta kabelių apsaugos vamzdeliams, pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad sandarikliai (3) yra suprojektuoti kaip vienos dalies elementas arba susideda iš daugelio dalių, yra cilindro formos ir tuo, kad apytiksliai centre turi išsiplėtimą (12), kuris išsikiša radialiai išorėn ir kuris susikabina su radialiai išorėn išsikišančiu korpuso išsiplėtimu (11).

4. Sujungimo įvorė (1), skirta kabelių apsaugos vamzdeliams, pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad vienos dalies arba iš daugelio dalių susidedantis sandariklis (3) vidinėje pusėje turo žiedo formos susiaurėjimą (13), kuris yra apytiksliai priešais išsiplėtimą (12) ir kurio laisvasis vidinis skersmuo yra mažesnis nei vidiniai vamzdelio, kurį reikia patalpinti, matmenys.

5. Sujungimo įvorė (1), skirta kabelių apsaugos vamzdeliams, pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad siekiant pagerinti, iš vienos pusės, izoliaciją tarp korpuso dalių (2) ir, iš kitos pusės, kabelio apsaugos vamzdelį, einantį per sandariklį (3), palei skiriamąją liniją (8), ant bent vienos sandariklio (3) pusės, yra suformuota išilginė briaunelė.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04L 12/58 (2006.01)*** ***H04L 29/06 (2006.01)***
(11) **1803267**
(96) 05795374.7
(96) 2005 10 18
(97) 2007 07 04
(97) 2008 02 06
(86) PCT/NL2005/000749
(86) 2005 10 18
(87) WO 2006/043807
(87) 2006 04 27
(30) 1027274, 2004 10 18, NL
(72) PLOOIJ, Teunis, NL
LEONS, Nico, Samuel, NL
(73) Ebuzon B.V., 1183 CV Amstelveen, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdas ir sistema siųsti tinklu elektroninį paštą
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 7

(57) 1. Būdas siųsti elektroninio pašto žinutes, elektroninį paštą tinklu, tokiu kaip internetas per pašto apdorojimo mazgą, apimantis:
- vartotojų pašto apdorojimo mazgu elektroninio pašto žinutės generavimą jai autorizuoti, kur pašto žinutė apima teksto, vaizdo ir (arba) garso duomenis;
- generuotos neautorizuotos pašto žinutės nukreipimą pašto apdorojimo mazgu;
- generuotos neautorizuotos pašto žinutės laikinąjį saugojimą pašto apdorojimo mazge;
- neautorizuotos pašto žinutės demonstravimą anksčiau numatytam supervizoriui, susijusiam su vartotoju;
- elektroninio pašto žinutės siuntimą tinklu adresatui tik supervizoriui autorizavus;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašto žinutės siuntimo žingsnis apima autorizuotos pašto žinutės papildymą indikatoriumi, nurodančiu ar pašto žinutė autorizuota, ar neautorizuota ir tuomet siunčia pašto žinutę.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis pašto apdorojimo mazgo kiekvieno iš vartotojų susiejimą su vienu ar daugiau asocijuotų supervizorių, naudojant ryšius tarp skirtingų vartotojų ir supervizorių, kurie iki tol yra sukaupti pašto apdorojimo mazge, be to, generuotos neautorizuotos pašto žinutės nukreipimo pašto apdorojimo mazgu žingsnis apima pašto žinutės paleidimą į išeinančią vartotojo pašto direktoriją.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis indikatoriaus siuntimą išvien su pašto žinute adresatui.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimantis indikatoriaus įtraukimą į pašto žinutę.

5. Būdas pagal bet kurį 1 - 4 punktą, kur rodiklis yra žymė, pridedama prie pašto žinutės.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur žymė talpina informaciją, ypač tekstinius duomenis, vaizduojančius pašto žinutės autorizacijos statusą.

7. Būdas pagal bet kurį 1 - 6 punktą, apimantis:
- pirmojo teksto išrinkimą ir pirmojo teksto pridėjimą prie generuotos pašto žinutės, jeigu pašto žinutė yra autorizuota; ir
- antrojo teksto išrinkimą išskiriant iš pirmojo teksto ir antrojo teksto pridėjimą prie generuotos pašto žinutės, jeigu pašto žinutė yra neautorizuota.

8. Būdas pagal 1 punktą, apimantis siųstinos elektroninio pašto žinutės generavimą be autorizacijos, generuotos pašto žinutės nukreipimą ir neautorizuotos pašto žinutės siuntimą tinklu adresatui.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis visų neautorizuotų pašto žinučių siuntimo blokavimą.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis generuotų pašto žinučių talpinimą direktorijoje, numatytoje supervizoriui, ir pašto žinutės siuntimo blokavimą, kol pašto apdorojimo mazgas iš supervizoriaus negaus autorizacijos žinutės.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur indikatorius apima skaitmeninį parašą.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis vartotojo generuotos pašto žinutės autorizacijos statuso demonstravimą vartotojui.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis demonstravimą supervizoriui ar pašto žinutės, generuotos vieno arba daugiau vartotojų, minėto vartotojo jau autorizuotos ar dar ne.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur ar pašto žinutė yra autorizuota arba neautorizuota yra parodyta skirtingomis spalvomis ir (arba) skirtingais simboliais.

15. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis kiekvieno iš pašto apdorojimo mazgo vartotojų susiejimą su vienu arba daugiau asocijuotų supervizorių.

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, išsiuntus elektroninio pašto žinutę, apimantis elektroninės gavimo patvirtinimo žinutės iš vieno iš adresatų gavimą ir gavimo patvirtinimo žinutės susiejimą su pradžioje išsiųsta elektroninio pašto žinute.

17. Būdas pagal 16 punktą, apimantis iš pašto apdorojimo mazgo išsiųstų elektroninio pašto žinučių ir elektroninių gavimo patvirtinimo žinučių, gautų iš pašto apdorojimo mazgo, peržiūros sukūrimą.

18. Sistema siųsti elektroninio pašto žinutes, elektroninį paštą tinklu, tokiu, kaip internetas, susidedanti iš pašto apdorojimo mazgo, kuris gali būti prijungtas prie tinklo tam, kad būtų apdorotos išeinančios elektroninio pašto žinutės, kur pašto apdorojimo mazgas sudarytas iš:
- pirmosios įvesties priemonės, leidžiančios vartotojui įvesti teksto, vaizdo arba garso duomenis;
- generavimo priemonės, skirtos įvesties duomenų pagrindu generuoti elektroninio pašto žinutę, kuri turi būti autorizuota;
- nukreipimo priemonės generuotai neautorizuotai pašto žinutei nukreipti;
- saugojimo priemonės, skirtos generuotai neautorizuotai pašto žinutei saugoti;
- eksponavimo priemonės, skirtos neautorizuotai pašto žinutei demonstruoti anksčiau apibrėžtam supervizoriui, susietam su vartotoju;
- antrosios įvesties priemonės, leidžiančios supervizoriui įvesti autorizacijos kodą;
- siuntimo priemonės, kuri yra pritaikyta siųsti adresatui elektroninio pašto žinutę tinklu tik gavus autorizacijos kodą;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad siuntimo priemonė yra pritaikyta generuotai pašto žinutei naudoti indikatorių, nurodantį ar pašto žinutė autorizuota, arba ne, ir tuomet siųsti pašto žinutę.

19. Sistema pagal 18 punktą, kur sąsajos informacija yra iki tol sukaupta saugojimo priemonėje tam, kad susietų kiekvieno iš vartotojų pašto apdorojimo mazgą su vienu arba daugiau asocijuotų supervizorių, ir kur nukreipimo priemonė yra pritaikyta įvesti paštą į supervizoriaus pašto išėjimo direktoriją.

20. Sistema pagal 18 arba 19 punktą, kur sudėties priemonė yra pritaikyta indikatorių adresatui siųsti išvien su pašto žinute.

21. Sistema pagal 18, 19 arba 20 punktą, kur siuntimo priemonė yra pritaikyta indikatorių įregistruoti į pašto žinutę.

22. Sistema pagal bet kurį 18 - 21 punktą, kur indikatorius yra pridėta prie pašto žinutės žymė.

23. Sistema pagal 22 punktą, kur žymė talpina informaciją, ypač tekstinius duomenis, vaizduojančius pašto žinutės autorizacijos statusą.

24. Sistema pagal bet kurį 18 - 23 punktą, kur siuntimo priemonė yra pritaikyta taip, kad išrinktų pirmąjį tekstą, pridėdama pirmąjį tekstą prie generuotos pašto žinutės, jeigu pašto žinutė yra autorizuota, ir kad išrinktų antrąjį tekstą, atskirdama nuo pirmojo teksto ir pridėdama antrąjį tekstą prie generuotos pašto žinutės, jeigu pašto žinutė yra neautorizuota.

25. Sistema pagal 18 punktą, kur siuntimo priemonė yra taip pat pritaikyta siųsti neautorizuotą pašto žinutę tinklu adresatui be supervizoriaus autorizacijos.

26. Sistema pagal 18 punktą, kur siuntimo priemonė yra pritaikyta blokuoti visų neautorizuotų pašto žinučių siuntimą.

27. Sistema pagal bet kurį 18 - 26 punktą, kuri yra pritaikyta generuotą pašto žinutę talpinti direktorijoje, numatytoje supervizoriui, ir blokuoti pašto žinutės siuntimą tol, kol pašto apdorojimo mazgas iš supervizoriaus negaus autorizuotos žinutės.

28. Sistema pagal 27 punktą, apimanti parašo generavimo priemonę, skirtą elektroniniam parašui kaip indikatoriui generuoti.

29. Sistema pagal bet kurį 18 - 28 punktą, kuri yra pritaikyta demonstruoti vartotojui antroje displėjaus priemonėje vartotojo generuotos pašto žinutės autorizacijos statusą.

30. Sistema pagal bet kurį 18 - 29 punktą, kuri yra pritaikyta pirmo displėjaus priemonėje demonstruoti supervizoriui ar pašto žinutė generuota vieno ar daugiau vartotojų jau autorizuota minėto supervizoriaus.

31. Sistema pagal 29 arba 30 punktą, kur bet kuriuo atveju, ar pašto žinutė yra autorizuota, ar neautorizuota yra demonstruojama skirtingų spalvų ir (arba) skirtingais simboliais.

32. Sistema pagal bet kurį 18 - 32 punktą, apimanti gaunančias priemones elektroninio pašto žinutėms gauti, ypač gavimo patvirtinimo žinutei gauti, ir sąsajos priemonę gavimo patvirtinimo žinutei sieti su pirmine išsiųsta pašto žinute.

33. Sistema ir būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pašto apdorojimo mazgas apima personalinį kompiuterį.

34. Duomenų laikmena turi kompiuterinės programos gaminį, kurio veikimo kompiuterinėje sistemoje metu, yra įgyvendintas būdas pagal bet kurį 1 - 17 punktą.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0817639** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 33/24**
(13) T
(54) Farmacinė kompozicija, turinti parinktų lantano karbonato hidratų
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Shire International Licensing BV,
1076EE Amsterdam, NL
2008 03 28

---

(11) **1040112** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D471/14**
A61K 31/44
A61K 31/505
C07D401/06
C07D471/04
(13) T
(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited,
Osaka 541-0045, JP
2008 04 10

---

(11) **1291391** *(51)* **Int.Cl. C08L 95/00** ***(2006.01)***
C08K 11/00 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Bituminis užpildas ir kelio struktūrinio sluoksnio gamybos būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Destia Oy, FI-00520 Helsinki, FI
2008 04 08

---

(11) **1512686** *(51)* **Int.Cl. C07D 471/14** ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
C07D 401/06 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
(13) T
(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited,
Osaka 541-0045, JP
2008 04 10

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

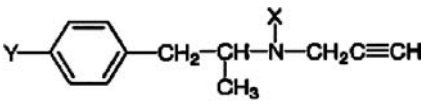
(11) **0814789** *(51)* **Int.Cl.** ***A61K 31/135 (2006.01)***
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(13) T

(54) Farmacinė kompozicija, turinti monoaminooksidazės B inhibitorius

(46) 2003 09 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam įvedimui, apimanti nešiklį ir, kaip aktyvųjį ingredientą, monoaminooksidazės B inhibitorių, turintį bendrąją formulę



(I)

kurioje X reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę, o Y reiškia fluoro arba vandenilio atomą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra pavidale kietos greitai suyrančios dozuotos vaisto formos, skirtos greitai atpalaiduoti aktyvųjį ingredientą burnos ertmėje taip, kad paskatintų minėtojo monoaminooksidazės B inhibitoriaus absorbciją prieš patenkant į skrandį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje X reiškia metilo grupę, o Y reiškia vandenilio atomą.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje aktyvusis ingredientas kompozicijoje sudaro nuo 1 iki 30 masės %.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje aktyvusis ingredientas sudaro nuo 0,25 iki 30 mg.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kurioje kieta greitai suyranti dozuota forma apima aktyviojo ingrediento ir vandenyje tirpaus arba vandenyje disperguojamo nešiklio, kuris yra inertinis aktyviojo ingrediento atžvilgiu, erdvinę struktūrą, kai erdvinė struktūra buvo gauta sublimuojant tirpiklį iš kieto būvio kompozicijos, o ši kompozicija apėmė aktyvųjį ingredientą ir nešiklio tirpalą tirpiklyje.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kur kompozicija suyra per 1-10 sekundžių nuo patalpinimo į burnos ertmę.

7. Farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam įvedimui, apimanti nešiklį ir, kaip aktyvųjį ingredientą, selegiliną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra pavidale kietos greitai suyrančios dozuotos vaisto formos, apimančios selegilino ir vandenyje tirpaus arba vandenyje disperguojamo nešiklio, kuris yra inertinis aktyviojo ingrediento atžvilgiu, erdvinę struktūrą, kai erdvinė struktūra buvo gauta sublimuojant tirpiklį iš kieto būvio kompozicijos, o ši kompozicija apėmė aktyvųjį ingredientą ir nešiklio tirpalą tirpiklyje.

8. Farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam vartojimui, apimanti selegiliną kietoje greitai suyrančioje dozuotoje formoje, kuri suyra per 1-10 sekundžių nuo patalpinimo į burnos ertmę.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, skirta gydyti Parkinsono ligą.

10. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto depresijos gydymui ir/arba profilaktikai.

11. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto Alchaimerio ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

12. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-8 punktų gamybos būdas, kuris apima nešiklio įjungimą į asociaciją su minėtuoju aktyviuoju ingredientu.
2008 04 02

---

(11) **1040112** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D471/14**
A61K 31/44
A61K 31/505
C07D401/06
C07D471/04

(13) T

(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti

(73) 3M Company, 3M Center, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US

(46) 2005 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
2008 04 10

---

(11) **1040112** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D471/14**
A61K 31/44
A61K 31/505
C07D401/06
C07D471/04

(13) T

(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti

(46) 2005 01 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
Liudmila GERASIMOVIČ, Ll "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2008 04 10

---

(11) **1512686** *(51)* **Int.Cl.** ***C07D 471/14 (2006.01)***
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(13) T

(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti

(73) 3M Company, 3M Center, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US

(46) 2007 01 25

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
2008 04 10

(11) **1512686** *(51)* **Int.Cl.** ***C07D 471/14 (2006.01)***
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(13) T
(54) Imidazonaftiridinai ir jų panaudojimas citokino biosintezei sukelti
(46) 2007 01 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
Liudmila GERASIMOVIČ, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2008 04 10

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*
0804440	2007 12 19	1368086	2007 12 19
0887346	2007 12 12	1368971	2007 11 28
0931149	2007 12 05	1382339	2007 12 05
0932606	2007 12 12	1382806	2007 11 28
0941079	2007 12 19	1404829	2007 12 12
1000144	2007 12 12	1406872	2007 12 19
1017318	2007 12 05	1408519	2007 12 05
1018938	2007 12 05	1412486	2007 11 28
1021885	2007 12 12	1413943	2007 12 12
1022428	2007 11 28	1416452	2007 11 28
1032556	2007 12 19	1420802	2007 12 19
1041879	2007 12 05	1429722	2007 12 05
1073731	2007 12 19	1432803	2007 12 12
1082792	2007 11 28	1446617	2007 12 05
1103244	2007 12 19	1448201	2007 11 28
1104385	2007 11 28	1452205	2007 11 28
1112665	2007 12 12	1453806	2007 12 19
1143943	2007 12 12	1463366	2007 12 05
1146279	2007 12 19	1465487	2007 12 05
1148872	2007 12 05	1474414	2007 12 12
1169294	2007 12 05	1476353	2007 12 12
1173126	2007 12 12	1480651	2007 12 19
1173591	2007 12 12	1487285	2007 12 19
1180119	2007 12 12	1495948	2007 12 12
1194166	2007 12 19	1497261	2007 12 19
1200818	2007 12 12	1499179	2007 12 19
1208085	2007 12 05	1499319	2007 12 05
1212728	2007 11 28	1502623	2007 11 28
1218248	2007 12 19	1503757	2007 12 19
1223263	2007 12 05	1504047	2007 12 12
1223976	2007 12 05	1511857	2007 12 12
1224620	2007 12 12	1514802	2007 12 19
1225938	2007 12 19	1519606	2007 12 12
1237859	2007 12 12	1525961	2007 12 19
1239723	2007 12 05	1529883	2007 12 12
1254072	2007 12 05	1532301	2007 11 28
1264604	2007 12 19	1533021	2007 12 19
1266345	2007 12 12	1537280	2007 12 19
1268213	2007 12 12	1547331	2007 12 12
1268481	2007 12 12	1554262	2007 12 05
1275522	2007 11 28	1554279	2007 11 28
1284687	2007 12 19	1556021	2007 12 19
1286999	2007 12 19	1561736	2007 12 19
1289376	2007 11 28	1566071	2007 11 28
1296001	2007 12 19	1566976	2007 12 12
1296877	2007 11 28	1570215	2007 12 05
1303376	2007 12 19	1575069	2007 12 12
1310064	2007 12 12	1584237	2007 12 05
1311911	2007 12 19	1585510	2007 12 05
1320356	2007 12 12	1594478	2007 12 05
1326856	2007 12 19	1595068	2007 12 12
1333832	2007 11 28	1596529	2007 12 05
1334676	2007 12 05	1611058	2007 12 05
1350211	2007 11 28	1614542	2007 11 28
1356500	2007 12 12	1617637	2007 12 19
1365377	2007 11 28	1626043	2007 12 12
1366256	2007 12 12	1627232	2007 12 12

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1628648	2007 12 19
1635658	2007 12 05
1638715	2007 12 19
1644108	2007 12 19
1644403	2007 12 12
1653930	2007 12 19
1656763	2007 12 12
1663197	2007 12 05
1667401	2007 11 28
1667402	2007 12 12
1670692	2007 12 12
1677927	2007 12 19
1680552	2007 12 05
1680562	2007 11 28
1683380	2007 11 28
1702485	2007 11 28

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1544505	2007 12 12
1548331	2007 11 28
1552859	2007 12 05
1553381	2007 11 28
1553607	2007 11 28
1553610	2007 11 28
1553808	2007 11 28
1555101	2007 11 28
1555472	2007 12 19
1557498	2007 12 19
1557707	2007 12 05
1559922	2007 11 28
1560472	2007 12 12
1561685	2007 12 19
1562034	2007 12 12
1563803	2007 12 19
1563830	2007 12 19
1564112	2007 12 12
1564340	2007 12 19
1564463	2007 12 12
1564701	2007 11 28
1564702	2007 12 12
1566138	2007 11 28
1571101	2007 11 28
1571105	2007 12 05
1571337	2007 11 28
1571359	2007 12 19
1574472	2007 12 12
1574869	2007 12 05
1575042	2007 11 28
1576936	2007 12 19
1577267	2007 12 05
1578085	2007 11 28
1580326	2007 12 05
1580437	2007 12 12
1580864	2007 11 28
1582182	2007 12 05
1584436	2007 12 05
1584485	2007 12 05
1585052	2007 12 19
1586355	2007 11 28
1586656	2007 11 28
1586790	2007 12 12
1588786	2007 11 28
1588929	2007 12 19
1589152	2007 12 12
1589531	2007 12 19
1591176	2007 12 12
1591181	2007 12 12
1591500	2007 12 05
1592112	2007 11 28
1593301	2007 12 19
1593612	2007 12 12
1593658	2007 12 05
1593694	2007 12 12
1593769	2007 11 28
1593930	2007 12 19
1595669	2007 12 19
1595750	2007 12 12
1595829	2007 11 28
1595859	2007 12 19
1595876	2007 12 12
1600118	2007 12 12
1600378	2007 12 12
1600408	2007 11 28
1600603	2007 12 05
1601097	2007 12 19
1601134	2007 12 12
1602452	2007 12 05
1602480	2007 12 12
1602901	2007 11 28
1603231	2007 12 19
1603281	2007 12 19
1607201	2007 12 05
1607814	2007 12 05
1607815	2007 12 05
1609585	2007 12 19
1611857	2007 12 12
1612784	2007 11 28
1614450	2007 12 12
1614593	2007 12 19
1614608	2007 12 12
1614622	2007 12 12
1614742	2007 12 05
1616734	2007 12 19
1616777	2007 11 28
1617155	2007 11 28
1619121	2007 12 12
1619181	2007 12 19
1619383	2007 11 28
1619935	2007 11 28
1621216	2007 11 28
1621237	2007 12 19
1621371	2007 12 19
1621850	2007 12 05
1622093	2007 11 28
1623658	2007 12 19
1623766	2007 12 12
1624079	2007 11 28
1624112	2007 12 12
1624237	2007 12 12
1625983	2007 12 12
1626211	2007 12 12
1626256	2007 12 19
1626361	2007 12 05
1626610	2007 12 19
1627700	2007 11 28
1628402	2007 12 12
1630153	2007 12 12
1630471	2007 12 12
1630516	2007 12 12
1630564	2007 11 28

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1631042	2007 11 28
1632387	2007 12 19
1632435	2007 12 19
1634663	2007 11 28
1635620	2007 11 28
1637026	2007 11 28
1637235	2007 12 05
1637286	2007 12 12
1637481	2007 12 19
1637770	2007 12 12
1637844	2007 12 19
1638120	2007 11 28
1638358	2007 12 19
1639906	2007 11 28
1639922	2007 12 12
1640211	2007 11 28
1640268	2007 11 28
1640579	2007 12 05
1642658	2007 12 12
1645348	2007 11 28
1645371	2007 12 12
1645559	2007 12 19
1645600	2007 12 12
1645647	2007 12 05
1645767	2007 12 05
1646183	2007 12 19
1647209	2007 11 28
1647338	2007 12 19
1647360	2007 12 12
1647472	2007 12 12
1647722	2007 12 05
1647780	2007 12 12
1648134	2007 12 19
1649920	2007 11 28
1650048	2007 12 12
1650059	2007 12 19
1650245	2007 12 19
1650843	2007 12 19
1652561	2007 12 12
1652642	2007 12 05
1652728	2007 12 12
1652850	2007 12 05
1652895	2007 11 28
1653164	2007 11 28
1653387	2007 12 05
1654921	2007 12 12
1657131	2007 12 19
1657323	2007 12 12
1657511	2007 11 28
1657795	2007 12 19
1657914	2007 12 05
1659153	2007 12 05
1659837	2007 11 28
1661614	2007 12 12
1661935	2007 12 12
1662111	2007 12 12
1666290	2007 12 19
1666699	2007 12 19
1667386	2007 12 12
1669141	2007 12 19
1669254	2007 12 12
1669304	2007 12 12
1670179	2007 11 28
1671872	2007 12 05
1671928	2007 12 05
1674137	2007 12 05
1674617	2007 12 12
1675290	2007 12 12
1676653	2007 12 19
1679126	2007 12 12
1679329	2007 12 19
1679409	2007 12 19
1679862	2007 12 05
1681311	2007 11 28
1681853	2007 11 28
1683375	2007 12 05
1683473	2007 11 28
1683999	2007 12 19
1686283	2007 12 12
1687727	2007 11 28
1688034	2007 12 12
1688053	2007 11 28
1688722	2007 12 05
1689164	2007 12 19
1690447	2007 12 19
1690619	2007 12 12
1690742	2007 11 28
1690795	2007 12 19
1691204	2007 12 12
1691566	2007 12 05
1692115	2007 12 19
1692929	2007 11 28
1693169	2007 12 12
1693252	2007 12 12
1694120	2007 12 05
1695436	2007 12 12
1695791	2007 12 05
1695821	2007 12 12
1695904	2007 12 05
1697336	2007 12 19
1697372	2007 12 19
1697758	2007 11 28
1698804	2007 12 19
1699018	2007 12 12
1699199	2007 11 28
1699991	2007 12 19
1700129	2007 11 28
1700411	2007 11 28
1700650	2007 12 19
1700783	2007 12 12
1701262	2007 12 12
1702305	2007 12 05
1702693	2007 11 28
1703031	2007 11 28
1703611	2007 12 12
1703959	2007 12 05
1704341	2007 12 19
1704808	2007 12 19
1705124	2007 12 19
1705985	2007 12 05
1706008	2007 12 12
1706196	2007 12 05
1706197	2007 11 28
1706304	2007 11 28

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1706653	2007 12 12
1707176	2007 11 28
1707734	2007 12 12
1707832	2007 12 19
1707870	2007 12 12
1709629	2007 12 12
1709702	2007 12 05
1709705	2007 12 12
1709916	2007 12 12
1710224	2007 12 19
1710360	2007 12 12
1710449	2007 11 28
1711142	2007 12 05
1711422	2007 12 19
1711480	2007 12 19
1711795	2007 12 12
1711895	2007 11 28
1711950	2007 12 19
1712270	2007 12 12
1712372	2007 12 05
1712382	2007 12 05
1712411	2007 12 19
1712423	2007 12 12
1712822	2007 12 05
1713136	2007 12 12
1713727	2007 12 12
1714254	2007 12 05
1714356	2007 12 12
1714595	2007 12 05
1714604	2007 12 12
1714725	2007 12 12
1714833	2007 12 05
1714842	2007 12 05
1716916	2007 12 12
1717118	2007 12 12
1718463	2007 12 05
1718466	2007 12 12
1718707	2007 11 28
1718830	2007 12 05
1718872	2007 12 12
1719217	2007 12 12
1719367	2007 12 12
1719436	2007 12 19
1720032	2007 12 12
1720718	2007 12 19
1720733	2007 12 19
1721444	2007 12 12
1721613	2007 11 28
1722610	2007 12 05
1722614	2007 12 12
1723024	2007 12 12
1723171	2007 12 19
1723187	2007 12 19
1723379	2007 12 05
1723457	2007 12 12
1723692	2007 12 12
1723843	2007 12 19
1724008	2007 12 05
1724986	2007 12 05
1725350	2007 12 12
1725372	2007 12 05
1725543	2007 11 28
1725832	2007 12 19
1726134	2007 12 12
1726368	2007 12 19
1726452	2007 11 28
1727646	2007 11 28
1727691	2007 12 19
1727777	2007 12 12
1727837	2007 12 12
1728264	2007 12 19
1728673	2007 12 12
1728677	2007 11 28
1728966	2007 12 19
1729310	2007 12 19
1729313	2007 12 19
1729876	2007 12 12
1730051	2007 12 05
1730735	2007 12 12
1732404	2007 12 05
1732407	2007 12 19
1732416	2007 12 12
1732935	2007 12 12
1732967	2007 12 05
1733137	2007 12 12
1734355	2007 11 28
1734530	2007 12 12
1734549	2007 12 05
1734696	2007 11 28
1735131	2007 12 05
1735188	2007 12 12
1735219	2007 11 28
1735252	2007 12 05
1735253	2007 12 05
1736382	2007 11 28
1737903	2007 12 12
1738302	2007 11 28
1739032	2007 11 28
1739317	2007 12 19
1740241	2007 12 19
1740338	2007 12 05
1740421	2007 12 12
1740422	2007 11 28
1740960	2007 12 12
1741600	2007 12 12
1742688	2007 12 19
1743013	2007 12 19
1743034	2007 12 12
1743502	2007 12 05
1743688	2007 12 12
1743733	2007 12 19
1744678	2007 11 28
1744689	2007 12 05
1745873	2007 12 05
1746050	2007 12 19
1746459	2007 11 28
1747309	2007 12 05
1747339	2007 12 19
1747386	2007 12 05
1747930	2007 11 28
1747954	2007 12 19
1748377	2007 12 19
1748914	2007 12 05
1749381	2007 12 19

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1749458	2007 12 19
1749576	2007 12 12
1750053	2007 12 19
1750934	2007 12 19
1751781	2007 12 12
1752313	2007 11 28
1752353	2007 12 12
1752792	2007 12 12
1753159	2007 12 19
1753360	2007 11 28
1753650	2007 11 28
1753682	2007 12 19
1753915	2007 12 05
1754311	2007 12 19
1754519	2007 12 19
1754581	2007 12 19
1755193	2007 12 19
1755425	2007 12 12
1755466	2007 12 19
1755824	2007 11 28
1755927	2007 12 12
1755952	2007 12 19
1756131	2007 11 28
1756132	2007 12 19
1756179	2007 12 05
1756188	2007 12 05
1756403	2007 12 05
1756678	2007 11 28
1756925	2007 12 12
1757339	2007 12 19
1757803	2007 12 12
1757902	2007 11 28
1758007	2007 12 12
1758214	2007 12 19
1758879	2007 12 12
1759081	2007 11 28
1759333	2007 12 12
1759355	2007 11 28
1759426	2007 11 28
1759735	2007 12 05
1760022	2007 11 28
1760376	2007 12 12
1760645	2007 11 28
1761087	2007 11 28
1761318	2007 12 05
1761371	2007 12 12
1761382	2007 12 05
1761516	2007 11 28
1761693	2007 12 12
1763177	2007 11 28
1763541	2007 12 05
1763553	2007 12 05
1763594	2007 12 19
1763650	2007 12 12
1764846	2007 12 05
1765203	2007 12 12
1765356	2007 11 28
1765584	2007 12 19
1765686	2007 12 12
1765828	2007 12 05
1765931	2007 12 05
1766104	2007 11 28
1766327	2007 12 05
1766936	2007 12 19
1767018	2007 12 12
1767096	2007 12 12
1767761	2007 11 28
1767934	2007 12 05
1768924	2007 12 19
1768973	2007 12 05
1769517	2007 12 12
1769883	2007 12 05
1770885	2007 12 12
1771103	2007 12 05
1771148	2007 12 05
1771426	2007 12 19
1771511	2007 11 28
1771519	2007 12 12
1771741	2007 11 28
1771867	2007 12 19
1771949	2007 12 12
1773378	2007 12 12
1773502	2007 11 28
1773630	2007 12 19
1773841	2007 12 05
1774144	2007 12 19
1774166	2007 12 19
1774352	2007 11 28
1774552	2007 12 05
1774771	2007 12 12
1775313	2007 12 05
1775530	2007 12 12
1775547	2007 12 05
1776179	2007 12 19
1776447	2007 11 28
1776506	2007 12 19
1776611	2007 11 28
1776617	2007 12 12
1776625	2007 12 05
1776786	2007 12 12
1777907	2007 12 12
1778380	2007 12 19
1778593	2007 12 19
1778613	2007 12 12
1778636	2007 12 19
1778762	2007 12 19
1778773	2007 12 05
1779008	2007 12 12
1779052	2007 11 28
1779560	2007 12 12
1780991	2007 12 19
1781058	2007 12 12
1781075	2007 12 19
1781478	2007 12 05
1782598	2007 12 12
1782663	2007 12 19
1782951	2007 12 12
1783358	2007 12 19
1784322	2007 12 12
1784349	2007 11 28
1784605	2007 11 28
1784849	2007 12 19
1785578	2007 12 19
1787370	2007 12 19

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1787837	2007 12 12
1788775	2007 11 28
1789177	2007 12 12
1789220	2007 12 19
1789345	2007 11 28
1790592	2007 11 28
1790965	2007 11 28
1791645	2007 12 12
1792243	2007 12 12
1792653	2007 11 28
1795362	2007 12 12
1796985	2007 12 12
1798298	2007 12 05
1799354	2007 12 12
1799581	2007 12 12
1799596	2007 12 12
1800615	2007 12 12
1802446	2007 12 12
1805000	2007 12 19
1805151	2007 12 19
1806875	2007 12 12
1806905	2007 12 19
1807610	2007 12 19
1824587	2007 12 19
1839692	2007 11 28
1842901	2007 12 12
1844896	2007 12 12

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0919145	2008 01 22
1117392	2007 12 17

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0764596	2007 09 20
0770613	2007 10 08
0834507	2007 09 24
1019090	2007 09 22
1021432	2007 10 06
1113787	2007 09 17
1119571	2007 10 01
1326851	2007 10 09
1326853	2007 10 01
1432701	2007 10 07
1529429	2007 10 07

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0817639** *(21)* *PA 2008 005*
(22) 2008 03 31
(71) Shire International Licensing BV, Fred Roekestraat, 123 Olympic Plaza, 1076EE Amsterdam, NL
(54) Farmacinė kompozicija, turinti parinktų lantano karbonato hidratų
(92) LT/1/07/0776/001-016, 2007-10-03
(93) 17192, 2004-03-19
18466, 2004-03-19
21073, 2004-10-19
21074, 2004-10-29
(95) Lantano karbonato hidratas

(68) **0933372** *(21)* *PA 2008 006*
(22) 2008 04 08
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(54) Sulfonamido dariniai kaip aspartilproteazės inhibitorių provaistai
(93) EU/1/04/282/001-002, 2004 07 12
(95) Fosamprenavirum

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 63/00	1919848	A61K 38/10	1921088	C07D401/14	1923390	C09D 7/00	1923437
A61K 9/14	1923052	A61K 38/15	1918296	C07D403/04	1918279	C09D175/16	1923437
A61K 9/20	1923052	A61K 38/17	1918298	C07D403/06	1918279	C12N 5/10	1381629
A61K 9/32	1917962	A61K 45/06	1923063	C07D403/12	1923390	C12N 5/10	1921088
A61K 9/48	1923052	A61K 48/00	1381629	C07D405/14	1923390	C12N 15/62	1921088
A61K 9/52	1917962	A61P 3/10	1923390	C07D409/14	1923390	C12N 15/63	1921088
A61K 31/353	1917962	A61P 25/04	1918279	C07D413/04	1918279	C12N 15/86	1381629
A61K 31/415	1918279	A61P 31/12	1923063	C07D413/14	1923390	C12R 1/065	1919848
A61K 31/44	1918279	A61P 31/18	1923063	C07D417/14	1923390	C12R 1/11	1919848
A61K 31/4439	1917962	B41M 3/14	1920939	C07K 7/06	1921088	C12R 1/12	1919848
A61K 31/445	1918279	B42D 15/00	1920939	C07K 7/08	1921088	C12R 1/265	1919848
A61K 31/48	1918279	C05F 11/08	1919848	C07K 7/64	1918296	C12R 1/39	1919848
A61K 31/505	1923390	C07D211/04	1918279	C07K 11/02	1918296	C12R 1/41	1919848
A61K 31/506	1923390	C07D211/06	1918279	C07K 14/47	1918298	C12R 1/47	1919848
A61K 31/513	1923063	C07D235/24	1918279	C07K 14/525	1921088	F04C 2/16	1921319
A61K 31/5377	1923390	C07D235/26	1918279	C07K 14/705	1381629	G01N 33/50	1381629
A61K 31/675	1923052	C07D239/52	1923390	C07K 14/78	1381629	H04M 1/03	1924061
A61K 31/675	1923063	C07D401/04	1918279	C07K 16/18	1381629	H04M 1/23	1924061
A61K 31/7076	1923063	C07D401/06	1918279	C07K 16/28	1381629		
A61K 38/08	1921088	C07D401/12	1923390	C07K 19/00	1921088		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1923052	A61K 9/14
1917962	A61K 31/353
1923063	A61K 31/675
1920939	B41M 3/14
1919848	C05F 11/08
1918279	C07D211/04
1923390	C07D401/12
1921088	C07K 7/06
1918296	C07K 11/02
1918298	C07K 14/47
1381629	C07K 14/78
1923437	C09D175/16
1921319	F04C 2/16
1924061	H04M 1/03

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 25/00	1651044	A61K 31/485	1638492	A61Q 3/00	1545619	C07D 413/14	1725232
A01N 47/36	1651044	A61K 31/495	1656361	B05B 17/06	1701802	C07D 417/04	1414441
A23B 4/023	1729599	A61K 31/496	1556354	B21C 37/12	1647340	C07D 417/04	1725232
A23C 9/133	1715762	A61K 31/4965	1556354	B60T 7/10	1562098	C07D 417/06	1740569
A23L 1/00	1784086	A61K 31/497	1656361	B60T 11/04	1562098	C07D 417/12	1284268
A23L 1/03	1753440	A61K 31/501	1556354	B60T 13/74	1562098	C07D 417/12	1305311
A23L 1/30	1753440	A61K 31/505	1276738	B61L 1/16	1750987	C07D 417/12	1451154
A23L 1/302	1715762	A61K 31/506	1556354	B61L 21/00	1758781	C07D 417/12	1753760
A23L 1/314	1729599	A61K 31/519	1761541	B65B 31/00	1542904	C07D 417/14	1451154
A23L 1/317	1729599	A61K 31/538	1562918	C04B 26/14	1771397	C07D 417/14	1725232
A47J 31/40	1566127	A61K 31/5383	1725232	C07C 61/04	1292561	C07D 471/04	1414441
A47J 31/40	1796517	A61K 31/54	1562918	C07C 67/347	1292561	C07D 471/04	1641793
A47K 13/00	1565132	A61K 31/5415	1750700	C07C 69/003	1292561	C07D 471/04	1725569
A61F 7/00	1565132	A61K 31/554	1610770	C07C 69/017	1292561	C07D 471/04	1761528
A61K 8/34	1545619	A61K 31/593	1276482	C07C 69/743	1292561	C07D 471/10	1521757
A61K 8/42	1545619	A61K 31/675	1276482	C07C 69/753	1292561	C07D 487/04	1299390
A61K 9/16	1789019	A61K 31/702	0986376	C07C 69/96	1292561	C07D 487/04	1761528
A61K 9/19	1339430	A61K 35/74	1753440	C07C 233/58	1292561	C07D 487/04	1761541
A61K 9/19	1789019	A61K 38/17	1007672	C07C 235/20	1517679	C07D 491/08	1451154
A61K 9/20	1701698	A61K 38/17	1148065	C07C 235/34	1517883	C07D 491/10	1451154
A61K 9/32	1128827	A61K 47/02	1339430	C07C 253/30	1564204	C07D 491/10	1521757
A61K 9/36	1753440	A61K 47/10	1545619	C07C 323/62	1517679	C07D 498/06	1725232
A61K 9/48	1701698	A61K 47/12	1545619	C07C 323/62	1517883	C07D 513/04	1725232
A61K 9/52	1128827	A61K 47/18	1339430	C07C 381/00	1685097	C07F 9/09	1725569
A61K 9/70	1638492	A61K 47/18	1545619	C07D 209/00	1414797	C07F 9/59	1313703
A61K 31/00	1610770	A61K 47/18	1789019	C07D 209/08	1414441	C07K 14/47	1007672
A61K 31/155	1605927	A61K 47/26	1789019	C07D 209/14	1451154	C07K 14/705	1148065
A61K 31/19	1517679	A61K 48/00	1007672	C07D 209/54	1521757	C07K 14/715	1148065
A61K 31/19	1517883	A61K 48/00	1654352	C07D 211/42	1313703	C07K 19/00	1148065
A61K 31/381	1414441	A61P 1/04	1641793	C07D 213/74	1556354	C08G 59/50	1771397
A61K 31/403	1521757	A61P 1/10	1610770	C07D 213/74	1656361	C12N 5/00	1699916
A61K 31/404	1414441	A61P 3/06	1517679	C07D 213/85	1556354	C12N 5/10	1007672
A61K 31/404	1451154	A61P 3/06	1517883	C07D 215/26	1799214	C12N 15/12	1007672
A61K 31/407	1521757	A61P 3/08	1305311	C07D 221/20	1521757	C12N 15/64	1654352
A61K 31/41	1740569	A61P 3/10	1284268	C07D 237/20	1556354	C12R 1/91	1654352
A61K 31/4196	1725232	A61P 3/10	1517679	C07D 239/42	1556354	E02D 27/06	1710356
A61K 31/422	1725232	A61P 3/10	1517883	C07D 241/20	1556354	E04B 2/86	1644592
A61K 31/4245	1725232	A61P 7/00	1740569	C07D 265/36	1562918	E04H 12/28	1466095
A61K 31/425	1725232	A61P 7/02	0986376	C07D 285/06	1556354	F03D 1/00	1466095
A61K 31/427	1284268	A61P 11/06	1521757	C07D 291/08	1562918	F03D 1/06	1466095
A61K 31/427	1725232	A61P 25/00	1761541	C07D 295/192	1656361	F03D 11/04	1466095
A61K 31/43	1750700	A61P 25/28	1276738	C07D 401/04	1276738	F04B 7/00	1715762
A61K 31/435	1740569	A61P 25/28	1313703	C07D 401/04	1414441	F16D 48/06	1562098
A61K 31/437	1414441	A61P 25/28	1562918	C07D 401/06	1740569	F16L 21/06	1662630
A61K 31/437	1641793	A61P 25/28	1656361	C07D 401/12	1451154	F16L 55/17	1662630
A61K 31/437	1725569	A61P 25/28	1753760	C07D 401/14	1740569	F24D 10/00	1207355
A61K 31/438	1521757	A61P 25/36	1753760	C07D 403/04	1414441	F25B 21/00	1740892
A61K 31/44	1305311	A61P 29/00	1556354	C07D 403/04	1725232	F28D 7/00	1715762
A61K 31/4402	1414441	A61P 29/00	1725232	C07D 403/12	1451154	G01N 33/50	1007672
A61K 31/4439	1128827	A61P 29/00	1750700	C07D 405/04	1414441	G06K 9/00	1303828
A61K 31/4439	1339430	A61P 29/00	1799214	C07D 405/12	1451154	G11B 33/04	1756830
A61K 31/445	1313703	A61P 31/00	1750700	C07D 409/04	1414441	H01R 29/00	1290762
A61K 31/454	0986376	A61P 31/04	1605927	C07D 409/12	1451154	H02G 9/06	1662630
A61K 31/454	1725232	A61P 31/10	1605927	C07D 409/14	1740569	H04L 12/58	1803267
A61K 31/454	1753760	A61P 31/18	1725569	C07D 413/04	1414441	H04L 29/06	1730920
A61K 31/47	1799214	A61P 35/00	1276482	C07D 413/04	1725232	H04L 29/06	1803267
A61K 31/4745	1701698	A61P 43/00	1451154	C07D 413/06	1562918	H04M 1/253	1730920

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0986376	A61K 31/454	1414441	C07D 417/04	1562098	B60T 13/74	1725232	C07D 498/06
0986376	A61K 31/702	1414441	C07D 413/04	1562098	F16D 48/06	1725232	A61K 31/5383
0986376	A61P 7/02	1414441	C07D 471/04	1562918	C07D 265/36	1725232	C07D 417/14
1007672	C12N 15/12	1414797	C07D 209/00	1562918	C07D 413/06	1725232	A61K 31/427
1007672	C07K 14/47	1451154	C07D 209/14	1562918	C07D 291/08	1725232	A61K 31/422
1007672	G01N 33/50	1451154	A61K 31/404	1562918	A61K 31/538	1725232	C07D 513/04
1007672	A61K 38/17	1451154	A61P 43/00	1562918	A61K 31/54	1725232	A61K 31/425
1007672	A61K 48/00	1451154	C07D 403/12	1562918	A61P 25/28	1725569	C07F 9/09
1007672	C12N 5/10	1451154	C07D 401/12	1564204	C07C 253/30	1725569	C07D 471/04
1128827	A61K 31/4439	1451154	C07D 491/10	1565132	A61F 7/00	1725569	A61K 31/437
1128827	A61K 9/32	1451154	C07D 417/12	1565132	A47K 13/00	1725569	A61P 31/18
1128827	A61K 9/52	1451154	C07D 405/12	1566127	A47J 31/40	1729599	A23L 1/314
1148065	C07K 14/705	1451154	C07D 409/12	1605927	A61K 31/155	1729599	A23L 1/317
1148065	C07K 14/715	1451154	C07D 491/08	1605927	A61P 31/04	1729599	A23B 4/023
1148065	C07K 19/00	1451154	C07D 417/14	1605927	A61P 31/10	1730920	H04L 29/06
1148065	A61K 38/17	1466095	F03D 11/04	1610770	A61K 31/00	1730920	H04M 1/253
1207355	F24D 10/00	1466095	F03D 1/06	1610770	A61K 31/554	1740569	C07D 401/06
1276482	A61K 31/593	1466095	F03D 1/00	1610770	A61P 1/10	1740569	C07D 401/14
1276482	A61K 31/675	1466095	E04H 12/28	1638492	A61K 31/485	1740569	C07D 409/14
1276482	A61P 35/00	1517679	A61K 31/19	1638492	A61K 9/70	1740569	C07D 417/06
1276738	C07D 401/04	1517679	A61P 3/06	1641793	C07D 471/04	1740569	A61K 31/435
1276738	A61K 31/505	1517679	A61P 3/10	1641793	A61K 31/437	1740569	A61K 31/41
1276738	A61P 25/28	1517679	C07C 323/62	1641793	A61P 1/04	1740569	A61P 7/00
1284268	C07D 417/12	1517679	C07C 235/20	1644592	E04B 2/86	1740892	F25B 21/00
1284268	A61K 31/427	1517883	C07C 235/34	1647340	B21C 37/12	1750700	A61K 31/43
1284268	A61P 3/10	1517883	C07C 323/62	1651044	A01N 47/36	1750700	A61K 31/5415
1290762	H01R 29/00	1517883	A61K 31/19	1651044	A01N 25/00	1750700	A61P 29/00
1292561	C07C 67/347	1517883	A61P 3/06	1654352	C12N 15/64	1750700	A61P 31/00
1292561	C07C 69/003	1517883	A61P 3/10	1654352	C12R 1/91	1750987	B61L 1/16
1292561	C07C 69/017	1521757	C07D 491/10	1654352	A61K 48/00	1753440	A61K 35/74
1292561	C07C 69/743	1521757	C07D 471/10	1656361	C07D 295/192	1753440	A23L 1/03
1292561	C07C 69/753	1521757	C07D 221/20	1656361	C07D 213/74	1753440	A23L 1/30
1292561	C07C 61/04	1521757	C07D 209/54	1656361	A61K 31/495	1753440	A61K 9/36
1292561	C07C 69/96	1521757	A61K 31/438	1656361	A61K 31/497	1753760	C07D 417/12
1292561	C07C 233/58	1521757	A61K 31/403	1656361	A61P 25/28	1753760	A61K 31/454
1299390	C07D 487/04	1521757	A61K 31/407	1662630	H02G 9/06	1753760	A61P 25/28
1303828	G06K 9/00	1521757	A61P 11/06	1662630	F16L 21/06	1753760	A61P 25/36
1305311	C07D 417/12	1542904	B65B 31/00	1662630	F16L 55/17	1756830	G11B 33/04
1305311	A61K 31/44	1545619	A61K 47/10	1685097	C07C 381/00	1758781	B61L 21/00
1305311	A61P 3/08	1545619	A61K 47/12	1699916	C12N 5/00	1761528	C07D 471/04
1313703	C07D 211/42	1545619	A61K 47/18	1701698	A61K 31/4745	1761528	C07D 487/04
1313703	A61K 31/445	1545619	A61K 8/42	1701698	A61K 9/20	1761541	C07D 487/04
1313703	A61P 25/28	1545619	A61K 8/34	1701698	A61K 9/48	1761541	A61K 31/519
1313703	C07F 9/59	1545619	A61Q 3/00	1701802	B05B 17/06	1761541	A61P 25/00
1339430	A61K 47/18	1556354	C07D 213/74	1710356	E02D 27/06	1771397	C04B 26/14
1339430	A61K 47/02	1556354	C07D 213/85	1715762	A23L 1/302	1771397	C08G 59/50
1339430	A61K 31/4439	1556354	C07D 239/42	1715762	A23C 9/133	1784086	A23L 1/00
1339430	A61K 9/19	1556354	C07D 237/20	1715762	F28D 7/00	1789019	A61K 9/16
1414441	A61K 31/404	1556354	C07D 241/20	1715762	F04B 7/00	1789019	A61K 9/19
1414441	A61K 31/381	1556354	C07D 285/06	1725232	A61K 31/4245	1789019	A61K 47/18
1414441	A61K 31/4402	1556354	A61K 31/496	1725232	C07D 413/04	1789019	A61K 47/26
1414441	A61K 31/437	1556354	A61K 31/4965	1725232	C07D 413/14	1796517	A47J 31/40
1414441	C07D 209/08	1556354	A61K 31/501	1725232	A61P 29/00	1799214	A61K 31/47
1414441	C07D 405/04	1556354	A61K 31/506	1725232	C07D 403/04	1799214	A61P 29/00
1414441	C07D 409/04	1556354	A61P 29/00	1725232	A61K 31/454	1799214	C07D 215/26
1414441	C07D 401/04	1562098	B60T 7/10	1725232	A61K 31/4196	1803267	H04L 12/58
1414441	C07D 403/04	1562098	B60T 11/04	1725232	C07D 417/04	1803267	H04L 29/06

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

* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1599–1600, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1599** (15) 2008 04 02
(21) *2007 022* (22) 2007 10 02
(18) 2012 10 02
(28) *1*
(33) D-07-39, 2007 08 02, LV
(72) Dumitru Ignatenco, 5 M. Eminescu street, Chisinau, MD-2012, MD
(73) WINE INTERNATIONAL PROJECT SRL, 5 M. Eminescu street, Chisinau, MD-2012, MD
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



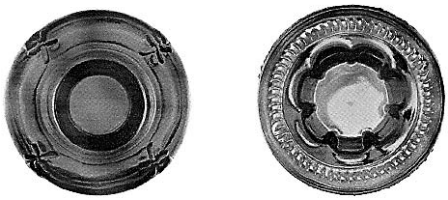
1.1

(11) **1600** (15) 2008 04 23
(21) *2007 014* (22) 2007 08 10
(18) 2012 08 10
(28) *1*
(33) 2007502393, 2007 07 16, RU
(72) Ahmet Tugrul Agirbas, Tsvetnoy boulevard 16/1, ap. 27, 103051 Moscow, RU
(73) ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “MOSCOW-EFES BREWERY”, Ul. Podolskih kursantov, 15 B, Biryulevo Industrial Zone, 117546 Moscow, RU
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS

(55)



1.1 1.2 1.3



1.4 1.5

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **838** *(45)* **1998 10 26**

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

(51) 09-01

(54) VAISTŲ PADAVIMO ĮTAISAS SU GAUBTU

Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(58) 2008 04 24

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1344** *(58)* 2008 04 23
(73) LIETUVOS IR JAV UAB “ITALIANA INTERNATIONAL”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-3002 Kaunas, LT

(11) **1355** *(58)* 2008 04 23
(73) UAB “PAKRUOJO KERAMIKA”, Klovainiai, LT-5221 Pakruojo r., LT

(11) **1356** *(58)* 2008 04 23
(73) VIGORA SIA, Bauskas street 98-5, LV 1004 Riga, LV

(11) **1364** *(58)* 2008 04 23
(73) LIMITED LIABILITY COMPANY (SIA) “STORA ENSO PACKAGING”, Tiraines str. 5, LV-1058 Riga, LV

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **1382** *(18)* 2008 06 11
(73) UAB “OPTIMATA”, Žygio g. 5-99, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1383** *(18)* 2008 06 16
(73) ALGIRDAS KALUŽONIS, Taikos g. 93-22, LT-2000 Vilnius, LT
JŪRATĖ MATONIENĖ, Kalvarijų g. 176-90, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1384** *(18)* 2008 06 30
(73) UAB “ASOTRA”, Taikos pr. 102, LT-3041 Kaunas, LT
JŪRATĖ MATONIENĖ, Kalvarijų g. 176-90, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1399** *(18)* 2008 07 23
(73) UAB “ESMINA”, Baltijos g. 19-3, LT-3040 Kaunas, LT

(11) **1408** *(18)* 2008 06 25
(73) SUTTER FINANZIARIA SPA, Localita leigozze 1, 15060 Borghetto Borbera AL, IT

(11) **1409** *(18)* 2008 09 25
(73) UAB “VOIRA”, Betygalos g. 2, LT-3000 Kaunas, LT

(11) **1412** *(18)* 2008 10 07
(73) UAB “DOLTA”, Ūmėdžių g. 74-1A, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1425** *(18)* 2008 07 28
(73) UAB “VIRBANTĖ”, Katkų g. 33, LT-5300 Panevėžys, LT

(11) **1429** *(18)* 2008 06 09
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1432** *(18)* 2008 06 04
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1433** *(18)* 2008 06 04
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1435** *(18)* 2008 09 24
(73) TAURO JAUNUTĖNO INDIVIDUALI ĮMONĖ, Laisvės pr. 78-7, LT-2017 Vilnius, LT

(11) **1437** *(18)* 2008 10 27
(73) PETRAS NARUŠEVIČIUS, Lauko g. 9-7, LT-4580 Alytus, LT

(11) **1438** *(18)* 2008 12 10
(73) UAB “OPTIMATA”, Žygio g. 5-99, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1439** *(18)* 2008 07 02
(73) METSAA TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FIN-02100 Espoo, FI

(11) **1440** *(18)* 2008 08 08
(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH

(11) **1441** *(18)* 2008 09 22
(73) UAB “AKMEDITA”, Technikos g. 7, LT-3031 Kaunas, LT

(11) **1444** *(18)* 2008 09 18
(73) AUDRONĖ BUDRECKIENĖ, Baseno g. 22, LT-5150 Joniškis, LT

(11) **1446** *(18)* 2008 09 17
(73) HANSGROHE AG, Auestrasse 5-9, D-77761 Schiltach, DE

(11) **1447** *(18)* 2008 11 10
(73) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, 107-0062 Tokyo, JP

(11) **1448** *(18)* 2008 11 10
(73) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, 107-0062 Tokyo, JP

(11) **1449** *(18)* 2008 11 12
(73) UAB “MAŽEIKIŲ LOKYS”, Tirkšlių g. 1, LT-5500 Mažeikiai, LT

(11) **1450** *(18)* 2008 11 20
(73) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, 107-0062 Tokyo, JP

(11) **1451** *(18)* 2008 10 20
(73) GEORGIA-PACIFIC FRANCE, 11, Route Industrielle, 68320 Kunheim, FR

(11) **1452** *(18)* 2008 12 05
(73) GA MODEFINE SA, Via penate 4, 6850 Mendrisio, CH

(11) **1453** *(18)* 2008 08 11
(73) VIEŠOJI ĮSTAIGA KUNIGAIKŠČIO ALEKSANDRO ATMINIMO FONDAS, Ramygalos g. 151, LT-5300 Panevėžys, LT

(11) **1454** *(18)* 2008 12 09
(73) TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, 22297 Hamburg, DE

(11) **1455** *(18)* 2008 11 11
(73) FINLANDIA VODKA WORLDWIDE LTD,
Salmisaarenranta 7, 01180 Helsinki, FI

(11) **1456** *(18)* 2008 10 20
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K. Būgos g. 7,
LT-44355 Kaunas, LT

(11) **1457** *(18)* 2008 11 14
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1458** *(18)* 2008 11 14
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1459** *(18)* 2008 11 20
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1460** *(18)* 2008 11 20
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1461** *(18)* 2008 12 30
(73) VITAS NEDVARAITIS, Jurgiškių g. 19-11,
LT-4580 Alytus, LT

(11) **1462** *(18)* 2008 12 04
(73) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED,
103-105 Bath Road, Slough, SL1 3UH Berkshire, GB

(11) **1464** *(18)* 2008 11 21
(73) UAB “KAVINUKAS”, Ateities g. 15,
LT-08303 Vilnius, LT

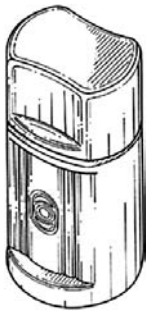
(11) **1465** *(18)* 2008 12 01
(73) UAB “BALTIC PLASTIC PRODUCTS”, Krašto g. 37,
Neveronys, LT-54477 Kaunas, LT

(11) **1473** *(18)* 2008 12 04
(73) ARTŪRAS DANIELIUS, Kranto al. 147-1,
LT-3018 Kaunas, LT

(11) **1475** *(18)* 2008 12 18
(73) ATRIA CONCEPT AB, SE-697 80 Skoellersta, SE

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **838**
(15) 2003 07 23
(15) 2008 04 24
(18) 2013 04 16
(73) MERCK & CO, INC, 126 East Lincoln Avenue, P. O. Box 2000 Rahwey, New Yersey 07065, US
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) VAISTŲ PADAVIMO ĮTAISAS SU GAUBTU
(55)



1

---

(11) **1436**
(15) 2008 04 22
(18) 2013 09 30
(73) VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) KEPURĖ
(55)



1



2

---

(11) **1442**
(15) 2008 04 24
(18) 2013 10 10
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “KRAFT FOODS LIETUVA”, Taikos pr. 88, LT-51501 Kaunas, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) “JACOBS” SAMTELIAI KAVAI
(55)



1.1



1.2



2.1



2.2



3.1



3.2



4.1



4.2



5.1



5.2



6.1



6.2

---

(11) **1443**
(15) 2008 04 24
(18) 2013 10 13
(73) OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “PROSPERITI”, Lennskij pr. 140, 198216 Sankt-Peterburg, RU
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) DANTŲ KRAPŠTUKAS

(55)



1

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*
WINE INTERNATIONAL PROJECT SRL, MD	S	09-01	1599
Dumitru Ignatenco, MD	A	09-01	1599
ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “MOSCOW-EFES BREWERY, RU	S	09-01	1600
Ahmet Tugrul Agirbas, RU	A	09-01	1600

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-01	1599
09-01	1600

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2007 022	1599
2007 014	1600

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 56826–57046 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **56826** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0237* *(220)* *2007 01 31*
(181) *2017 01 31*
(732) Uždaroji akcinė bendrovė "EKIPAŽAS", Šv. Stepono g. 35A, LT-03210 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas, padangų protektorių atnaujinimas, sudilusių arba iš dalies išardytų variklių atnaujinimas, automobilių plovimas, automobilių techninė priežiūra ir taisymas, taisyklų informacija, padangų vulkanizavimas (taisymas), transporto priemonių plovimas, transporto priemonių poliravimas, apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas, transporto priemonių taisymas, transporto priemonių techninė priežiūra, transporto priemonių techninės priežiūros stotys, transporto priemonių tepimas, transporto priemonių valymas.
39 automobilių nuoma, automobilių statymas, automobilių transportas, baldų vežimas, ekskursijos (turistinės), informacija apie vežimą, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymas, kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės), laikraščių pristatymas, pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų), prekių pristatymas, taksi transportas, transporto tarpininkavimas, transporto gelbėjimas, transporto priemonių nuoma, transporto priemonių (sugedusių) vilkimas, turistų lydėjimas, turistų vežiojimas, turizmo biurai, vežimas, vežiojimų užsakymas, vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **56827** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0545* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) UAB "VARIKLITA", A. Škėmos g. 28, LT-46423 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.1, 25.3, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56828** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0546* *(220)* *2007 03 15*
(181) *2017 03 15*
(732) EVALDAS LABUNSKAS, Ukmergės g. 34-23, LT-49243 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.1, 1.11
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56829** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0602* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB "UPG BALTIC", Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56830** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0603* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB "UPG BALTIC", Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.3, 26.1
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56831** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0604* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.12, 26.4
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56832** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0605* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56833** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0606* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56834** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0607* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.15, 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56835** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0608* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.17, 25.12, 27.7
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56836** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0609* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56837** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0610* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56838** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0611* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56839** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0612* *(220)* *2007 03 26*
(181) *2017 03 26*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
16 periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **56840** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0648* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) UAB “BOTASTA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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) **56841** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0649* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*
(732) UAB “BOTASTA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, 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, mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
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) **56842** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0968* *(220)* *2007 05 10*
(181) *2017 05 10*
(732) GIEDRĖ LEŠČINSKIENĖ, Laisvės al. 69-3, LT-44304 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

---

(111) **56843** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 0974* *(220)* *2007 05 11*
(181) *2017 05 11*
(732) UAB "CENTRINĖ NEKILNOJAMOJO TURTO BIRŽA", Gynėjų g. 2 / 49A-26, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, aukso, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56844** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1133* *(220)* *2007 06 01*
(181) *2017 06 01*
(732) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 25.1, 25.7, 29.1
(591) ruda, rusva, tamsiai raudona, juoda, balta, geltona.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent midus.

---

(111) **56845** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1134* *(220)* *2007 06 01*
(181) *2017 06 01*
(732) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, raudona, geltona, ruda, juoda, pilka, balta, rusva.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent midus.

---

(111) **56846** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1136* *(220)* *2007 06 01*
(181) *2017 06 01*
(732) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 7.1, 24.5, 25.1, 25.7, 29.1
(591) ruda, geltona, rusva, žalia, tamsiai raudona, oranžinė, juoda, violetinė, balta, raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent midus.

---

(111) **56847** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1154* *(220)* *2007 06 06*
(181) *2017 06 06*
(732) UAB "METŲ VINGIS", Užpalių g. 83, LT-28198 Utena, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

METŲ VINGIS

(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) **56848** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1155* *(220)* *2007 06 06*
(181) *2017 06 06*
(732) UAB "METŲ VINGIS", Užpalių g. 83, LT-28198 Utena, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

METŲ VINGIS
Baldų gamyba

(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) ruda, balta, 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) **56849** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1157* *(220)* *2007 06 06*
(181) *2017 06 06*
(732) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUKTINIS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56850** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1165* *(220)* *2007 06 07*
(181) *2017 06 07*
(732) UAB "HANSA PLYTELIŲ TURGUS", Naujoji g. 4, LT-89001 Mažeikiai, LT
(540)

HANSA
PLYTELIŲ TURGUS

(531) 26.7, 29.1
(591) oranžinė, juoda, balta.
(511)
1 klijai pramonės reikmėms.
19 statybinės ne metalinės medžiagos, grindų plytelės, sienų plytelės, klinkerio blokai, mozaikos, laiptų pakopos.

---

(111) **56851** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1170* *(220)* *2007 06 07*
(181) *2017 06 07*
(732) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
33 midus.

---

(111) **56852** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1171* *(220)* *2007 06 07*
(181) *2017 06 07*
(732) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
33 midus.

(111) **56853** *(151)* 2008 04 02
(210) *2007 1266* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) SAMPO OYJ, Fabianinkatu 27, 00100 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56854** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0370* *(220)* *2007 02 20*
(181) *2017 02 20*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "PILIETINĖS VISUOMENĖS INSTITUTAS", Didžioji g. 5, LT-01128 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
35 reklama.

---

(111) **56855** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0390* *(220)* *2007 02 22*
(181) *2017 02 22*
(732) THE AFFILIATE "IMAGE HOLDING" OF THE JSC "IMAGE HOLDING APS", Pervomayskaya street 2B, v. Novoe Zaporozhye, Zaporozhye region, Zaporozhian district 70420, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.1, 25.1, 25.3, 28.5
(561) MEDOVUHA
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56856** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0565* *(220)* *2007 03 16*
(181) *2017 03 16*
(732) UAB "ASORA", Knygnešių g. 7, LT-90153 Plungė, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) violetinė, sidabro.
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **56857** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0566* *(220)* *2007 03 16*
(181) *2017 03 16*
(732) UAB "LINRET LT", A. Mickevičiaus g. 3, LT-76344 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56858** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0754* *(220)* *2007 04 12*
(181) *2017 04 12*
(732) UAB "FOLIO VERSO", Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mo-

komoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (neprirskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **56859** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0761* *(220)* *2007 04 13*
(181) *2017 04 13*
(732) UAB “GREITO MAISTO TINKLAI”, Bitėnų g. 5-14, LT-06228 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.11, 29.1
(591) geltona, raudona, ruda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56860** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0767* *(220)* *2007 04 13*
(181) *2017 04 13*
(732) BENDRA LIETUVOS-ITALIJOS ĮMONĖ UAB “LIETUVOS STUDENTŲ IR JAUNIMO KELIONIŲ BIURAS”, J.Basanavičiaus g. 30-13, LT-03224 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

zigzag.lt

(531) 1.13, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56861** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0781* *(220)* *2007 04 17*
(181) *2017 04 17*
(732) UAB “MERATA”, Didlaukio g.90-24, LT-08332 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

MOTO

(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) **56862** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0799* *(220)* *2007 04 19*
(181) *2017 04 19*
(732) SHANGHAI SILK GROUP CO, LTD, No.1500, Shijidadao, Pudong New Area, Shanghai, CN
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

LILY

(531) 27.5
(511)
9 akiniai (optika), akinių dėklai, akinių grandinėlės, akinių įmautės, akinių raišteliai, akinių rėmai, akinių stiklai, kontaktinės linzės, korekciniai lęšiai (optika), optiniai lęšiai, optikos prekės, optiniai aparatai ir prietaisai, optinis stiklas, pensnė grandinėlės, saulės akiniai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **56863** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0924* *(220)* *2007 05 04*
(181) *2017 05 04*
(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)

10+

(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 (neprirskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **56864** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0930* *(220)* *2007 05 05*
(181) *2017 05 05*
(732) UAB “SIGNEDA”, A. Juozapavičiaus pr. 7, LT-45251 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)

SIGNEDA

(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, oranžinė, ruda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, reklama.

(111) **56865** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0934* *(220)* *2007 05 05*
(181) *2017 05 05*
(732) UAB “FACTUS DOMINUS”, Gedimino g. 13, LT-44318 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) juoda, mėlyna, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56866** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 0935* *(220)* *2007 05 05*
(181) *2017 05 05*
(732) UAB “MC REALUS SPRENDIMAS”, J.Tumo-Vaižganto g. 9-34 / Lukiškių g. 1-34, LT-01108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 27.5
(511)
36 nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas).
37 statyba.

---

(111) **56867** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1013* *(220)* *2007 05 16*
(181) *2017 05 16*
(732) BIOFARM SP.Z.O.O., ul. Walbrzyska 13, 60-198 Poznan, PL
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

PULSAREN

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **56868** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1017* *(220)* *2007 05 16*
(181) *2017 05 16*
(732) UAB “MARENTA”, Kęstučio g. 26 / D.Poškos g. 24, LT-08115 Vilnius, LT
(740) Virginijus Pališkis, Saltoniškių g. 54 - 3, LT-08105 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56869** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1020* *(220)* *2007 05 16*
(181) *2017 05 16*
(732) NORDIA BAUBLYS & PARTNERS ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

NORDBP

(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **56870** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1023* *(220)* *2007 05 17*
(181) *2017 05 17*
(732) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 18.7, 26.3, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta.
(511)
9 nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų).
16 brošiūros, emblemos (popieriniai atspaudai), informacinės kortelės (raštinės reikmenys), informaciniai biuleteniai, popierinės ar kartoninės iškabos, popieriniai ar kartoniniai plakatai.

---

(111) **56871** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1038* *(220)* *2007 05 18*
(181) *2017 05 18*
(732) BIOFARM SP.Z.O.O., ul. Walbrzyska 13, 60-198 Poznan, PL
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

CARDIOFAR

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai

(medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **56872** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1043* *(220)* *2007 05 18*
(181) *2017 05 18*
(732) UAB “TEKILA PLIUS”, Laisvės pr. 117 A, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMBER WIND

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56873** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1044* *(220)* *2007 05 18*
(181) *2017 05 18*
(732) UAB “TEKILA PLIUS”, Laisvės pr. 117 A, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMBER SONG

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56874** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1317* *(220)* *2007 07 02*
(181) *2017 07 02*
(732) JAROSLAV ŠLEPNEV, Justiniškių g. 62A, LT-05239 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.7, 27.3, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56875** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1324* *(220)* *2007 07 03*
(181) *2017 07 03*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NIDULUS”, Savanorių pr. 363-210, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, tamsiai mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56876** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1327* *(220)* *2007 07 03*
(181) *2017 07 03*
(732) UAB “NOVOGAMING VILNIUS”, T.Ševčenkos g. 14/16, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
41 lošimai.

---

(111) **56877** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1328* *(220)* *2007 07 03*
(181) *2017 07 03*
(732) BALTI INVESTEERINGUTE GRUPI PANK AS, Rueuetli 23, 51006 Tartu, EE
(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) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56878** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1335* *(220)* *2007 07 04*
(181) *2017 07 04*
(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)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta, pilka.
(511)
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, optiniai diskai; integrinės grandinės, lustinės kortelės, (SIM) koduotosios kortos, magnetinės koduotosios kortos; įrašytos kompiuterių programos ir įrašyta kompiuterių programinė įranga; elektroniniai aparatai, skirti telekomunikacijoms, magnetinės ir optinės duomenų laikmenos; kitos duomenų laikmenos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; kortos, kortelės (kataloginės, registracinės).
38 telekomunikacijos.

---

(111) **56879** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1336* *(220)* *2007 07 04*
(181) *2017 07 04*
(732) UAB “CARGO VIA”, Magistralė A3 (E28) Vilnius-Minskas 16 km., LT-13176 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **56880** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1348* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*
(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)

CLATRA

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **56881** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1352* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*
(732) ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, ul. Niepodleglosci 42, 88-150 Kruszwica, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, aukso.
(511)
29 valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai.

---

(111) **56882** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1353* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*
(732) ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, ul. Niepodleglosci 42, 88-150 Kruszwica, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, aukso, ruda, geltona, žalsva.
(511)
29 valgomasis aliejus ir maistiniai riebalai.

---

(111) **56883** *(151)* 2008 04 08
(210) *2007 1354* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*
(732) ACCUPHASE LABORATORY INC, 14-10, Shin-Ishikawa, 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 audioaparatūra (garso įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatai).

---

(111) **56884** *(151)* 2008 04 09
(210) *2004 1224* *(220)* *2004 06 02*
(181) *2014 06 02*
(732) UAB “EMARKTAS”, Kairiūkščio g.11-37, LT-2021 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.3
(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) **56885** *(151)* 2008 04 09
(210) *2006 0368* *(220)* *2006 03 02*
(181) *2016 03 02*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KITOKIE PROJEKTAI”, Užupio g. 11-2, LT-01202 Vilnius, LT
(540)



learning at ease
mokslai lengvai

(531) 3.13, 21.3, 25.12, 29.1
(591) mėlyna, salotinė, raudona, žalia, rausva, juoda, violetinė, oranžinė, žaliai mėlyna, rožinė.
(511)
41 mokymas; seminarų rengimas ir vedimas.

---

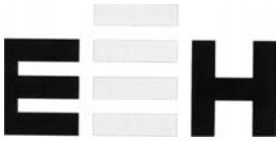
(111) **56886** *(151)* 2008 04 09
(210) *2006 2408* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S.Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)

SENELIO

(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugas, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai, prieskoniai.

---

(111) **56887** *(151)* 2008 04 09
(210) *2006 2415* *(220)* *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) UAB “PROFIS”, Laukininkų g. 48-55, LT-91112 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) juoda, pilka, mėlyna.
(511)
42 pramoninis dizainas; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų koregavimas; programinės įrangos projektavimas; kompiuterinių programų priežiūra; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; intelektinės nuosavybės konsultacijos; kompiuterių svetainių ir visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos.

---

(111) **56888** *(151)* 2008 04 09
(210) *2006 1672* *(220)* *2006 09 01*
(181) *2016 09 01*
(732) UAB “LITURIMEX” VIEŠBUČIAI, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VILA RADIUM

(511)
43 trumpa patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos; turizmo bazės; viešbučių rezervavimas; viešbučiai; laikino būsto parūpinimas; restoranai.

---

(111) **56889** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0113* *(220)* *2007 01 18*
(181) *2017 01 18*
(732) UAB “ARNO VILA”, BLC, K.Donelaičio g.62-320, LT-44248 Kaunas, LT
(540)

BOKŠTAS

(531) 27.5
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **56890** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0137* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) V.STROPAUS FIRMA “LAURESTA”, Šilutės pl. 23, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.7, 29.1
(591) mėlyna, violetinė, juoda, raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56891** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0138* *(220)* *2007 01 22*
(181) *2017 01 22*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S.Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugas, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **56892** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0211* *(220)* *2007 01 29*
(181) *2017 01 29*
(732) UAB “TEKOS BALDAI”, Vydmantai, LT-97011 Kretingos r., LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
20 baldai, biuro baldai, baldų lentynos, baldų pertvaros (medinės), darbastaliai, drabužių kabyklos, baldų durys, indaujos (bufetai), kanapos, nedidelės sofos su pakeltu galvūgaliu, kėdės, komodos, krėslai, lovos, medinės lovos, čiužiniai, medinės baldų pertvaros, minkštos kėdės, mokykliniai baldai, mokykliniai suolai, lentynos (baldai).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (tokias paslaugas gali teikti mažmeninės parduotuvės, didmeninės parduotuvės, užsakymams paštu skirti katalogai ar elektroninės priemonės, tarp jų žiniatinklio svetainės ar teleparduotuvės).
39 baldų vežimas, prekių pristatymas, vežimas.

---

(111) **56893** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0419* *(220)* *2007 02 27*
(181) *2017 02 27*
(732) JUSTINAS TOMKUS, Akmenų g. 2/19, LT-03106 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
30 kava, medus.
32 alus; vandenys (gėrimai).
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **56894** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0420* *(220)* *2007 02 27*
(181) *2017 02 27*
(732) JUSTINAS TOMKUS, Akmenų g. 2/19, LT-03106 Vilnius, LT
(540)

Olialia!

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **56895** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0651* *(220)* *2007 03 29*
(181) *2017 03 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, Vytauto pr. 3, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

REGUSTRESS

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai (žmonėms).

---

(111) **56896** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0654* *(220)* *2007 03 29*
(181) *2017 03 29*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “PREKIŲ GAUSA”, Vilniaus g. 13A-43, LT-81153 Kuršėnai, Šiaulių r., LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 2.1, 2.3, 29.1
(591) violetinė.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56897** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0671* *(220)* *2007 04 02*
(181) *2017 04 02*
(732) KAUNO SPORTINĖS ŽŪKLĖS KLUBAS "VIENAM GALE KABLYS", Taikos pr. 70, LT-51299 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

KUR TU, KARPI?

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56898** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0672* *(220)* *2007 04 02*
(181) *2017 04 02*
(732) KAUNO SPORTINĖS ŽŪKLĖS KLUBAS "VIENAM GALE KABLYS", Taikos pr. 70, LT-51299 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 14.3, 26.4, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56899** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0673* *(220)* *2007 04 02*
(181) *2017 04 02*
(732) KAUNO SPORTINĖS ŽŪKLĖS KLUBAS "VIENAM GALE KABLYS", Taikos pr. 70, LT-51299 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

VIENAM GALE KABLYS

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56900** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0678* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*
(732) UAB "JAMAM", A.Juozapavičiaus g. 10, LT-09311 Vilnius, LT
(540)

POSH

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56901** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0683* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*
(732) RUSLANOS ABDULINOS ĮMONĖ "RUSLANĖ", Žeimių g.8-23, Ginkūnų k., LT-81486 Šiaulių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11
(511)
35 avalynės ir galanterijos prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56902** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0685* *(220)* *2007 04 03*
(181) *2017 04 03*
(732) UAB "EXAMODA", Didžioji Vandens g.16-1, LT-91246 Klaipėda, LT
UAB "MADOS NAMAI", Karklės k., LT-92282 Klaipėdos r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DABITA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56903** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0808* *(220)* *2007 04 20*
(181) *2017 04 20*
(732) UAB "TEIDA", Puodžių g.4-1, LT-44288 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) raudona, mėlyna, pilka.
(511)
35 parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **56904** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0828* *(220)* *2007 04 23*
(181) *2017 04 23*
(732) UAB “ALITA DISTRIBUTION”, A.Goštauto g.12A, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MONIKUTĖS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56905** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0834* *(220)* *2007 04 24*
(181) *2017 04 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99023 Pagėgių sav., LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(591) juoda, šviesiai ruda.
(511)
29 sūris.

---

(111) **56906** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0841* *(220)* *2007 04 24*
(181) *2017 04 24*
(732) UAB “AUTENTIKA”, Didlaukio g. 27-48, LT-08320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **56907** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0846* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) UAB “OLGA IR OLGA”, Gedimino pr. 45-18, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(591) juoda, balta, pilka.
(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **56908** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0984* *(220)* *2007 05 14*
(181) *2017 05 14*
(732) UAB “NAMINIS”, Ukmergės g. 9A-40, LT-49342 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.
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) **56909** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0985* *(220)* *2007 05 14*
(181) *2017 05 14*
(732) UAB “NAMINIS”, Ukmergės g. 9A-40, LT-49342 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

(111) **56910** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 0988* *(220)* *2007 05 14*
(181) *2017 05 14*

(732) TOPFIELD CO, LTD, Hanseo Bldg., 246-3, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, KR

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT

(540)

TOPFIELD

(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) **56911** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1100* *(220)* *2007 05 28*
(181) *2017 05 28*

(732) AVON PRODUCTS, INC, a New York Corporation, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SVEIKA, RYTDIENA

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56912** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1103* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) COAST STORES LIMITED, The Triangle, Stanton Harcourt Industrial Estate, Stanton Harcourt, Witney Oxfordshire, OX29 5UT, GB

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

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, geltona, žalia, raudona, juoda, balta, rožinė.

(511)

3 grimo valymo preparatai, ambra (parfumerija), preparatai nuo prakaitavimo, aromatinės medžiagos, priskirtos prie 3 klasės, eterinės esencijos, eteriniai aliejai, antakių kosmetikos priemonės, antakių pieštukai, muilas (audinių spalvų gaivinimo reikmėms); vonių druskos (ne medicinos reikmėms), vonių kosmetiniai preparatai, bergamočių aliejus, odos balinimo kremai, gėlių ekstraktai (kvepalai), bazinės gėlių kvepalų medžiagos, kosmetiniai kremai, ilgalaikio plaukų sugarbanojimo preparatų neutralizatoriai; dezodorantai (asmeniniai), dezinfekcinis muilas, dezodoruojamasis muilas, aromatinis medis, sausieji baltinių kvepalai, aromatinis vanduo, balinimo preparatai (kalio hipochloritas); depiliatoriai (plaukų šalinimo priemonės), plaukų šalinimo vaškas, plaukų dažai, kosmetiniai dažai, riebalai (kosmetikos reikmėms); geraniolis ir plaukų purumą didinantys preparatai, šampūnai, plaukų losjonai, kosmetiniai odos priežiūros preparatai, jononas (parfumerija), jazminų aliejus, dirbtinių plaukų klijai, dirbtinių blakstienų klijai, odekolonas, kosmetika, kosmetikos rinkiniai, kosmetiniai pieštukai, atspaudžiamieji paveikslėliai (kosmetikos reikmėms), dirbtiniai nagai ir dirbtinės blakstienos; levandų aliejus ir levandų vanduo, lūpų dažai, losjonai (kosmetikos reikmėms), grimas, migdolų pienas (kosmetikos reikmėms), migdolų aliejus, migdolų muilas, kosmetinės kaukės, gydomasis muilas; muskusas (parfumerija), burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), nagų lakas, nagų priežiūros preparatai, aliejai (tualeto reikmėms); aliejai (kosmetikos reikmėms), kvepalai, aliejai (parfumerijai, kvepalams, parfumerijos gaminiams), parfumerijos gaminiai, mėtos (parfumerijos reikmėms), pomados (kosmetikos reikmėms), skutimosi preparatai ir skutimosi muilas, tualetinis pienelis, rožių aliejus, safrolis, liesinamieji kosmetikos preparatai, grimas, grimo preparatai ir grimo pudra; muilas nuo kojų prakaitavimo, įdegimo preparatai (kosmetika), preparatai nuo saulės įdegimo, tualeto reikmenys, tualetinis muilas ir vanduo, vazelinas (kosmetikos reikmėms), vandenilio peroksidas (kosmetikos reikmėms), vata, vatos tamponai su pagaliuku (kosmetikos reikmėms), smilkalai, blakstienų kosmetikos preparatai, dantų pastos ir milteliai, eterinis citrinų aliejus, kedrų eterinis aliejus.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; portfeliai, paplūdimio krepšeliai, odiniai krepšiai pakavimui (vokai, maišeliai); kišeninės piniginės, plokšti lagaminai (diplomatai) ir aplankai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, piniginės (ne brangiųjų metalų), sakvojažai, rankinukai, kelioninės skrynelės, kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios), kuprinės; skėčiai, saulės skėčiai; mokykliniai knygų krepšiai, mokyklinės kuprinės, kelioniniai krepšiai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kepurės, skrybėlės, kostiumai, beretės, palaidinukės, boa (moteriški šalikai), suknelės, kaliošai, blauzdinės (getrai), diržai, kurpės, šalikai, blauzdinių (getrų) raiščiai, dirželiai ir kelnių diržai, petnešos, skrybėlių šydai, švarkai ir striukės, jūreivių palaidinės (jūrinikės), šlikės, gobtuvai (drabužiai), gatavi drabužiai, pelerinos (gaubiamos ant pečių), skaros (gaubiamos ant pečių), kaklaraiščiai; baltiniai (apranga), riešo raiščiai, paltai, kepurių snapeliai, viršutiniai drabužiai, ausinės (drabužiai), puloveriai, dviratininkų drabužiai, neperšlampamieji drabužiai, sijonai, sandalai, diržai (juostos), puskojinės, puskojinių laikikliai, sportinė avalynė, tarp jų pačiūžų batai, batai, suvarstomieji batai, ašuočių pluošto avalynė, kojinės, megztiniai, medvilniniai drabužiai, sportiniai trikotažo gaminiai ir apatiniai marškiniai (pakaitiniai), uniformos, apatiniai baltiniai, liemenės, trikotažo gaminiai; cilindrai (skrybėlės).

28 žvejybos reikmenys, žaidimų kamuoliai, plaukiojimo baseinai (žaidimams), žaidimai, gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; šarvai (sporto prekės), slidės, slidžių apačių dangos, slidžių apkaustai, bokso pirštinės, rakečių stygos (gyvulių žarnų), diskai (mėtomieji), espanderiai; fechtavimosi pirštinės, fechtavimosi kaukės, fechtavimosi ginklai, plunksninukai (badmintono kamuoliukai), harpūniniai šautuvai (sporto reikmėms), golfo lazdos, golfo krepšiai (su ratukais ar be jų), gimnastikos reikmenys; padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys), svarmenys (gimnastikos reikmenys), štangos, skraidyklės, ritmušos (ledo ritulio lazdos), treniruokliai fitneso pratimams; fizinių pratimų prietaisai, kriketo krepšeliai, tinklai, teniso tinklai, strėlės, žaidimai su žiedais, riedučiai, paspirtukai (vaikiški pasispiriamieji dviratukai), rakečių stygos, raketės, pačiūžos, pačiūžos su batais (pritvirtintais), bangslidės, plaukmenys, burlentės, slidžių antbriauniai, slidžių grandikliai, slidžių tepalai, banglentės, mėtomieji žiedai, vienakrypčiai riedučiai, riedučių ratukų rėmai; riedlentės, snieglentės, krepšinio kamuoliai, tinklinio kamuoliai, futbolo kamuoliai, rankinio kamuoliai.

---

(111) **56913** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1113* *(220)* *2007 05 30*
(181) *2017 05 30*

(732) UAB “HEADEX INTERNATIONAL”, Kalvarijų g. 98, LT-08211 Vilnius, LT

(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT

(540)

HEADEX
YOUR PROFESSIONAL PERSONNEL PARTNER

(531) 26.3, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56914** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1120* *(220)* *2007 05 31*
(181) *2017 05 31*

(732) DIANOS KINDERIENĖS KIRPYKLA “SIMONA”, Laisvės pr. 121, LT-06120 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

SIMONA

(531) 27.5

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **56915** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1123* *(220)* *2007 05 31*
(181) *2017 05 31*

(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)

SVEIKAS
PASIRINKIMAS

(531) 5.7, 27.5, 29.1

(591) žalia, balta, ruda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 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) **56916** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1124* *(220)* *2007 05 31*
(181) *2017 05 31*

(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)

SVEIKAS PASIRINKIMAS

(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) **56917** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1129* *(220)* *2007 06 01*
(181) *2017 06 01*
(732) BIOFARM SP.Z.O.O., ul. Walbrzyska 13, 60-198 Poznan, PL
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

LOSACOR

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

---

(111) **56918** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1241* *(220)* *2007 06 20*
(181) *2017 06 20*
(732) UAB “RORIO STATYBA”, Balelių k., Taujėnų sen., LT-20343 Ukmergės r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RORIO STATYBA

(531) 26.3, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta, pilka.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56919** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1244* *(220)* *2007 06 20*
(181) *2017 06 20*
(732) UAB “FEGDA”, Geologų g. 12, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

FEGDA

(531) 1.1
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56920** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1246* *(220)* *2007 06 20*
(181) *2017 06 20*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO FORMULĖ”, Rūtų g. 4 / Alyvų g. 2, LT-91208 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

enova

(531) 1.1
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos, įrašytos kompiuterių operacinės programos, įrašyta kompiuterių programinė įranga.

---

(111) **56921** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1255* *(220)* *2007 06 21*
(181) *2017 06 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Vėjas

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56922** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1256* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) V.VALIUŠKIO ĮMONĖ, Vėjo g. 167C, LT-48322 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

VVK

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona, oranžinė.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės).
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės; užtrauktukai.

---

(111) **56923** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1365* *(220)* *2007 07 09*
(181) *2017 07 09*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ZAVERA”, Šilutės pl. 83, LT-94101 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZAVERA

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ir reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56924** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1366* *(220)* *2007 07 09*
(181) *2017 07 09*
(732) UAB "ROKŲ KERAMIKA", J.Borutos g. 23, LT-46500 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KERAPORAS

(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **56925** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1377* *(220)* *2007 07 10*
(181) *2017 07 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 22.1, 24.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, šviesiai ruda.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **56926** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1379* *(220)* *2007 07 10*
(181) *2017 07 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 9.1, 26.2, 29.1
(591) tamsiai raudona, žaliai ruda, balta, tamsiai geltona.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **56927** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1380* *(220)* *2007 07 10*
(181) *2017 07 10*
(732) UAB "SPALVOTI NAMAI", Ukmergės g. 300H-44, LT-06146 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 24.15, 29.1
(591) balta, mėlyna, geltona, juoda, pilka, tamsiai mėlyna, oranžinė, ruda, žalia, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **56928** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1382* *(220)* *2007 07 11*
(181) *2017 07 11*
(732) UAB "NAUJASIS AITVARAS", Jogailos g. 11/2-11, LT-01116 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, raudona.

(511)
16 laikraščiai, spausdintiniai leidiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **56929** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 1385* *(220)* *2007 07 11*
(181) *2017 07 11*
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Kauno diena

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56930** *(151)* 2008 04 09
(210) *2007 2019* *(220)* *2007 10 08*
(181) *2017 10 08*
(732) UAB “VILNIAUS ŽEMĖS GRUPĖS KOMERCIJA”, Tuskulėnų g. 33C, LT-09219 Vilnius, LT
(540)

DOMINO
prekybos centras

(531) 21.1, 29.1
(591) geltona, balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56931** *(151)* 2008 04 14
(210) *2006 1630* *(220)* *2006 08 29*
(181) *2016 08 29*
(732) REVAL HOTEL MANAGEMENT OUE, Liivalaia 33, 10118 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Reval Hotel Lietuva

(531) 1.3, 26.1
(511)
43 apgyvendinimo biurai, aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.
(523) Lietuva

---

(111) **56932** *(151)* 2008 04 14
(210) *2006 2198* *(220)* *2006 11 21*
(181) *2016 11 21*
(732) UAB “MONTECRISTO”, Tvirtovės al. 88-28, LT-44001 Kaunas, LT
(540)

montecristo

(511)
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

---

(111) **56933** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0768* *(220)* *2007 04 13*
(181) *2017 04 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŽVALUMAS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **56934** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0789* *(220)* *2007 04 18*
(181) *2017 04 18*
(732) ELA URBONIENĖ, Lyros g. 21-6, LT-78262 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUKSINĖ ANTILOPĖ

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56935** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0907* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*
(732) UAB “BROKSITA”, Č. Sugiharos g. 2, LT-05115 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

STATA

(531) 27.3, 29.1
(591) mėlyna, raudona.

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56936** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0909* *(220)* *2007 05 03*
(181) *2017 05 03*
(732) MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS, Akademijos g. 4, LT-08663 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, pilka, ruda.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **56937** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0946* *(220)* *2007 05 08*
(181) *2017 05 08*
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
(310)(320)(330) T2006 03253, 2006 11 06, FI

---

(111) **56938** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0947* *(220)* *2007 05 08*
(181) *2017 05 08*
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
(310)(320)(330) T2006 03254, 2006 11 06, FI

---

(111) **56939** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0948* *(220)* *2007 05 08*
(181) *2017 05 08*
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 20.5, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
(310)(320)(330) T2006 03252, 2006 11 06, FI

---

(111) **56940** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 0949* *(220)* *2007 05 08*
(181) *2017 05 08*
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 20.5, 26.4, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
(310)(320)(330) T2006 03330, 2006 11 13, FI

---

(111) **56941** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 1019* *(220)* *2007 05 16*
(181) *2017 05 16*
(732) UAB “GELSTA”, Lypkių g. 10, LT-95101 Klaipėda, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56942** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 1035* *(220)* *2007 05 18*
(181) *2017 05 18*
(732) UAB “TŪTA”, A. Vienuolio g. 32, LT-29148 Anykščiai, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(591) juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **56943** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 1318* *(220)* *2007 07 02*
(181) *2017 07 02*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “EUROPROFILIS”, Ateities g. 2A-9, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56944** *(151)* 2008 04 14
(210) *2007 1344* *(220)* *2007 07 05*
(181) *2017 07 05*
(732) SIA “Z TOWERS”, Daugavgrivas 9, LV1048 Riga, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TOWERS

(531) 27.5
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 žvakės.
6 seifai.
8 manikiūro įrankių komplektai, elektriniai ir ne elektriniai skustuvai, valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės, šaukštai); žirklės.
9 ausų kamštukai, akių skydeliai (nuo saulės), akinių dėklai; pirštinės, priskirtos prie 9 klasės; magnetai.
10 kūdikių buteliukai, kūdikių žindukai.
11 plaukų džiovintuvai.
14 juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
16 popierius, įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; kortos; pašto atvirukai; raštinės reikmenys (išskyrus baldus).
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.
20 veidrodžiai, paveikslų rėmai.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; kelionių rengimas.
41 naktiniai klubai; seminarų rengimas ir vedimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 žmonių grožio priežiūra.

(111) **56945** (151) 2008 04 14
(210) *2007 0467* (220) *2007 03 02*
(181) *2017 03 02*
(732) UAB “ELEKTROBALT”, Mindaugo g.23, LT-03214 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, 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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56946** (151) 2008 04 14
(210) *2007 0468* (220) *2007 03 05*
(181) *2017 03 05*
(732) ALVIDO DAPKAUS FIRMA “ALDA”, Bubiai, LT-80202 Šiaulių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Alduchi

(511)
30 konditerijos gaminiai; sausainiai; saldainiai; šokoladiniai konditerijos gaminiai.

---

(111) **56947** (151) 2008 04 14
(210) *2007 0469* (220) *2007 03 05*
(181) *2017 03 05*
(732) ALVIDO DAPKAUS FIRMA “ALDA”, Bubiai, LT-80202 Šiaulių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Aldgooties

(511)
30 konditerijos gaminiai; sausainiai; saldainiai; šokoladiniai konditerijos gaminiai.

---

(111) **56948** (151) 2008 04 14
(210) *2007 0470* (220) *2007 03 05*
(181) *2017 03 05*
(732) ALVIDO DAPKAUS FIRMA “ALDA”, Bubiai, LT-80202 Šiaulių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Richaldik

(511)
30 konditerijos gaminiai; sausainiai; saldainiai; šokoladiniai konditerijos gaminiai.

---

(111) **56949** (151) 2008 04 14
(210) *2007 0471* (220) *2007 03 05*
(181) *2017 03 05*
(732) ALVIDO DAPKAUS FIRMA “ALDA”, Bubiai, LT-80202 Šiaulių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Aldučiai

(511)
30 konditerijos gaminiai; sausainiai; saldainiai; šokoladiniai konditerijos gaminiai.

---

(111) **56950** (151) 2008 04 15
(210) *2007 0483* (220) *2007 03 06*
(181) *2017 03 06*
(732) LIETUVOS VĖJO ELEKTRINIŲ ASOCIACIJA, S.Konarskio g. 4B-14, LT-03122 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.11, 29.1
(591) juoda, geltona, žalia, raudona.
(511)
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; švietimo informacija; instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; tiesioginių laidų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis

publikavimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos.

(523) Lietuvos

---

(111) **56951** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0495* *(220)* *2007 03 07*
(181) *2017 03 07*

(732) UAB “LITURIMEX KELIONIŲ TARNYBA”, J. Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

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

(540)

LITURIMEX

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56952** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0712* *(220)* *2007 04 05*
(181) *2017 04 05*

(732) SUMMIT OU FILIALAS “HANSA CONFERENCES”, Mindaugo g. 42 A, LT-03210 Vilnius, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

DIENA SU GURU

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56953** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0714* *(220)* *2007 04 05*
(181) *2017 04 05*

(732) UAB “FOLIO VERSO”, Švitrigailos g. 11F, LT-03228 Vilnius, LT

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

(540)

SEMINARŲ CIKLAS ŽURNALAS NAMAS IR AŠ PATARIA

(531) 26.1, 27.1, 29.1

(591) vyšninė, mėlyna, šviesiai mėlyna, pilka, ruda, šviesiai ruda, geltona, balta.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56954** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0719* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*

(732) UAB “OLGA IR OLGA”, Gedimino pr. 45-18, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

spA • amber

(531) 27.5

(511)

44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai, kirpyklos, poilsio namai, sveikatos priežiūra, masažas, aromaterapijos paslaugos, fizioterapija, sanatorijos, manikiūras.

---

(111) **56955** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0722* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*

(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)

MIX eXploder

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **56956** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0724* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*

(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “T IR T GRUPĖ”, V. Druskio g. 5-4, LT-04306 Vilnius, LT

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

(540)

DRAKONO ŽENKLAS

(531) 25.12, 26.4

(591) juoda, raudona, šviesiai raudona.

(511)

44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; plaukų persodinimas; tatuiravimas; auskarų vėrimas, piešimas ant kūno; kasyčių pynimas; veltinių kasyčių vėlimas; plaukų priauginimas; ilgalaikis makiažas; soliariumų paslaugos.

---

(111) **56957** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0732* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*

(732) UAB “ELEKTROMARKTAS”, Žirmūnų g. 67, LT-09112 Vilnius, LT

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

(540)

ElektroMarkt
TV VIDEO- AUDIO- CD/DVD FOTO- IT RYŠIO ĮRANGA BUITIES TECHNIKA

(531) 1.15, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir

aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **56958** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0733* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(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) 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) balta, pilka, aukso, sidabro, bronzinė, ruda, juoda, raudona.
(511)
32 Pilzeno alus.

---

(111) **56959** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0736* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS (ŠRATC), Ežero g. 16, LT-76356 Šiauliai, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **56960** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0855* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) ALDARIS, A/S, Tvaika iela 44, LV-1005 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), įskaitant alkoholinius kokteilius, sidrą, kriaušių sidrą, svaigiuosius vaisių gėrimus.

---

(111) **56961** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0856* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) ALDARIS, A/S, Tvaika iela 44, LV-1005 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), įskaitant alkoholinius kokteilius, sidrą, kriaušių sidrą, svaigiuosius vaisių gėrimus.

---

(111) **56962** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0858* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) RAIMUNDAS KAIRYS, Šv. Mikalojaus g. 7/8-30, LT-01133 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.15, 15.7, 27.3, 29.1
(591) ruda, juoda, pilka, balta.

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **56963** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0859* *(220)* *2007 04 25*
(181) *2017 04 25*
(732) RAIMUNDAS KAIRYS, Šv. Mikalojaus g. 7/8-30, LT-01133 Vilnius, LT
(540)

Geriau paragauti...

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56964** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0862* *(220)* *2007 04 26*
(181) *2017 04 26*
(732) UAB “LANDA”, Miško g. 16-7, LT-44321 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai langai; ne metaliniai langų rėmai; ne metalinės durys, pertvaros; ne metaliniai statybiniai karkasai; statybinė mediena; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; statybinis langų stiklas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

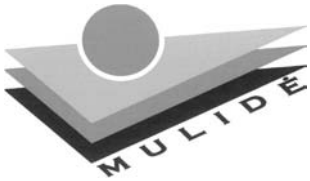
(111) **56965** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0889* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*
(732) KAUNO ETNINĖS VEIKLOS KLUBAS, Eivenių g. 31-19, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7, 4.5, 5.1
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **56966** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1059* *(220)* *2007 05 21*
(181) *2017 05 21*
(732) UAB “MULIDĖ”, Taikos pr. 92, LT-51180 Kaunas, LT
(740) Rasa Grišmanauskienė, Kairaičio įmonė “Įvaizdis”, Mituvos g. 5, LT-50132 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.7, 29.1
(591) juoda, raudona, oranžinė, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **56967** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1065* *(220)* *2007 05 22*
(181) *2017 05 22*
(732) UAB “LIŪTUKAS IR KO”, Alovės g. 15, LT-46344 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

Sim - Sim

(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.
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56968** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1073* *(220)* *2007 05 22*
(181) *2017 05 22*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS", Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

ANABENINAS

(511)
1 bakteriniai tręšimo preparatai.
42 bakteriologiniai tyrimai, biologiniai tyrimai.

(111) **56969** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1074* *(220)* *2007 05 23*
(181) *2017 05 23*
(732) AGNĖ ORECHOVA, Biržiškų g. 1-15, LT-51456 Kaunas, LT
VILIJA KAMINSKAITĖ, Baltų pr. 3-62, LT-48261 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
45 drabužių nuoma; vakarinių drabužių nuoma.

(111) **56970** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1076* *(220)* *2007 05 23*
(181) *2017 05 23*
(732) UAB "LIETULĖ", Pylimo g. 50-4, LT-01137 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, geltona, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimo informacija; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.

(111) **56971** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1081* *(220)* *2007 05 24*
(181) *2017 05 24*
(732) UAB "SPORTO KOMUNIKACIJOS", Aguonų g. 10, LT-03213 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FUTBOLO EKSPRESAS

(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) **56972** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1089* *(220)* *2007 05 25*
(181) *2017 05 25*
(732) UAB "MIJAN INVEST", S. Žukausko g. 25-27, LT-08234 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Mijan

(511)
36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; finansinė parama; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); labdaros fondų lėšų rinkimas; nekilnojamojo turto įvertinimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); kapitalo investavimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); išperkamosios nuomos finansavimas; nuompinigių rinkimas.

(111) **56973** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1075* *(220)* *2007 05 23*
(181) *2017 05 23*
(732) UAB "FASAJA", Partizanų g. 232-27, LT-50316 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 26.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **56974** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1087* *(220)* *2007 05 25*
(181) *2017 05 25*
(732) ROBERT ALIUKONIS, Riovonių g. 57A, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.3
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **56975** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1098* *(220)* *2007 05 28*
(181) *2017 05 28*
(732) UAB “FRAGRANCES INTERNATIONAL”, Gedimino pr. 14, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

FLY 2 SHOP

(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.
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, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56976** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1182* *(220)* *2007 06 08*
(181) *2017 06 08*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “TECHNONICOL”, Krymsky Val. 8, 119409 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) žalia, žydra.
(511)
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
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; importo ir eksporto agentūros; rinkos nagrinėjimas; prekių pardavimo skatinimas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių pirkimas); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse).
37 statyba; taisymas (remontas); įrangos įtaisymas.

---

(111) **56977** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1183* *(220)* *2007 06 08*
(181) *2017 06 08*
(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)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **56978** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1185* *(220)* *2007 06 11*
(181) *2017 06 11*

(732) UAB “SABONIO KLUBAS IR PARTNERIAI”, Chemijos g. 29A, LT-51333 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

langas 11

(531) 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); langai, langų rėmai, langinės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, prekių pardavimo skatinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba.

---

(111) **56979** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1186* *(220)* *2007 06 11*
(181) *2017 06 11*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, M. K. Čiurlionio g. 82A-9A, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NL
NAUJIEJI LIETUVIAI

(531) 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); optiniai diskai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), garso įrašymo juostos, akiniai, akinių dėklai, atšvaitai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **56980** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1187* *(220)* *2007 06 11*
(181) *2017 06 11*
(732) ASTA TUBINIENĖ, Vakaro g.12, LT-00104 Palanga, LT
(540)

SMILČIŲ

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **56981** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1188* *(220)* *2007 06 11*
(181) *2017 06 11*
(732) SPIRITS INTERNATIONAL BV, 1A, Rue Thomas Edison, L-1445 Strassen, Luxembourg, LU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 28.5, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, balta.
(561) Russkaya
(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) **56982** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1195* *(220)* *2007 06 12*
(181) *2017 06 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 28.5, 29.1
(591) raudona, aukso.
(561) grilyazh
(511)
30 saldieji konditerijos gaminiai, saldainiai.

---

(111) **56983** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1196* *(220)* *2007 06 12*
(181) *2017 06 12*
(732) UAB “AMIDONA”, Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13
(511)
28 bučiai (žvejybos įranga); harpūniniai šautuvai (sporto reikmenys); žuvų gaudymo kabliukai; kibimo indikatoriai (žvejybos reikmenys); kibimo jutikliai (žvejybos reikmenys); dirbtinis žūklės masalas; žvejybos masalas; meškerykočiai; meškeriotojų graibštai; žvejybos plūdės; žvejybos reikmenys; žvejybinės ritės; žvejybos valai; žarniniai valai (žvejybos reikmėms).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56984** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1197* *(220)* *2007 06 12*
(181) *2017 06 12*
(732) UAB “AMIDONA”, Pylimo g.41-12, LT-01136 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13
(511)
28 bučiai (žvejybos įranga); harpūniniai šautuvai (sporto reikmenys); žuvų gaudymo kabliukai; kibimo indikatoriai (žvejybos reikmenys); kibimo jutikliai (žvejybos reikmenys); dirbtinis žūklės masalas; žvejybos masalas; meškerykočiai; meškeriotojų graibštai; žvejybos plūdės; žvejybos reikmenys; žvejybinės ritės; žvejybos valai; žarniniai valai (žvejybos reikmėms).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **56985** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1199* *(220)* *2007 06 13*
(181) *2017 06 13*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **56986** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1200* *(220)* *2007 06 13*
(181) *2017 06 13*
(732) UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
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.
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.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai

ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **56987** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1204* *(220)* *2007 06 13*
(181) *2017 06 13*

(732) UAB “AD BALTIC”, Ukmergės g. 284, LT-06115 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.9, 9.7, 18.1, 29.1

(591) mėlyna, raudona, juoda, balta, pilka.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, padangų atnaujinimas ir taisymas, padangų protektorių atnaujinimas, padangų vulkanizavimas (taisymas), transporto priemonių techninė priežiūra, transporto priemonių taisymas.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **56988** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1206* *(220)* *2007 06 14*
(181) *2017 06 14*
(732) CLOSED JOINT STOCK COMPANY “INDUSTRIAL ASSOCIATION “KONTI”, 6-b, Bul.Shevchenko, 83100 Donetsk, UA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 19.3, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, ruda, geltona, balta.
(511)
30 sausainiai; kepiniai; konditerijos gaminiai su migdolais; biskvitai; sausainiai su minkštu įdaru; imbieriniai meduoliai; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai iš cukraus; šokoladas.

---

(111) **56989** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1219* *(220)* *2007 06 18*
(181) *2017 06 18*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 29.1
(591) geltona, raudona, pilka.
(511)
35 trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; importo ir eksporto agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse.

---

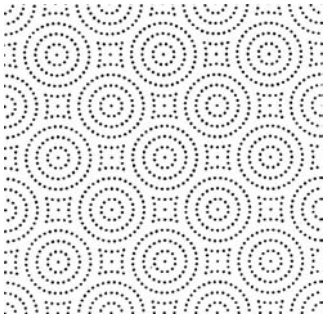
(111) **56990** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1221* *(220)* *2007 06 18*
(181) *2017 06 18*
(732) UAB “DAISENA”, Ateities pl. 30F, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.3, 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **56991** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1222* *(220)* *2007 06 18*
(181) *2017 06 18*
(732) GEORGIA-PACIFIC CONSUMER PRODUCTS LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 25.7

(511)
16 popierius, popieriaus ritinėliai buities ir virtuvės reikmėms; popieriniai rankšluosčiai; tualetinis popierius; popierinės nosinės; popierinės servetėlės grimui valyti; stalo apdangalai, būtent servetėlės, staltiesės, popieriniai ar kartoniniai padėklai, stalo padėklai; popieriaus rulonai, skirti lentynoms apdengti; sausinimo popierius (lapelių ar rulonų formos), pramonės reikmėms; popieriniai veido rankšluosčiai; vyniojamasis popierius (rulonų arba lapelių formos).

(111) **56992** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1223* *(220)* *2007 06 18*
(181) *2017 06 18*
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠOKOLADAS

(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) **56993** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1225* *(220)* *2007 06 18*
(181) *2017 06 18*
(732) UAB “DECORUM”, Vytauto pr. 60, LT-44237 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **56994** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1227* *(220)* *2007 06 19*
(181) *2017 06 19*
(732) SAO PAULO ALPARGATAS SA, Rua Funchal 160, Vila Olimpia, Sao Paulo, BR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HAVAIANAS

(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.

(111) **56995** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1228* *(220)* *2007 06 19*
(181) *2017 06 19*
(732) PLIVA HRVATSKA D.O.O., ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ALENOTOP

(511)
5 farmaciniai preparatai kaulų ligoms gydyti.

(111) **56996** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1397* *(220)* *2007 07 12*
(181) *2017 07 12*
(732) VŠĮ KELIAUTOJŲ KLUBAS “PASAULIS MAŽAS”, Paupio g. 16, LT-11341 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PASAULIS MAŽAS

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **56997** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1398* *(220)* *2007 07 12*
(181) *2017 07 12*
(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **56998** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1401* *(220)* *2007 07 12*
(181) *2017 07 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.
41 fotoreportažų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; įrašų studijų paslaugos; koncertų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pramogos; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; reporterių paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **56999** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1403* *(220)* *2007 07 12*
(181) *2017 07 12*
(732) CAPE NORDIC OY, Vattuniemenkuja 5 F, 00210 Helsinkis, FI
(740) Renata Beržanskienė, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 27.1, 29.1
(591) raudona, melsva.
(511)
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57000** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1405* *(220)* *2007 07 13*
(181) *2017 07 13*
(732) UAB "NATIONAL GOLF RESORT", Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

LAIKAS MĖGAUTIS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57001** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1406* *(220)* *2007 07 13*
(181) *2017 07 13*
(732) UAB "NATIONAL GOLF RESORT", Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

REWARD YOURSELF

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57002** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1407* *(220)* *2007 07 13*
(181) *2017 07 13*
(732) UAB "NATIONAL GOLF RESORT", Žvejų g. 21, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57003** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1409* *(220)* *2007 07 13*
(181) *2017 07 13*
(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **57004** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1414* *(220)* *2007 07 13*
(181) *2017 07 13*
(732) MARIUS JARULAITIS, Laisvės pr. 79D-37, LT-06144 Vilnius, LT
(540)

GALATĖJA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(111) **57005** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1437* *(220)* *2007 07 17*
(181) *2017 07 17*
(732) THE AFFILIATE "IMAGE HOLDING" OF THE JSC "IMAGE HOLDING APS", Pervomayskaya street 2B, v. Novoe Zaporozhye, Zaporozhye region, Zaporozhian district 70420, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 29.1
(591) pilka, juoda, raudona, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **57006** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1438* *(220)* *2007 07 17*
(181) *2017 07 17*
(732) THE AFFILIATE "IMAGE HOLDING" OF THE JSC "IMAGE HOLDING APS", Pervomayskaya street 2B, v. Novoe Zaporozhye, Zaporozhye region, Zaporozhian district 70420, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Main inside

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **57007** *(151)* 2008 04 15
(210) *2006 2158* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(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)

WHY PAY MORE?

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **57008** *(151)* 2008 04 15
(210) *2006 2159* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(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)

AR VERTA MOKĖTI DAUGIAU?

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **57009** *(151)* 2008 04 15
(210) *2006 2160* *(220)* *2006 11 14*
(181) *2016 11 14*
(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)

KAM MOKĖTI DAUGIAU?

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **57010** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0238* *(220)* *2007 01 31*
(181) *2017 01 31*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr.19, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) KOKYBĖ
(531) 24.15, 29.1
(591) raudona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **57011** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0274* *(220)* *2007 02 06*
(181) *2017 02 06*
(732) SAL.OPPENHEIM JR.& CIE KGaA,
Unter Sachsenhausen 4, 50667 Koeln, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Sal. Oppenheim

(511)
9 duomenų apdorojimo įrenginiai, kompiuteriai, automatiniai skirstomieji įrenginiai, apskaitos aparatai, įrašytos kompiuterių programos, duomenų dorojimo įrenginiai, netikrų monetų ieškikliai ir tikrintuvai, pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai, identifikavimo kortelės, sąsajos įrenginiai, magnetinės kortelės, mikroschemų plokštės, kasos aparatai, elektriniai tikrinimo aparatai, skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), programinė įranga, tekstų procesoriai, elektrinė priežiūros aparatūra.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, brangakmeniai, juvelyriniai dirbiniai, auksas (neapdirbtas arba kalstytas), sidabras (neapdirbtas arba kalstytas), aukso ir sidabro dirbiniai, pusbrangiai akmenys, monetos.
16 spaudiniai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); popierius, kartonas ir jų gaminiai, diagramos, grafiniai vaizdai, katalogai, raštinės prekės, prospektai, registravimo knygos (žurnalai), antspaudai (spaudai), senoviniai banknotai ir akcijų sertifikatai.
35 verslo vadyba, užsieniečių verslo interesų vadyba, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, sistemingas duomenų užsakymas iš kompiuterinių duomenų bazių; duomenų bazių sulyginimas, redagavimas ir palaikymas (kitiems); visuomenės informavimas, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, statistinių duomenų rinkimas, pardavimas aukcione, ekonominis prognozavimas, užsakymų tvarkymas per internetą ar kitomis tiesioginio ryšio priemonėmis; energijos išteklių ir energijos šaltinių sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai įsigyti tų prekių.
36 draudimas, finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; banko operacijos, tarp jų internetinė bankininkystė ir kasdieninės banko operacijos; kapitalo investavimas; kredito operacijos; biržos maklerių veikla; prekybos finansavimas; komerciniai sandoriai; indėlių saugojimo operacijos; išperkamosios nuomos sandoriai; vertybinių popierių išleidimas; arbitražo sandoriai; faktoringas; patikėtinių veikla; finansinės analizės; mokesčių, finansinės, draudimo ir nekilnojamojo turto konsultacijos; garantijos; turto finansinis vertinimas ir įkainojimas; turto valdymas; finansinės veiklos vadyba; investavimo konsultacijos; pinigų pervedimas; saugojimas seifuose; nekilnojamojo turto ir juvelyrinių dirbinių įvertinimas; nekilnojamo turto tarpininkų veikla (pirkimas, pardavimas ir aprūpinimas), nekilnojamojo turto valdymas ir nuoma; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinis įvertinimas (ekspertizė); piniginių operacijų tyrimai; investicinės bankininkystės paslaugos; konsultacijos ir parama dėl įmonių susijungimo ir įsigijimo; tiesioginis tarpininkavimas (maklerių veikla); elektroninės banko operacijos, informacija finansiniais klausimais.
38 informacijos apie telekomunikacijas parūpinimas ir perdavimas, elektroninės prekybos parūpinimas (per internetą, intranetą ir ekstranetą); konsultacijos, susijusios su telekomunikacijomis (mobiliuoju radijo ryšiu); prieigos prie kompiuterių duomenų bazių laiko nuoma; konsultacijos apie telekomunikacijas (internetą).
42 kompiuterių programų rengimas, duomenų bazių ir finansinių duomenų bazių projektavimas ir priežiūra; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių tiekimas ir projektavimas; verslo operacijų sertifikavimas; personalinių laiškų rašymo paslaugos.

(310)(320)(330) 306 51 383.8, 2006 08 21, DE

---

(111) **57012** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0275* *(220)* *2007 02 06*
(181) *2017 02 06*
(732) SAL.OPPENHEIM JR.& CIE KGaA,
Unter Sachsenhausen 4, 50667 Koeln, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Oppenheim Group

(511)
9 duomenų apdorojimo įrenginiai, kompiuteriai, automatiniai skirstomieji įrenginiai, apskaitos aparatai, įrašytos kompiuterių programos, duomenų dorojimo įrenginiai, netikrų monetų ieškikliai ir tikrintuvai, pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai, identifikavimo kortelės, sąsajos įrenginiai, magnetinės kortelės, mikroschemų plokštės, kasos aparatai, elektriniai tikrinimo aparatai, skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), programinė įranga, tekstų procesoriai, elektrinė priežiūros aparatūra.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, brangakmeniai, juvelyriniai dirbiniai, auksas (neapdirbtas arba kalstytas), sidabras (neapdirbtas arba kalstytas), aukso ir sidabro dirbiniai, pusbrangiai akmenys, monetos.
16 spaudiniai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); popierius, kartonas ir jų gaminiai, diagramos, grafiniai vaizdai, katalogai, raštinės prekės, prospektai, registravimo knygos (žurnalai), antspaudai (spaudai), senoviniai banknotai ir akcijų sertifikatai.
35 verslo vadyba, užsieniečių verslo interesų vadyba, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, sistemingas duomenų užsakymas iš kompiuterinių duomenų bazių; duomenų bazių sulyginimas, redagavimas ir palaikymas (kitiems); visuomenės informavimas, sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas, statistinių duomenų rinkimas, pardavimas aukcione, ekonominis prognozavimas, užsakymų tvarkymas per internetą ar kitomis tiesioginio ryšio priemonėmis; energijos

 išteklių ir energijos šaltinių sukaupimas kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai įsigyti tų prekių.
36 draudimas, finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; banko operacijos, tarp jų internetinė bankininkystė ir kasdieninės banko operacijos; kapitalo investavimas; kredito operacijos; biržos maklerių veikla; prekybos finansavimas; komerciniai sandoriai; indėlių saugojimo operacijos; išperkamosios nuomos sandoriai; vertybinių popierių išleidimas; arbitražo sandoriai; faktoringas; patikėtinių veikla; finansinės analizės; mokesčių, finansinės, draudimo ir nekilnojamojo turto konsultacijos; garantijos; turto finansinis vertinimas ir įkainojimas; turto valdymas; finansinės veiklos vadyba; investavimo konsultacijos; pinigų pervedimas; saugojimas seifuose; nekilnojamojo turto ir juvelyrinių dirbinių įvertinimas; nekilnojamo turto tarpininkų veikla (pirkimas, pardavimas ir aprūpinimas), nekilnojamojo turto valdymas ir nuoma; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinis įvertinimas (ekspertizė); piniginių operacijų tyrimai; investicinės bankininkystės paslaugos; konsultacijos ir parama dėl įmonių susijungimo ir įsigijimo; tiesioginis tarpininkavimas (maklerių veikla); elektroninės banko operacijos, informacija finansiniais klausimais.
38 informacijos apie telekomunikacijas parūpinimas ir perdavimas, elektroninės prekybos parūpinimas (per internetą, intranetą ir ekstranetą); konsultacijos, susijusios su telekomunikacijomis (mobiliuoju radijo ryšiu); prieigos prie kompiuterių duomenų bazių laiko nuoma; konsultacijos apie telekomunikacijas (internetą).
42 kompiuterių programų rengimas, duomenų bazių ir finansinių duomenų bazių projektavimas ir priežiūra; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių tiekimas ir projektavimas; verslo operacijų sertifikavimas; personalinių laiškų rašymo paslaugos.

(310)(320)(330) 306 51 243.2, 2006 08 21, DE

---

(111) **57013** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0507* *(220)* *2007 03 09*
(181) *2017 03 09*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA TELERADIJO KOMPANIJA "HANSA", Gedimino pr. 34, LT-01104 Vilnius, LT

(540)

Melodija

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57014** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0509* *(220)* *2007 03 09*
(181) *2017 03 09*

(732) UAB "LITAVITA", Karaliaučiaus g. 6-21, LT-06201 Vilnius, LT

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

(540)

LITA VITA

(531) 24.15

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **57015** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0632* *(220)* *2007 03 27*
(181) *2017 03 27*

(732) UAB "GYVENIMAS YRA GRAŽUS", Šv. Ignoto g. 10-15, LT-01120 Vilnius, LT

(740) Jelena Gerasimovič, 52, Į"Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis" Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, juoda.
(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 ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **57016** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0641* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*

(732) AKROPOLIS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT

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

(540)

CONSTANTA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57017** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0642* *(220)* *2007 03 28*
(181) *2017 03 28*

(732) AKROPOLIS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT

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

(540)

CONSTANTINOPOLIS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **57018** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 0979* *(220)* *2007 05 11*
(181) *2017 05 11*
(732) AS ELWO, Ehitajate tee 14, 80010 Paernu, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5
(511)
37 statyba, statybų priežiūra, elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas, trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose).
42 statybų projektavimas, inžinerija, kokybės tikrinimas, inžineriniai darbai.
(310)(320)(330) M200700555, 2007 04 12, EE

---

(111) **57019** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1131* *(220)* *2007 06 01*
(181) *2017 06 01*
(732) UAB “LOTOFAGAS”, Vilties g. 16-57, LT-63207 Alytus, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57020** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1137* *(220)* *2007 06 04*
(181) *2017 06 04*
(732) UAB “PREKYBOS MARKETINGO PASLAUGOS”, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Tapkite matomi!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57021** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1140* *(220)* *2007 06 04*
(181) *2017 06 04*
(732) SIMAS MIGALIOVAS, S. Žukausko g. 49-7, LT-09131 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.7, 29.1
(591) geltona, melsva, rausva, ruda, žalia, šviesiai violetinė, violetinė, tamsiai violetinė.
(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).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **57022** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1141* *(220)* *2007 06 04*
(181) *2017 06 04*
(732) SIMAS MIGALIOVAS, S. Žukausko g. 49-7, LT-09131 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) ruda.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57023** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1143* *(220)* *2007 06 04*
(181) *2017 06 04*
(732) UAB “FRAGRANCES INTERNATIONAL”, Gedimino pr. 14, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Ugnius Pėdnyčia, Latvių g. 17-26 / Kęstučio g. 43-26, LT-08113 Vilnius, LT
(540)

SHOP 2 SAVE

(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.

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, 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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(111) **57024** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1151* *(220)* *2007 06 05*
(181) *2017 06 05*
(732) GEDIMINAS KAIRYS, Pailių k., LT-80183 Šiaulių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.11, 1.15, 24.3
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **57025** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1267* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) ŽILVINAS PETROŠIUS, Gajos g. 4, Avižieniai, LT-14184 Vilniaus r. sav., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 25.1, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, žalia, žalsva, tamsiai pilka, balta, rusva.
(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) **57026** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1268* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) UAB “NESĖ”, Turgaus g. 1, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1
(511)
41 lošimai, lošimo namų (kazino) paslaugos, loterijų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; pramogos, pramogų informacija.

(111) **57027** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1269* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) UAB “NESĖ”, Turgaus g. 1, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1
(511)
41 lošimai, lošimo namų (kazino) paslaugos, loterijų rengimas, pramoginių renginių (šou) kūrimas ir rengimas; pramogos, pramogų informacija.

(111) **57028** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1271* *(220)* *2007 06 22*
(181) *2017 06 22*
(732) UAB “SPORTO KOMUNIKACIJOS”, Aguonų g. 10, LT-03213 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.11, 29.1
(591) balta, juoda, pilka, geltona, žalia, tamsiai raudona, mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **57029** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1275* *(220)* *2007 06 26*
(181) *2017 06 26*
(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)

BORENAR

(511)
5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).

---

(111) **57030** *(151)* 2008 04 15
(210) *2007 1296* *(220)* *2007 06 28*
(181) *2017 06 28*
(732) UAB “REDO”, Sausio 15-osios g. 3, LT-91227 Klaipėda, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) juoda, ruda, pilka.
(511)
2 spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos); spaustuviniai dažai; spaustuvinis rašalas; dažai (elektrostatiniai milteliai) kopijavimo aparatams.
16 dažomosios kopijavimo juostos; dažomosios kopijavimo juostos kompiuterių spausdintuvams; kompiuterių spausdintuvų dažajuostės; kopijavimo aparatų dažymo lakštai.
37 spausdintuvų, kompiuterių spausdintuvų, kopijavimo ir faksimilinių aparatų dažų ir rašalo kasečių pildymas.

---

(111) **57031** *(151)* 2008 04 15
(210) *2006 1434* *(220)* *2006 07 28*
(181) *2016 07 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Pats žinai, kas tikra!

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); sidras.

---

(111) **57032** *(151)* 2008 04 15
(210) *2006 1184* *(220)* *2006 06 15*
(181) *2016 06 15*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KITOKIE PROJEKTAI”, Užupio g. 11-2, LT-01202 Vilnius, LT
(540)

Patyrimo studija

(531) 27.5
(511)
41 mokymas, seminarų rengimas ir vedimas.

---

(111) **57033** *(151)* 2008 04 15
(210) *2006 1185* *(220)* *2006 06 15*
(181) *2016 06 15*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KITOKIE PROJEKTAI”, Užupio g. 11-2, LT-01202 Vilnius, LT
(540)

dILEMŲ TEATRAS

(531) 27.5
(511)
41 mokymas, seminarų rengimas ir vedimas.

---

(111) **57034** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0499* *(220)* *2007 03 08*
(181) *2017 03 08*
(732) UAB “VILJANDI PREKYBA”, Ateities pl. 28, LT-52181 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, tamsiai raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **57035** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0725* *(220)* *2007 04 06*
(181) *2017 04 06*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIUS-EUROPOS KULTŪROS SOSTINĖ 2009”, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57036** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0738* *(220)* *2007 04 11*
(181) *2017 04 11*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO GRŪDAI", H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 27.1, 29.1
(591) rusvai vyšninė, gelsva.
(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.
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; šviežі 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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **57037** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0739* *(220)* *2007 04 11*
(181) *2017 04 11*
(732) UAB "AUKSINA", Pramonės pr. 43-36, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57038** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0740* *(220)* *2007 04 11*
(181) *2017 04 11*
(732) SIGITO BAKEVIČIAUS FIRMA, V. Krėvės pr. 5-57, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) geltona, juoda, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **57039** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0742* *(220)* *2007 04 11*
(181) *2017 04 11*
(732) UAB "TRAIDENIS", Pramonės g. 31B, LT-62175 Alytus, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 25.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų

mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
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.
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) **57040** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0884* *(220)* *2007 04 27*
(181) *2017 04 27*
(732) UAB “FASHION GATES”, A. Goštauto g. 12A, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

GALLERY ROYALE
BOUTIQUE

(531) 24.9
(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) **57041** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0885* *(220)* *2007 04 27*
(181) *2017 04 27*
(732) UAB “FASHION GATES”, A. Goštauto g. 12A, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

FA
BOUTIQUE

(531) 27.1, 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) **57042** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 0886* *(220)* *2007 04 27*
(181) *2017 04 27*
(732) UAB “FASHION GATES”, A. Goštauto g. 12A, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g. 22-2, Vilnius, LT
(540)

FA
FASHION GATES

(531) 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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **57043** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 1207* *(220)* *2007 06 14*
(181) *2017 06 14*
(732) TRAMONTINA SA - CUTELARIA, Rua 25 de Setembro,1020, 95185-000 Carlos Barbosa - RS, BR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TRAMONTINA

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **57044** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 1404* *(220)* *2007 07 13*
(181) *2017 07 13*
(732) UAB “YURGA”, S. Daukanto g. 9, LT-92234 Klaipėda, LT

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

(540)

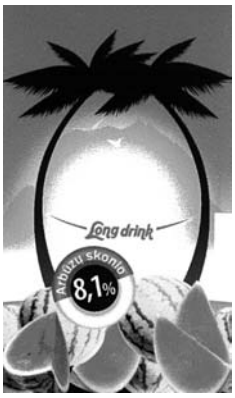
YURGA

(531) 29.1
(591) raudona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

---

(111) **57045** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 1429* *(220)* *2007 07 16*
(181) *2017 07 16*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 5.9, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta, raudona, žalia, šviesiai žalia, pilka.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); alkoholiniai kokteiliai.

---

(111) **57046** *(151)* 2008 04 21
(210) *2007 1439* *(220)* *2007 07 17*
(181) *2017 07 17*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LITENA”, Paliūniškio g. 1B, LT-35113 Panevėžys, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Litena

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **53253**
(540) MEGACENTRAS fig
(580) 2008 04 15

(111) **54553**
(540) V.Ž. VAKARO ŽINIOS fig
(580) 2008 04 15

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7577**
(540) Trosifol
(732) KURARAY EUROPE GmbH, Brueningstrasse 50, D-65926 Frankfurt, DE
(450) 1993 09 15
(771) KURARAY SPECIALITIES EUROPE GmbH, Brueningstrasse 50, D-65926 Frankfurt, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8033**
(540) ELVAREX
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8033**
(540) ELVAREX
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8034**
(540) FIXOMULL
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8034**
(540) FIXOMULL
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8035**
(540) LEUKOFIX
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8035**
(540) LEUKOFIX
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8037**
(540) LEUKOPOR
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8037**
(540) LEUKOPOR
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8043**
(540) LEUKOFLEX
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8043**
(540) LEUKOFLEX
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8044**
(540) LEUKOSILK
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8044**
(540) LEUKOSILK
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8046**
(540) COMPRILAN
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **8046**
(540) COMPRILAN
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1993 11 15
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **9190**
(540) NORTA
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1994 02 28
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(111) **9190**
(540) NORTA
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1994 02 28
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **10774**
(540) LARIOS
(732) LARIOS SPAIN S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(450) 1994 06 15
(771) JIM BEAM ESPANA S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(580) 2008 04 01

(111) **10775**
(540) LARIOS DRY GIN DISTILLED fig
(732) LARIOS SPAIN S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(450) 1994 06 15
(771) JIM BEAM ESPANA S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(580) 2008 04 01

(111) **10776**
(540) fig
(732) LARIOS SPAIN S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(450) 1994 06 15
(771) JIM BEAM ESPANA S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(580) 2008 04 01

(111) **13834**
(540) FRAXIPARINE
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1995 04 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2008 04 22

(111) **24703**
(540) LA LITAGRA fig
(732) UAB “LITAGROS PREKYBA”, Savanorių pr. 173, LT-03150 Vilnius, LT
(450) 1997 05 26
(771) UAB “LITAGRA”, Savanorių pr. 173, LT-03150 Vilnius, LT
(580) 2008 04 09

(111) **27111**
(540) Bravo fig
(732) AB “PREMIA KPC”, Taikos pr. 96, LT-51179 Kaunas, LT
(450) 1998 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO PIENO CENTRAS”, Kaunakiemio g.1, LT-44351 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **28111**
(540) FRAKSIPARIN fig
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1998 07 27
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2008 04 22

(111) **28566**
(540) RANTUDIL
(732) MEDA MANUFACTURING GmbH, Neurather Ring 1, D-51063 Koeln, DE
(450) 1998 08 25
(771) TROPON GmbH, Neurather Ring 1, D-51063 Koeln, DE
(580) 2008 04 14

(111) **31306**
(540) PALMERA fig
(732) PALMERA BRANDS SRL IN LIQUIDAZIONE, IL Girasole, Palazzo Marco Polo, Lacchiarella, IT
(450) 1999 03 25
(771) PALMERA BRANDS SRL, IL Girasole, Palazzo Marco Polo, Lacchiarella, IT
(580) 2008 04 07

(111) **31616**
(540) BAPARINE
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1999 03 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2008 04 22

(111) **31617**
(540) ACTIPARINE
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1999 03 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2008 04 22

(111) **32854**
(540) AVANDIA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 1999 06 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 11

(111) **33604**
(540) PETREET fig
(732) BRANDS SRL IN LIQUIDAZIONE, IL Girasole, Palazzo Marco Polo, Lacchiarella, IT
(450) 1999 07 26
(771) PALMERA BRANDS SRL, IL Girasole, Palazzo Marco Polo, Lacchiarella, IT
(580) 2008 04 07

(111) **33902**
(540) AVANDEZ
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 1999 08 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 09

(111) **33903**
(540) PROMACTA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 1999 08 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 09

(111) **34945**
(540) LEUKOPLAST
(732) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1999 10 25
(771) BSN MEDICAL GmbH & CO KG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **34945**
(540) LEUKOPLAST
(732) BSN MEDICAL GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(450) 1999 10 25
(771) BSN MEDICAL MANAGEMENT GmbH, Quickbornstrasse 24, D-20253 Hamburg, DE
(580) 2008 03 31

(111) **35056**
(540) GAIN
(732) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(450) 1999 10 25
(771) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064, US
(580) 2008 03 27

(111) **35057**
(540) SIMILAC
(732) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(450) 1999 10 25
(771) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064, US
(580) 2008 03 27

(111) **35833**
(540) EB fig
(732) UAB “ELEKTROBALT”, Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27

(771) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB "ELEKTROBALT", Jonavos g.62a, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 03 27

(111) **36185**
(540) ŠVYTURYS fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36186**
(540) fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36262**
(540) ZEPTER
(732) FIELDPOINT BV, Spiegelgracht 15, NL-1017 JP Amsterdam, NL
(450) 2000 01 25
(771) FIELDPOINT BV, Leidseplein 29, 2 nd Floor, 1017 PS Amsterdam, NL
(580) 2008 03 27

(111) **36266**
(540) BALTIJOS Ekstra fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36267**
(540) BALTIJOS Originalusis fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36268**
(540) BALTIJOS Stiprusis fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36270**
(540) PORTERIS fig
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "UTENOS ALUS", Pramonės g.12, 4910 Utena, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36283**
(540) SARMA fig
(732) UAB "DOUGLAS BALTIC", Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "BCH RETAIL", Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **36409**
(540) extra fig
(732) UAB "LIETUVA STATOIL", J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "LIETUVA STATOIL", Goštauto g.12A, 2001 Vilnius, LT
(580) 2008 04 10

(111) **36410**
(540) STATOIL extra fig
(732) UAB "LIETUVA STATOIL", J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "LIETUVA STATOIL", Goštauto g.12A, 2001 Vilnius, LT
(580) 2008 04 10

(111) **36411**
(540) STATOIL extra fig
(732) UAB "LIETUVA STATOIL", J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
(771) UAB "LIETUVA STATOIL", Goštauto g.12A, 2001 Vilnius, LT
(580) 2008 04 10

(111) **36774**
(540) T tūta fig
(732) UAB "TŪTA", A. Vienuolio g. 32, LT-29148 Anykščiai, LT
(450) 2000 02 25
(771) UAB "TŪTA", Daukšos g.5-6, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 04 07

(111) **36788**
(540) LANTANA fig
(732) UAB "LANTANA", R. Kalantos g. 52, LT-52488 Kaunas, LT
(450) 2000 02 25
(771) UAB "LANTANA", Savanorių pr.271, 3009 Kaunas, LT
(580) 2008 03 28

(111) **37042**
(540) COMMUNITY
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 3 Territorial Court, Bolingbrook, Illinois 60440-3557, US
(450) 2000 03 27
(771) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(580) 2008 04 02

(111) **37159**
(540) NEWSLINER
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 3 Territorial Court, Bolingbrook, Illinois 60440-3557, US
(450) 2000 03 27
(771) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(580) 2008 04 02

(111) **37217**
(540) FABORY fig
(732) FABORY NEDERLAND BV, Zevenheuvelenweg 44, 5048 AN Tilburg, NL
(450) 2000 03 27
(771) BORSTLAP BV, Zevenheuvelenweg 44, 5048 AN Tilburg, NL
(580) 2008 04 16

(111) **37249**
(540) METRO
(732) METRO INTERNATIONAL LUXEMBOURG HOLDING SA, 11, Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, LU
(450) 2000 03 27
(771) METRO INTERNATIONAL LUXEMBOURG HOLDING SA, 75, Route de Longway, L-8080 Bertrange, LU
(580) 2008 04 22

(111) **37264**
(540) AUKSINIS RAKTELIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37266**
(540) GALVĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37267**
(540) GABIJA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37268**
(540) SUKTINIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37269**
(540) ROMEO IR DŽIULJETA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37270**
(540) KAUKAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37271**
(540) BALETAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 2000 03 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2008 04 10

(111) **37296**
(540) BISCA
(732) EJENDOMSSELSKABET BISCA A/S, Parallelvej 11, DK-9800 Hjoerring, DK
(450) 2000 03 27
(771) BISCA A/S, Parallelvej 11, DK-9800 Hjoerring, DK
(580) 2008 04 04

(111) **37296**
(540) BISCA
(732) EJENDOMSSELSKABET BISCA A/S, Ahornvej 1, DK-4780 Stege, DK
(450) 2000 03 27
(771) EJENDOMSSELSKABET BISCA A/S, Parallelvej 11, DK-9800 Hjoerring, DK
(580) 2008 04 04

(111) **37296**
(540) BISCA
(732) BISCA A/S, Bredgade 25-35, DK-8766 Noerre Snede, DK
(450) 2000 03 27

(771) EJENDOMSSELSKABET BISCA A/S, Ahornvej 1, DK-4780 Stege, DK
(580) 2008 04 04

(111) **37296**
(540) BISCA
(732) BISCA A/S, Ahornvej 1, DK-4780 Stege, DK
(450) 2000 03 27
(771) BISCA A/S, Bredgade 25-35, DK-8766 Noerre Snede, DK
(580) 2008 04 04

(111) **37491**
(540) fig
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2000 04 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, State Road 172, Km 9.1/Bo., Certenejas, Cidra, Puerto Rico 00639, PR
(580) 2008 04 09

(111) **37517**
(540) F fig
(732) UAB ŽEMĖS ŪKIO PASKOLŲ GARANTIJŲ FONDAS, Blindžių g. 17, LT-08111 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB "ŽEMĖS ŪKIO PASKOLŲ GARANTIJŲ FONDAS", Kudirkos g.18, 2000 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37597**
(540) CISA fig
(732) SOFER SRL, Via degli Agresti 6, Bologna, IT
(450) 2000 04 25
(771) COSTRUZIONI ITALIANE SERRATURE AFFINI C.I.S.A. SPA, Via Oberdan 42, Faenza (Ravenna), IT
(580) 2008 04 23

(111) **37597**
(540) CISA fig
(732) CISA SPA, Via degli Agresti 6, Bologna, IT
(450) 2000 04 25
(771) SOFER SRL, Via degli Agresti 6, Bologna, IT
(580) 2008 04 23

(111) **37597**
(540) CISA fig
(732) CISA SPA, Via Oberdan 42, Faenza (Ravenna), IT
(450) 2000 04 25
(771) CISA SPA, Via degli Agresti 6, Bologna, IT
(580) 2008 04 23

(111) **37726**
(540) Kopra fig
(732) UAB "KOPRA", Lakūnų g. 24, 15 korp., LT-09108 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB "KOPRA", Pamėnkalnio g.3-5, 2001 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37729**
(540) AKMI fig
(732) UAB "AKMI", Karaliaus Mindaugo pr. 12-2, LT-44001 Kaunas, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB "JUODASIS ŽIDINYS", R.Kalantos g.123-23, 3014 Kaunas, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37824**
(540) PEMCO fig
(732) UAB "SCT LUBRICANTS", Šilutės pl. 119, LT-95112 Klaipėda, LT
(450) 2000 05 25
(771) BENDRA LIETUVOS IR NORVEGIJOS ĮMONĖ UAB "PEMCO KURAS", Šilutės pl.119, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2008 03 28

(111) **37825**
(540) fig
(732) UAB "SCT LUBRICANTS", Šilutės pl. 119, LT-95112 Klaipėda, LT
(450) 2000 05 25
(771) BENDRA LIETUVOS IR NORVEGIJOS ĮMONĖ UAB "PEMCO KURAS", Šilutės pl.119, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2008 03 28

(111) **38026**
(540) AREXONS
(732) TBM SPA, Via Vincenzo Monti 41, Milan, IT
(450) 2000 05 25
(771) MISAL AREXONS SPA, Via del Poggio Laurentino, 2, 00144 Roma, IT
(580) 2008 04 04

(111) **38026**
(540) AREXONS
(732) FL SELENIA SPA, Villastellone (TO), Via Santena 1, IT
(450) 2000 05 25
(771) TBM SPA, Via Vincenzo Monti 41, Milan, IT
(580) 2008 04 04

(111) **38029**
(540) VENALAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38030**
(540) PROSTAVITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL

(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38031**
(540) ADRUFITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38032**
(540) BIONAL fig
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38101**
(540) BIKEN fig
(732) THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY, c/o Osaka University, 3-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(450) 2000 05 25
(771) THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY, c/o Osaka University, 3-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 768-0061, JP
(580) 2008 04 02

(111) **38186**
(540) GASTROVITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38187**
(540) OGUVITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38188**
(540) ČESNAKAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38189**
(540) SLANKUVITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 05 25
(771) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **38345**
(540) fig
(732) UAB “UKMERGĖS VERSMĖ”, Šventupės k., Vidiškių sen., LT-20360 Ukmergės r., LT
(450) 2000 06 26
(771) UAB “UKMERGĖS VERSMĖ”, Radiškių v., Vidiškių sen., 4126 Ukmergės r., LT
(580) 2008 03 27

(111) **38659**
(540) SARMA 2000
(732) UAB “DOUGLAS BALTIC”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
(771) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **38714**
(540) Tvishi GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38717**
(540) PIROSMANI GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38718**
(540) KHVANCHKARA GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38719**
(540) ODJALESHI GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38720**
(540) AKHASHENI GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38721**
(540) KINDZMARAULI GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38722**
(540) TSINANDALI GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **38723**
(540) SAPERAVI GWS fig
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(450) 2000 07 25
(771) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, De Kroonstraat 1, 5048 AP Tilburg, NL
(580) 2008 04 10

(111) **39223**
(540) SLANKUFITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 08 25
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA, Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **39224**
(540) URILANAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 08 25
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA, Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **39271**
(540) Natūra
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(450) 2000 08 25
(771) BENDRA LIETUVOS-VOKIETIJOS ĮMONĖ UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, 3031 Kaunas, LT
(580) 2008 03 27

(111) **39455**
(540) FENDT fig
(732) AGCO GmbH & CO OHG, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(450) 2000 09 25
(771) AGCO GmbH & CO, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(580) 2008 04 02

(111) **39455**
(540) FENDT fig
(732) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(450) 2000 09 25
(771) AGCO GmbH & CO OHG, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(580) 2008 04 02

(111) **39521**
(540) FRAXODI
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 2000 09 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2008 04 22

(111) **39813**
(540) ISOTEC
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(450) 2000 10 25
(771) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, P.O.Box 250, FIN- 05801 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **39854**
(540) IDEALUS SVORIS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2000 10 25
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA, Gorredijk, NL
(580) 2008 04 15

(111) **40033**
(540) ARIXTRA
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 2000 10 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2008 04 22

(111) **40682**
(540) THERMOLAN
(732) KNAUF INSULATION, SPRL, rue de Maestricht 95, 4600 Vise, BE
(450) 2000 12 27
(771) KNAUF INSULATION SA, s.a., rue de Maestricht 95, 4600 Vise, BE
(580) 2008 04 03

(111) **41441**
(540) VOXRA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2001 02 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **41442**
(540) FACTIA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2001 02 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **41443**
(540) REZACTRA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2001 02 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **41444**
(540) KINTAVA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2001 02 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **41601**
(540) AluProtect
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, Kerkkolankatu 37, FI-05800 Hyvinkaeae, FI
(450) 2001 02 26
(771) ISOVER OY, P.O.Box 250, FIN-05801 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **41601**
(540) AluProtect
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(450) 2001 02 26
(771) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, Kerkkolankatu 37, FI-05800 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **41602**
(540) AluLine
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, Kerkkolankatu 37, FI-05800 Hyvinkaeae, FI
(450) 2001 02 26
(771) ISOVER OY, P.O.Box 250, FIN-05801 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **41602**
(540) AluLine
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI
(450) 2001 02 26
(771) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, Kerkkolankatu 37, FI-05800 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **41603**
(540) AluCompact
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, Kerkkolankatu 37, FI-05800 Hyvinkaeae, FI
(450) 2001 02 26
(771) ISOVER OY, P.O.Box 250, FIN-05801 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **41603**
(540) AluCompact
(732) SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, P.O.Box 250, FI-05801 Hyvinkaeae, FI

(450) 2001 02 26
(771) SAINT-GOBAIN ISOVER OY, Kerkkolankatu 37, FI-05800 Hyvinkaeae, FI
(580) 2008 04 14

(111) **43597**
(540) DIFFCORE
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2001 09 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **43601**
(540) SUN
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 2001 09 25
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(580) 2008 04 01

(111) **44198**
(540) NAMUOSE
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EKSPRESS LEIDYBA”, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2001 12 27
(771) UAB “MOTERIS”, Vykinto g.7, 2004 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **44199**
(540) NAMAI PAGAL MUS
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EKSPRESS LEIDYBA”, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2001 12 27
(771) UAB “MOTERIS”, Vykinto g.7, 2004 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **44388**
(540) saulės uola fig
(732) UAB “DOUGLAS BALTIC”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **45001**
(540) ANTISEPTINAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2002 04 25
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA, Gorredijk, NL
(580) 2008 04 14

(111) **45691**
(540) AVANDAMET
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2002 08 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **45695**
(540) AVANGARD
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2002 08 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **45696**
(540) AVANDIA M
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2002 08 26
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **46572**
(540) KAS LAIMĖS MILIJONĄ fig
(732) 2WAYTRAFFIC UK RIGHTS LIMITED, 6 New Cavendish Street, London W1G 8TB, GB
(450) 2003 06 25
(771) CELADOR INTERNATIONAL LIMITED, 39 Long Acre, London WC2E 9LG, GB
(580) 2008 04 03

(111) **46670**
(540) Eliza fig
(732) UAB “DOUGLAS BALTIC”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2003 08 25
(771) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **48301**
(540) AVANDARYL
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2004 10 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **48302**
(540) AVASUR
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2004 10 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **48303**
(540) AVANDRIL
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2004 10 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **48304**
(540) VANDASURE
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System of Puerto Rico Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera, San Juan, Puerto Rico 00936-3507, PR
(450) 2004 10 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, PR
(580) 2008 04 07

(111) **48556**
(540) MALAGA LARIOS LARIOS MALAGA NOBLE-ASOLEADO NATURAL fig
(732) LARIOS SPAIN S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(450) 2004 12 27
(771) JIM BEAM ESPANA S.L., Paseo de la Castellana 216, 8a Planta, 28046 Madrid, ES
(580) 2008 04 02

(111) **49406**
(540) BI-ES SANKAI
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(450) 2005 07 25
(771) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 21

(111) **49406**
(540) BI-ES SANKAI
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2005 07 25
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 21

(111) **50234**
(540) BRAVO
(732) AB “PREMIA KPC”, Taikos pr. 96, LT-51179 Kaunas, LT
(450) 2005 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO PIENO CENTRAS”, Kaunakiemio g.1, LT-44351 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **50674**
(540) EXTRIM
(732) UAB “ALITA DISTRIBUTION”, A.Goštauto g.12A, LT-01108 Vilnius, LT
(450) 2006 02 27
(771) UAB “DAIVALDA”, A.Goštauto g. 12A, LT-01108 Vilnius, LT
(580) 2008 04 07

(111) **53235**
(540) DELFINAS.lt fig
(732) ANTON, TUNYLA, J.Karoso g.21-27, LT-92136 Klaipėda, LT
(450) 2006 12 27
(771) ANTON, TUNYLA, Weber st. 184, 53347 Alfter, DE
(580) 2008 04 22

(111) **53236**
(540) DELFIS.lt fig
(732) ANTON, TUNYLA, J.Karoso g.21-27, LT-92136 Klaipėda, LT
(450) 2006 12 27
(771) ANTON, TUNYLA, Weber st. 184, 53347 Alfter, DE
(580) 2008 04 22

(111) **53379**
(540) PANORAMA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 01 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **53782**
(540) LA MAM BA Bi-es fig
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(450) 2007 03 26
(771) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 21

(111) **53782**
(540) LA MAM BA Bi-es fig
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 03 26
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 21

(111) **53944**
(540) BI-ES Viso pasaulio kvapai
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(450) 2007 04 25
(771) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 21

(111) **53944**
(540) BI-ES Viso pasaulio kvapai
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 04 25
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 21

(111) **55095**
(540) FABIO VERSO
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, pl.Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(450) 2007 08 27
(771) LAMIUM SPOLKA Z O.O., pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 16

(111) **55095**
(540) FABIO VERSO
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 08 27
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA pl. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa, PL
(580) 2008 04 16

(111) **55285**
(540) TV PANORAMA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55724**
(540) Diena
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55725**
(540) Vilniaus diena
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55739**
(540) KAUNO DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 11 26
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55740**
(540) Kauno diena fig
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 11 26
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55985**
(540) ŠIANDIEN
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT

(450) 2007 12 27
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55987**
(540) ŠIANDIEN
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2007 12 27
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 02

(111) **56255**
(540) ŠIAULIŲ DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **56256**
(540) PANEVĖŽIO DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **56278**
(540) ALYTAUS DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **56279**
(540) MARIJAMPOLĖS DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **56305**
(540) SARMA fig
(732) UAB “DOUGLAS BALTIC”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **56306**
(540) SARMA fig
(732) UAB “DOUGLAS BALTIC”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **56337**
(540) DIENA MEDIA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **56338**
(540) MIESTO DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **56365**
(540) KLAIPĖDOS DIENA
(732) UAB “DIENA MEDIA NEWS”, Labdarių g. 8, LT-01120 Vilnius, LT
(450) 2008 02 25
(771) UAB “KAUNO DIENA”, Vytauto pr. 27, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2008 04 03

(111) **35056**
(540) GAIN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **35057**
(540) SIMILAC
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **36185**
(540) ŠVYTURYS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36186**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36262**
(540) ZEPTER
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **36266**
(540) BALTIJOS Ekstra fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36267**
(540) BALTIJOS Originalusis fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36268**
(540) BALTIJOS Stiprusis fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **36270**
(540) PORTERIS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **37073**
(540) FIDELITY INVESTMENTS
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37074**
(540) Fidelity Investments fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37084**
(540) PODRAVKA KOKOŠJA JUHA S TJESTENINOM fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37085**
(540) PODRAVKA GOVEDA JUHA S TJESTENINOM fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37152**
(540) Sodexho fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37171**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37172**
(540) FIDELITY
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37220**
(540) SNIEGUOLĖ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **37222**
(540) BEAVIS AND BUTT-HEAD
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37223**
(540) NICKELODEON
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37224**
(540) MTV MUSIC TELEVISION fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37294**
(540) VASARA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **37517**
(540) F fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 03 27

(111) **37597**
(540) CISA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 23

(111) **39072**
(540) CALLAGHAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **39074**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **39075**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **39484**
(540) tindi rindi... fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 03 27

(111) **41454**
(540) Pertusinas
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2008 03 27

(111) **41455**
(540) Menovazinas
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2008 03 27

(111) **43601**
(540) SUN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **44198**
(540) NAMUOSE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g. 40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **44199**
(540) NAMAI PAGAL MUS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g. 40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **46572**
(540) KAS LAIMĖS MILIJONĄ fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2003 06 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **49406**
(540) BI-ES SANKAI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 2005 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 21

(111) **53782**
(540) LA MAM BA Bi-es fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 2007 03 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 21

(111) **53944**
(540) BI-ES Viso pasaulio kvapai
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 2007 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 21

(111) **54690**
(540) ŽARA
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(450) 2007 06 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(580) 2008 04 03

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **35056** *(156)* 2008 03 27
(210) *97-3831* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*
(732) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GAIN

(566) Padidėjimas, augimas
(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) **35057** *(156)* 2008 03 27
(210) *97-3832* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*
(732) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SIMILAC

(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) **35390** *(156)* 2008 04 10
(210) *97-3521* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*
(732) "ARGUMENTY I FAKTY" LTD, Miasnitskaya Str.42, 101000 Moscow, RU
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(561) ARGUMENTY I FAKTY
(531) 28.5
(511)
16 automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); almanachai; blankai (spausdinti); bloknotai; brošiūros; popierius; drabužių iškarpos; laikraščiai; grafinė spausdintinė medžiaga; užrašų knygutės; žurnalai (periodiniai leidiniai); spausdintiniai leidiniai; raižiniai; pieštukai; kartono gaminiai; knygos; pašto ženklai; dauginimo aparatai; fotonuotraukos.
35 reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (paslauga kitiems); verslo tyrimai; pranešimų užrašymas; nuomonių tyrimas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; visuomenės informavimas; verslo vadybos pagalba; reklama; ekonominis prognozavimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); verslo operacijų įvertinimas; prekių rodymas; rinkotyra; tekstų dorojimas; reklamos pristatymas paštu; reklaminių skilčių rengimas (spausdinamuose leidiniuose).

---

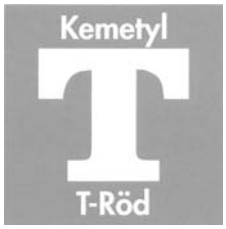
(111) **35607** *(156)* 2008 03 27
(210) *97-3731* *(220)* *1997 12 02*
(186) *2017 12 02*
(732) UAB "VIKTORIJA IR PARTNERIAI", Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT
(740) Juozas Stanevičius, 13, Ukmergės g. 28-24, LT-49313 Kaunas, LT
(540)

CUKRINIAI

(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent saldieji sausainiai.

---

(111) **35794** *(156)* 2008 04 10
(210) *97-3952* *(220)* *1997 12 15*
(186) *2017 12 15*
(732) KEMETYL AB, Roervaegen 7, Box 533, S-136 25 Haninge, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

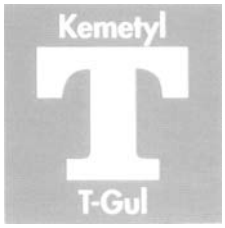


(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
1 antifrizai, tirpikliai.
3 valymo preparatai ir dėmių valikliai.
4 kuras, apšvietimo degalai; denatūruotasis spiritas.

---

(111) **35796** *(156)* 2008 04 10
(210) *97-3954* *(220)* *1997 12 15*
(186) *2017 12 15*
(732) KEMETYL AB, Roervaegen 7, Box 533, S-136 25 Haninge, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, balta.
(511)
4 apšvietimo degalai, lempų degalai.

---

(111) **35833** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0344* *(220)* *1998 01 30*
(186) *2018 01 30*
(732) UAB “ELEKTROBALT”, Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
9 aukštos įtampos baterijos; elektrolizeriai; elektromagnetinės ritės; elektros grandinių jungikliai; elektros grandinių pertraukikliai, elektros kabelių kanalai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai), elektriniai inkarai, inverteriai (elektriniai), įtampos dalytuvai, jungiamosios dėžutės (elektra), elektros kabelių jungiamosios movos, elektros jungikliai, jungtys (elektra), elektros kabeliai, elektros kabelių sujungimo detalės (movos, įvorės), elektrinių ričių karkasai, elektriniai keitikliai, kištukai, lizdai ir kitokios elektros jungtys, elektros kolektoriai, elektriniai komutacijos aparatai, elektros kontroliniai skydai, elektriniai kontaktai, elektros laidai, elektros laidininkai, elektros laidų jungtys, lankinės elektros lempos, elektriniai matavimo prietaisai, elektros nuostolių indikatoriai, apšvietimo reguliatoriai, elektriniai reguliatoriai, elektros šviesos reguliatoriai, elektrinės relės, reostatai, elektriniai rezistoriai, elektriniai ribotuvai, elektrinės ritės, elektrinių ričių laikikliai, elektromagnetinės ritės, elektros laidų identifikavimo siūlai, elektros skaitikliai, elektros skirstomieji pultai, skirstomosios dėžutės (elektra), elektros skirstomosios lentos, elektros skirstomosios spintos, stiprintuvai, elektriniai sujungikliai, elektros linijų sujungikliai, elektros sujungikliai, elektriniai reguliatoriai, transformatoriai (elektra), žeminimo transformatoriai (elektra), elektriniai zumeriai.
11 šviestuvų apsauginiai įtaisai, apšvietimo lempos, apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, elektros lempos, elektros išlydžio vamzdeliai (apšvietimui), lankinės lempos, lempų gaubtai ir laikikliai, elektros šviestuvų lizdai, magnio siūleliai (apšvietimui), šviesos skaidytuvai, šviestuvai, žibintai.
17 elektros perdavimo linijų izoliatoriai, izoliacinės medžiagos ir reikmenys, kabelių izoliatoriai, movos (ne metalinės).
35 importo ir eksporto agentūros, pavyzdžių išdėstymas, verslo specialistų konsultacijos, nuomonių tyrimas, komercijos ar pramonės operacijų vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, reklaminių skelbimų platinimas, prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas, ekonominis prognozavimas, reklama, rinkotyra, statistinė informacija, verslo tyrimai, verslo informacija, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **36096** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1102* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) AEROFLEX INTERNATIONAL CO, LTD, 111/1 Mu 2, Tambol Makham-Khoo, Khing Amphoe Nikompattana, Changwad Rayong, TH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AEROFLEX

(511)
17 gumos lakštai ir guminiai vamzdžiai (izoliatoriams gaminti).

---

(111) **36185** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1331* *(220)* *1998 04 27*
(186) *2018 04 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) 5.13, 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **36186** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1332* *(220)* *1998 04 27*
(186) *2018 04 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) 5.13
(511)
32 alus.

---

(111) **36191** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1362* *(220)* *1998 04 30*
(186) *2018 04 30*
(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)

TAKAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **36192** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1363* *(220)* *1998 04 30*
(186) *2018 04 30*
(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)

ALYTIS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **36255** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1172* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(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)

KARALIUS MINDAUGAS

(511)
33 vynas.

---

(111) **36262** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1200* *(220)* *1998 04 16*
(186) *2018 04 16*
(732) FIELDPOINT BV, Spiegelgracht 15, NL-1017 JP Amsterdam, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ZEPTER

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai ir jų pakaitalai; brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; dalys ir fitingai visoms aukščiau išvardintoms prekėms (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **36266** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1207* *(220)* *1998 04 16*
(186) *2018 04 16*
(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) 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **36267** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1208* *(220)* *1998 04 16*
(186) *2018 04 16*
(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) 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **36268** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1209* *(220)* *1998 04 16*
(186) *2018 04 16*
(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) 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **36270** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1211* *(220)* *1998 04 16*
(186) *2018 04 16*
(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

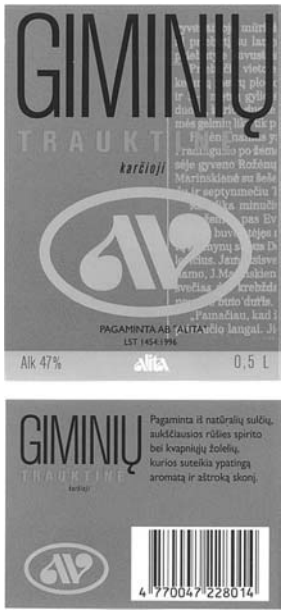
(540)

PORTERIS

(526) PORTERIS
(531) 27.5
(511)
32 alus (porteris).

---

(111) **36277** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1239* *(220)* *1998 04 20*
(186) *2018 04 20*
(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)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, raudona, ruda, geltona, juoda, balta.
(511)
33 trauktinės (karčiosios).

---

(111) **36324** *(156)* 2008 03 20
(210) *98-0385* *(220)* *1998 02 03*
(186) *2018 02 03*
(732) TELEFONICA, SA, Goya 24, 28001 Madrid, ES
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MoviStar

(531) 1.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, žalia, balta.
(511)
9 telefono, telegrafo, pranešimų perdavimo bei priėmimo prietaisai ir aparatai; magnetinės identifikavimo kortelės; kompiuteriai ir įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių duomenų laikmenos.
35 prekybos verslo vadyba ir reklama.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir programų koregavimas; kompiuterizuotų sistemų projektavimas ir konsultacijos; inžineriniai darbai (techninė ekspertizė); tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

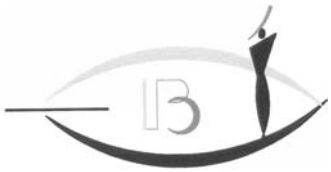
(111) **36352** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1041* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 24.9, 25.1, 29.1
(591) rausva, balta, raudona, sidabro, mėlyna, violetinė, šviesiai ruda.
(511)
33 vynas.

---

(111) **36374** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1081* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) IRENA BRUSOKIENĖ, Deltuvos g. 36, LT-08100 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 4.5, 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, raudona, mėlyna.
(511)
25 gatavi drabužiai.
35 importo ir eksporto agentūros; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 drabužių modeliavimas; drabužių nuoma; madų in formacija; specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu; madų salonai; vakarinių drabužių nuoma; drabužių nuoma.

---

(111) **36376** *(156)* 2008 04 02
(210) *98-1135* *(220)* *1998 04 07*
(186) *2018 04 07*

(732) H-D MICHIGAN, INC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

TWIN-CAM 88

(511)

7 motociklų variklių dalys ir reikmenys.
12 motociklai, jų dalys ir reikmenys.
25 viršutiniai drabužiai, megztiniai, petnešos, šalikai, spalvotos skarelės (kaklaskarės), nosinės, skepetaitės, švarkai, striukės, paltai, liemenės, pirštinės, džinsai, kelnės (kaubojų), marškiniai, glaudės, kepurės, skrybėlės, galvos apdangalai, megztos skrybėlės, skrybėlės nuo lietaus, diržai, rankogaliai, riešų raiščiai, darbiniai drabužiai, kombinezonai, trikotažo gaminiai, moteriškos palaidinukės, kaklaraiščiai, naktiniai drabužiai, naktiniai marškiniai, pižamos, apatinės kelnės, kostiumai nuo lietaus, apsiaustai bei marškiniai nuo lietaus, sportiniai megztiniai ir kelnės, moteriški marškinėliai, teniso marškinėliai, apatiniai baltiniai, kostiumai, kaspinai, galvos raiščiai, blauzdinės (getrai), prijuostės, kumštinės pirštinės, moteriški baltiniai, odiniai drabužiai, maudymosi kostiumai, sijonai, seilinukai (ne popieriniai), avalynė, įskaitant batus, pusbačius, aulinius batus ir avalynės dalys, tarp jų avalynės priekinės dalys, padai, kulnai bei kulnų apsaugos dalys ir dekoratyviniai batų dirželiai.

---

(111) **36377** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1139* *(220)* *1998 04 08*
(186) *2018 04 08*

(732) B.T.EXPORTADORA DE ACEITUNAS, SA, Salado 7, E-41010 Sevilla, ES

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

(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.4

(511)

29 visų rūšių konservuotos alyvos (tarp jų kimštos); konservuoti kapariai (prieskoniai), šparagai, kornišonai, pipirai, svogūnai (pavasariniai), česnakai; konservuotos daržovės.

---

(111) **36409** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1035* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*

(732) UAB “LIETUVA STATOIL”, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5

(511)

35 prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); debeto kortelių paslaugos; kredito kortelių paslaugos; pinigų rinkimo rengimas; finansavimo paslaugos.
41 loterijų rengimas.

---

(111) **36410** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1036* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*

(732) UAB “LIETUVA STATOIL”, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.15, 20.5, 25.7, 26.11, 29.1

(591) mėlyna, geltona, raudona, šviesiai ruda, balta.

(511)

35 prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); debeto kortelių paslaugos; kredito kortelių paslaugos; pinigų rinkimo rengimas; finansavimo paslaugos.
41 loterijų rengimas.

---

(111) **36411** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1037* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*

(732) UAB “LIETUVA STATOIL”, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.15, 20.5, 25.7, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, pilka, raudona, balta.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); debeto kortelių paslaugos; kredito kortelių paslaugos; pinigų rinkimo rengimas; finansavimo paslaugos.
41 loterijų rengimas.

---

(111) **36514** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0754* *(220)* *1998 03 03*
(186) *2018 03 03*
(732) CHRYSLER LLC, 1000 Chrysler Drive Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

CHEROKEE

(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **36516** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0756* *(220)* *1998 03 03*
(186) *2018 03 03*
(732) CHRYSLER LLC, 1000 Chrysler Drive Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

MOPAR

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).
37 motorinių transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **36517** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0757* *(220)* *1998 03 03*
(186) *2018 03 03*
(732) CHRYSLER LLC, 1000 Chrysler Drive Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

STRATUS

(566) Sluoksniniai debesys
(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **36543** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2283* *(220)* *1998 06 24*
(186) *2018 06 24*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės aikštė 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, pilka, balta.
(511)
32 mineralinis vanduo, gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **36593** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1984* *(220)* *1998 05 29*
(186) *2018 05 29*
(732) R. MEŠKOS FIRMA, Kęstučio g. 58-8, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) balta, žydra, tamsiai mėlyna.
(511)
37 skalbimas, lyginimas.
42 kavinės; kavos barai; kirpyklos; grožio salonai; masažas; trumpa patalpų nuoma; restoranai; užkandinės; viešbučiai; aprūpinimas viešbučių būstu; būsto viešbučiuose rezervavimas.

---

(111) **36664** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1018* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*
(732) LIETUVOS TELEFONINIŲ PSICHOLOGINĖS PAGALBOS TARNYBŲ ASOCIACIJA, Rasų g. 20, LT-11351 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 konferencijų, kongresų ir seminarų rengimas ir vedimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); trumpo poilsio stovyklos.
42 psichologų specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); psichologinis testavimas.

---

(111) **36666** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1042* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*
(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)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda, balta.
(511)
33 muskatinis vynas.

---

(111) **36747** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1056* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a.6, LT-66117 Druskininkai, LT
(740) Žaneta Bosaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT
(540)



(531) 2.3, 7.1, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda, raudona, žalia, geltona.
(511)
32 Druskininkų mineralinis vanduo.

---

(111) **36774** *(156)* 2008 03 15
(210) *98-1159* *(220)* *1998 04 10*
(186) *2018 04 10*
(732) UAB “TŪTA”, A. Vienuolio g. 32, LT-29148 Anykščiai, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1
(511)
18 lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.
25 drabužiai (tarp jų sportiniai ir gimnastikos), apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **36775** *(156)* 2008 04 02
(210) *98-1188* *(220)* *1998 04 15*
(186) *2018 04 15*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(540)

LUTAMIX

(511)
1 chemijos produktai (naudojami pašarų pramonėje), tarp jų pašarų priedai ne medicinos ar veterinarijos reikmėms; chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; cheminės medžiagos pašarams konservuoti.
5 veterinarijos preparatai ir pašarų priedai (gydymo reikmėms); vitaminų ir multivitaminų preparatai.
31 gyvulių pašarai; pašarų priedai (ne medicinos reikmėms), tarp jų pašarų pagerintojai ir praturtintojai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **36788** *(156)* 2008 03 28
(210) *98-1262* *(220)* *1998 04 22*
(186) *2018 04 22*
(732) UAB “LANTANA”, R. Kalantos g. 52, LT-52488 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

LANTANA

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
9 gaisrų signalizatoriai; signalizacijos įrenginiai nuo gaisro ir vagysčių; ugnies gesinimo aparatai; apsaugos priemonės nuo ugnies prasiveržimo.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 apsauginių (tarp jų nuo gaisro) signalizacijų įrengimas, priežiūra ir taisymas; dujų analizatorių montavimas ir priežiūra, gesintuvų techninis aptarnavimas.
40 statybinių konstrukcijų apdorojimas ugniai atspariomis medžiagomis.
42 apsauginių (tarp jų nuo gaisro) signalizacijų projektavimas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu.

---

(111) **36863** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1714* *(220)* *1998 05 15*
(186) *2018 05 15*
(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IQ

(511)
12 transporto priemonių padangos ir ratlankiai.

---

(111) **36866** *(156)* 2008 03 28
(210) *98-1366* *(220)* *1998 04 30*
(186) *2018 04 30*
(732) UAB “VIKIS”, Šarkuvos g.4-31, LT-48175 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)

ViKiS

(531) 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna.
(511)
11 vandens arba dujų aparatų ir vamzdžių reguliavimo ir saugumo reikmenys; vandentiekio įrenginiai; vandens tiekimo įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **36872** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2314* *(220)* *1998 06 25*
(186) *2018 06 25*
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.1, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **37042** *(156)* 2008 04 03
(210) *98-1154* *(220)* *1998 04 09*
(186) *2018 04 09*
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 3 Territorial Court, Bolingbrook, Illinois 60440-3557, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COMMUNITY

(511)
7 spausdinimo presai, jų dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37050** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1189* *(220)* *1998 04 15*
(186) *2018 04 15*
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MONITOR

(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) **37057** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1247* *(220)* *1998 04 21*
(186) *2018 04 21*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(540)

RESERNA

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai (nepriskirti prie kitų klasių) žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 2156853, 1998 01 30, GB

---

(111) **37058** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1248* *(220)* *1998 04 21*
(186) *2018 04 21*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(540)

RECERNA

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37059** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1249* *(220)* *1998 04 21*
(186) *2018 04 21*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(540)

ENVIGRON

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37060** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1250* *(220)* *1998 04 21*
(186) *2018 04 21*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(540)

VERIFID

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37064** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1284* *(220)* *1998 04 24*
(186) *2018 04 24*
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
8 elektriniai ir neelektriniai skustuvai ir skutimosi peiliukai, skutikliai (įrankiai); visų paminėtų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **37073** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2036* *(220)* *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FIDELITY INVESTMENTS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **37074** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2037* *(220)* *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 26.15
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **37075** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2038* *(220)* *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(540)

NOA

(531) 27.5
(511)
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių ir dušo druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent: veido, kūno ir rankų kremai, kosmetinis pienelis, losjonai, želė, pudra; kosmetiniai įdegimo preparatai; grimo preparatai; šampūnai; kosmetiniai plaukų priežiūros preparatai, būtent: želė, putos, balzamas, plaukų lakas; plaukų dažai ir plaukų dažų blukinimo preparatai; ilgalaikio plaukų garbanojimo preparatai, plaukų garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai (asmeniniam naudojimui); dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **37084** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2047* *(220)* *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) “PODRAVKA” PREHRAMBENA INDUSTRIJA, D.D., ulica Ante Starcevica 32, Koprivnica, HR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, žalia, smėlinė, pilka, juoda, balta.
(511)
29 sriubų koncentratai.

---

(111) **37085** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2048* *(220)* *1998 06 04*
(186) *2018 06 04*
(732) "PODRAVKA" PREHRAMBENA INDUSTRIJA, D.D., ulica Ante Starcevica 32, Koprivnica, HR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra, raudona, geltona, ruda, rausva, smėlinė, pilka, juoda, balta.
(511)
29 sriubų koncentratai.

---

(111) **37152** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0951* *(220)* *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(732) SODEXHO ALLIANCE, Societe Anonyme, 3 avenue Newton, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Sodexho

(531) 1.11, 27.5
(511)
9 koduotosios magnetinės kortos, atminties plokštės.
16 spaudiniai, raštinės reikmenys, rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), kvitų formos, bilietai, lipdukai, afišos, popieriniai stalo apdangalai, popierinės staltiesės, servetėlės ir seilinukai.
36 draudimas; finansinės ir piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; taupomųjų bankų paslaugos; kelioninių čekių išleidimas; vertybinių popierių išleidimas; biržos maklerių veikla; nekilnojamo turto įvertinimas, daugiabučių namų valdymas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; gyvenamųjų namų statyba; gręžinių gręžimas; statybos reikmenų ir įrankių nuoma; buldozerių ir traktorių nuoma; pastatų, patalpų priežiūra ir valymas, grindų priežiūra ir valymas (grindų pagrindo atstatymo ir atnaujinimo darbai); dezinfekavimas, graužikų naikinimas; skalbimas ir lyginimas (skalbyklos); drabužių atnaujinimas ir persiūvimas; padangų vulkanizavimas (taisymas) ir protektorių atnaujinimas; avalynės taisymas.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; laikraščių pristatymas; vandens ir elektros energijos paskirsta; vandens transportas; laivų vilkimas; krovinių iškrovimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; aprangos (drabužių) sandėliavimas; šaldytuvų nuoma; garažų nuoma; vietų kelionėms užsakymas.
41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; knygų ir žurnalų leidyba; abonementinės bibliotekos; gyvūnų dresavimas; spektaklių statymas; kino filmų kūrimas (gaminimas); menininkų agentūros; kino filmų nuoma, garso įrašų nuoma, kino projektorių ir teatro dekoracijų nuoma; vaizdajuosčių redagavimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; kolokviumų, konferencijų bei kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; loterijų rengimas; vietų užsakymas spektakliams.
42 restoranai, aprūpinimas maisto produktais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; poilsio namai; lopšeliai; civilinės metrikacijos biurai; laidojimo biurai; inžineriniai darbai (ekspertizė); specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu; statybų projektavimas; techninė braižyba; žvalgybos darbai; medžiagų bandymai; žemės ūkio įrengimų nuoma; drabužių, lovų, prekybos automatų nuoma; spausdinimas (tipografija); priėjimo prie kompiuterių duomenų bazių laiko nuoma; reporterių paslaugos; vaizdajuosčių įrašymas; parodų aprūpinimas įrengimais.

---

(111) **37159** *(156)* 2008 04 03
(210) *98-0976* *(220)* *1998 03 25*
(186) *2018 03 25*

(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 3 Territorial Court, Bolingbrook, Illinois 60440-3557, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEWSLINER

(511)
7 spausdinimo presai, jų dalys ir priedai.

---

(111) **37171** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1890* *(220)* *1998 05 26*
(186) *2018 05 26*
(732) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 26.15
(511)
36 finansavimo ir investavimo paslaugos.

---

(111) **37172** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1891* *(220)* *1998 05 26*
(186) *2018 05 26*
(732) FIDELITY INTERNATIONAL LIMITED, Pembroke Hall, 42 Crow Lane, Pembroke HM 19, P.O.Box HM 670, Hamilton HMCX, BM
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FIDELITY

(511)
36 finansavimo ir investavimo paslaugos.

---

(111) **37217** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1096* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) FABORY NEDERLAND BV, Zevenheuvelenweg 44, 5048 AN Tilburg, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4
(511)
6 smulkios metalinės detalės, būtent: kilpos ir spynos, sraigtai, veržlės, varžtai, tarpinės, spyruoklinės poveržlės, smaigai, vielokaiščiai, kaiščiai, apsaugos kaiščiai, pleištai ir metaliniai dirbiniai, susidedantys iš šių prekių.

---

(111) **37220** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1107* *(220)* *1998 04 06*
(186) *2018 04 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SNIEGUOLĖ

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37222** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1124* *(220)* *1998 04 07*
(186) *2018 04 07*
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BEAVIS AND BUTT-HEAD

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **37223** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1125* *(220)* *1998 04 07*
(186) *2018 04 07*
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NICKELODEON

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės

duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **37224** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1126* *(220)* *1998 04 07*
(186) *2018 04 07*
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 mokslinai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **37249** *(156)* 2008 04 22
(210) *98-1113* *(220)* *1998 04 06*
(186) *2018 04 06*
(732) METRO INTERNATIONAL SA, 11, Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

METRO

(511)
16 spaudiniai, tarp jų laikraščiai, blankai (verslo dokumentai), leidiniai, žurnalai, knygos.
41 laikraščių, leidinių, žurnalų, knygų leidyba.

---

(111) **37250** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1114* *(220)* *1998 04 06*
(186) *2018 04 06*
(732) ESSVE PRODUKTER AB, Box 770, S-191 27, Sollentuna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
1 klijai ir lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms), silikonai.
6 metalinės tvirtinimo detalės, varžtai, sraigtai, atsisukantys varžtai, kniedės.
7 mašinos ir staklės; kompresoriai; grąžtai, gręžimo staklės; pjovimo mašinos, tekinimo, šlifavimo staklės; kampų užapvalinimo staklės; visų išvardintų prekių dalys, detalės ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai), grąžtai (įrankiai); perforatoriai, kniedijimo įrankiai, klijų švirkštai (įrankiai), mastikų ekstruzijos rankiniai švirkštai; pjūklai, grįžtamojo judesio pjūklai, apvaliojo pjovimo pjūklai, grandininiai pjūklai, pjovimo įrankiai, sraigtų įsukimo automatiniai įrankiai, atsuktuvai.
16 lipniosios medžiagos ir klijai (buities ir raštinės reikmėms).
17 užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, sandarinimo juostelės.
19 ne metalinės tvirtinimo detalės (statyboms), ne metaliniai kabliai ir jungiamosios detalės (statyboms).
20 inės tvirtinimo ir jungiamosios detalės, tarp jų ne metaliniai sraigtai, kaiščiai, varštai, veržlės, kniedės, kamščiai, aklidangčiai.

---

(111) **37264** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2645* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AUKSINIS RAKTELIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37266** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2647* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

GALVĖ

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37267** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2648* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GABIJA

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37268** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2649* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SUKTINIS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37269** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2650* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ROMEO IR DŽIULJETA

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37270** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2651* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KAUKAS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37271** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2652* *(220)* *1998 08 04*
(186) *2018 08 04*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BALETAS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **37294** *(156)* 2008 04 16
(210) *98-1106* *(220)* *1998 04 06*
(186) *2018 04 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VASARA

(511)

29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **37296** *(156)* 2008 04 04
(210) *98-1112* *(220)* *1998 04 06*
(186) *2018 04 06*
(732) BISCA A/S, Ahornvej 1, DK-4780 Stege, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BISCA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; užkandžiai, pagaminti iš maisto produktų, priskirtų prie 29 klasės.

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; užkandžiai, pagaminti iš maisto produktų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **37406** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2850* *(220)* *1998 08 20*
(186) *2018 08 20*
(732) VEYX-PHARMA GmbH, Soehreweg 6, 34639 Schwarzenborn, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Hypophysin

(511)

5 vaistai (medicinos, veterinarijos, žmonių reikmėms); farmacijos ir veterinarijos preparatai (medicinos reikmėms); farmaciniai ir higienos preparatai.

(310)(320)(330) 39816345.6, 1998 03 17, DE

---

(111) **37424** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1039* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*
(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)



(531) 2.1, 24.9, 25.1, 29.1
(591) juoda, balta, aukso, raudona, geltona, mėlyna, ruda.
(511)
33 vynas.

---

(111) **37425** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1040* *(220)* *1998 03 31*
(186) *2018 03 31*
(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)



(531) 5.13, 24.5, 24.9, 25.1, 29.1
(591) balta, aukso, raudona, juoda, žalia, mėlyna.
(511)
33 vynas, būtent vermutas.

---

(111) **37460** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-3136* *(220)* *1998 09 22*
(186) *2018 09 22*
(732) RUDOLF WILD GmbH & CO KG, 4-6, Rudolf-Wild-Strasse, D-69214 Eppelheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Libella®

(531) 27.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **37493** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1280* *(220)* *1998 04 23*
(186) *2018 04 23*
(732) THE MENTHOLATUM COMPANY, 707 Sterling Drive, Orchard Park, NY 14127, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OXY

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, geltona, juoda, rusva, balta.
(511)
3 odos priežiūros kosmetiniai preparatai.
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms, tarp jų odos gydymui).

---

(111) **37494** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1313* *(220)* *1998 04 24*
(186) *2018 04 24*
(732) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450 Wilmington, DE19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MOMENTUM

(511)
9 elektros jungikliai, jungtys (elektra), jungiamosios dėžutės, elektros kabeliai, laidai; optiniai jungikliai, jungtys ir kabeliai.
37 elektros ir optinių prietaisų (laidinių sistemų) įtaisymas, priežiūra ir taisymas; telefonų įrengimas, priežiūra ir taisymas; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), aukščiau išvardintų paslaugų klausimais.

(111) **37502** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2029* *(220)* *1998 06 03*
(186) *2018 06 03*
(732) COLOR INDUSTRIJA SINTETIČNIH SMOL, BARV IN LAKOV D.D., Cesta komandanta Staneta 4, SI-1215 Medvode, SI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, geltona, žalia, žydra, mėlyna, balta.
(511)
1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), neapdorotos sintetinės dervos.
2 dažai ir lakai.
17 dirbtinės dervos (pusgaminiai) pramonės reikmėms.

---

(111) **37517** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2093* *(220)* *1998 06 08*
(186) *2018 06 08*
(732) UAB ŽEMĖS ŪKIO PASKOLŲ GARANTIJŲ FONDAS, Blindžių g. 17, LT-08111 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, 29.1
(591) žalia.
(511)
36 garantijos.

---

(111) **37580** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-1485* *(220)* *1998 05 08*
(186) *2018 05 08*
(732) RAUTAKESKO OY, Tikkurilantie 10, 01380 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.3, 26.4
(511)
2 dažai ir dažalai (dažai), politūros, medieną nuo irimo saugančios medžiagos.
6 kilnojamieji metaliniai statiniai; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai).
11 apšvietimo, šildymo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 spaudiniai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; kilnojamieji ne metaliniai statiniai.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **37581** *(156)* 2008 03 20
(210) *98-1486* *(220)* *1998 05 08*
(186) *2018 05 08*
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, 51368 Leverkusen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CALYPSO

(511)
5 kenkėjų naikinimo preparatai, insekticidai, fungicidai, herbicidai.

---

(111) **37634** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-3239* *(220)* *1998 10 01*
(186) *2018 10 01*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) žalia, geltona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); ekonominis prognozavimas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo tyrimai; verslo organizavimo ir vadybos konsultacijos; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); barų paslaugos; turizmo bazės; laikinas būsto rezervavimas; juridinės paslaugos; kavinės; kavos barai; moteliai; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; parodų eksponavimo vietų paslaugos; trumpa patalpų nuoma; poilsio namai; restoranai; savitarnos restoranai; taros ir pakuočių dizainas; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **37726** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0866* *(220)* *1998 03 12*
(186) *2018 03 12*

(732) UAB “KOPRA”, Lakūnų g. 24, 15 korp., LT-09108 Vilnius, LT

(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, geltona, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

(111) **37729** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0877* *(220)* *1998 03 13*
(186) *2018 03 13*

(732) UAB “AKMI”, Karaliaus Mindaugo pr. 12-2, LT-44001 Kaunas, LT

(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
11 degikliai; degimo krosnys; krosnys (ne bandymų reikmėms); šildymo krosnys; kūryklos; namų židiniai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; pastatų statyba.

---

(111) **37824** *(156)* 2008 03 28
(210) *98-2446* *(220)* *1998 07 10*
(186) *2018 07 10*

(732) UAB “SCT LUBRICANTS”, Šilutės pl. 119, LT-95112 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
4 alyvos (skystieji tepalai); tepalai; tirštieji tepalai.
35 verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo informacija, verslo organizavimo konsultacijos, prekių pardavimo skatinimas kitiems; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas.
42 techniniai tyrimai; inžineriniai darbai (ekspertizė).

---

(111) **37825** *(156)* 2008 03 28
(210) *98-2447* *(220)* *1998 07 10*
(186) *2018 07 10*

(732) UAB “SCT LUBRICANTS”, Šilutės pl. 119, LT-95112 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
4 alyvos (skystieji tepalai); tepalai; tirštieji tepalai.
35 verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo informacija, verslo organizavimo konsultacijos, prekių pardavimo skatinimas kitiems; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas.
42 techniniai tyrimai; inžineriniai darbai (ekspertizė).

---

(111) **37836** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2486* *(220)* *1998 07 15*
(186) *2018 07 15*
(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)

ДЕПАКОТ

(561) DEPAKOT
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.

---

(111) **37972** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1786* *(220)* *1998 05 22*
(186) *2018 05 22*
(732) COSE DI LANA SPA, Zona Industriale S.Fiora, 52037 Sansepolcro, Arezzo, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9
(511)
25 gatavi drabužiai, apranga, batai, avalynė ir šliurės.

---

(111) **38026** *(156)* 2008 04 09
(210) *98-0014* *(220)* *1998 01 07*
(186) *2018 01 07*
(732) FL SELENIA SPA, Villastellone (TO), Via Santena 1, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AREXONS

(511)
1 antiinkrustantai, antifrizai, hidraulinių sistemų skysčiai, stabdžių skysčiai; litavimo cheminės medžiagos; klijai (pramonės reikmėms), tirpikliai (dervų, sakų, lakų); neapdorotos sintetinės dervos.
2 antikoroziniai preparatai, emaliai (lakai), emaliai (tapybai), dažai ir dažikliai (nepriskirti prie kitų klasių), lakai, mastika, dažų lipdančioji medžiaga, langų glaistas, natūralios neapdorotos dervos ir sintetinės dervos.
3 muilas, detergentai, plovimo, valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir šveitimo preparatai, dulkių valymo ir šalinimo preparatai, švitrai ir švitrinis popierius.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai.

---

(111) **38029** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2799* *(220)* *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VENALAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38030** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2800* *(220)* *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PROSTAVITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38031** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2802* *(220)* *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ADRUFITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38032** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2803* *(220)* *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*

(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BIONAL

(531) 26.4, 27.5
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38101** (156) 2008 04 02
(210) *98-3082* (220) *1998 09 15*
(186) *2018 09 15*
(732) THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY, c/o Osaka University, 3-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

B I K E N

(531) 27.5
(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų diagnostiniai ir ypač biologiniai preparatai, įskaitant vakcinas medicinos ir veterinarijos reikmėms.

---

(111) **38147** (156) 2008 03 27
(210) *98-0942* (220) *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(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)

ŠELMIŲ

(511)
33 vynas.

---

(111) **38148** (156) 2008 03 27
(210) *98-0943* (220) *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(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)

MINDAUGAS

(511)
33 vynas.

---

(111) **38149** (156) 2008 03 27
(210) *98-0944* (220) *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(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)

IEVA

(511)
33 vynas.

---

(111) **38186** (156) 2008 04 15
(210) *98-3628* (220) *1998 11 13*
(186) *2018 11 13*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GASTROVITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38187** (156) 2008 04 15
(210) *98-3629* (220) *1998 11 13*
(186) *2018 11 13*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

OGUVITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38188** (156) 2008 04 15
(210) *98-3631* (220) *1998 11 13*
(186) *2018 11 13*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ČESNAKAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38189** (156) 2008 04 15
(210) *98-3645* (220) *1998 11 17*
(186) *2018 11 17*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SLANKUVITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **38345** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-3229* *(220)* *1998 09 29*
(186) *2018 09 29*
(732) UAB “UKMERGĖS VERSMĖ”, Šventupės k., Vidiškių sen., LT-20360 Ukmergės r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.11, 24.15
(511)
37 asfaltavimas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; kelių tiesimas ir taisymas.

---

(111) **38352** *(156)* 2008 04 01
(210) *98-2603* *(220)* *1998 07 29*
(186) *2018 07 29*
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 7 Albemarle Street, London W1S 4HQ, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORANGINA

(531) 27.5
(511)
32 gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; mineralinis ir gazuotas vanduo, visos išvardintos prekės, pagamintos iš apelsinų sulčių arba aromatizuotos apelsinų sultimis.

---

(111) **38373** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0906* *(220)* *1998 03 17*
(186) *2018 03 17*
(732) MONDEX INTERNATIONAL LIMITED, 47-53 Cannon Street, London, EC4M 5SQ, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MONDEX

(511)
9 elektriniai, elektros ir elektroniniai aparatai ir prietaisai (kompiuteriai, mikroprocesoriai); duomenų dorojimo, perdavimo, priėmimo ir saugojimo aparatai ir įrenginiai; neįrašytos magnetinės kortos, juostos ir magnetiniai diskai; įrašytos ar koduotos magnetinės kortos, juostos ir magnetiniai diskai naudojami finansų ir bankininkystės operacijose; skaičiuokliai (kalkuliatoriai); ryšių priemonių aparatai ir prietaisai (telefonai).
36 finansavimo paslaugos (banko operacijos), kapitalo investavimas (kitiems); kliringas (atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema); išsimokėtinio pirkimo finansavimas; kelioninių čekių išleidimas; kredito agentūros; debeto kortelių ir kredito kortelių paslaugos; pinigų keitimas; elektroninis lėšų, pinigų pervedimas; konsultacijų, patarimų ir informacijos teikimo aukščiau nurodytais klausimais paslaugos.

---

(111) **38432** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-3942* *(220)* *1998 12 16*
(186) *2018 12 16*
(732) CENTOCOR, INC, 200 Great Valley Parkway, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REMICADE

(511)
5 farmaciniai preparatai autoimuninių ligų gydymui.
(310)(320)(330) 75/516013, 1998 07 09, US

---

(111) **38451** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0582* *(220)* *1998 02 13*
(186) *2018 02 13*
(732) SHS INTERNATIONAL LTD, 100 Wavertree Boulevard, Wavertree Technology Park, Liverpool, L7 9PT, GB
(540)

NEOCATE

(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) **38495** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-3552* *(220)* *1998 11 06*
(186) *2018 11 06*
(732) AUGUST STORCK KG, Waldstrasse 27, 13403 Berlin, DE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 8.1
(511)
30 konditerijos gaminiai; šokoladas ir šokolado produktai; zefyras, padengtas šokoladu; miltiniai konditerijos gaminiai, padengti šokoladu.

(111) **38712** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0919* *(220)* *1998 03 19*
(186) *2018 03 19*

(732) PPG INDUSTRIES OHIO, INC, a Delaware Corporation, 3800 West 143 Street, Clevelend, Ohio 44111, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 27.7

(511)

2 dažai, politūros, lakai; dažų, politūrų, lakų kietikliai, sikatyvai (džiovikliai), skiedikliai, dažiosios medžiagos; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; gruntai(dažams); medienos dažikliai; mastika; glaistas.

---

(111) **38714** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1086* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*

(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL

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

(540)



(526) Tvishi

(561) TVISHI

(531) 4.3, 24.3, 25.1, 28.5, 28.19

(511)

33 gruziniškas vynas.

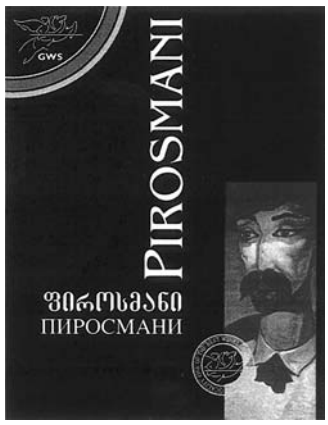
---

(111) **38717** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1089* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*

(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL

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

(540)



(526) PIROSMANI

(561) PIROSMANI

(531) 2.1, 4.3, 25.1, 27.1, 28.5, 28.19

(511)

33 gruziniškas vynas.

---

(111) **38718** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1090* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*

(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL

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

(540)



(526) KHVANCHKARA

(561) KHVANCHKARA

(531) 4.3, 24.5, 24.9, 25.1, 28.5, 28.19

(511)

33 gruziniškas vynas.

---

(111) **38719** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1091* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*

(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL

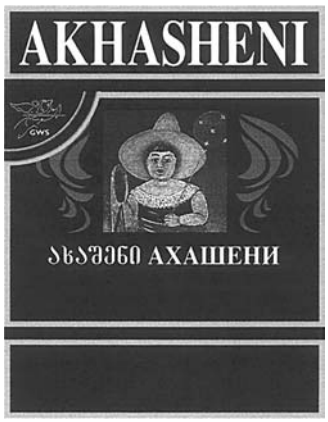
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) ODJALESHI
(561) ODJALESHI
(531) 4.3, 24.9, 25.1, 28.5, 28.19
(511)
33 gruziniškas vynas.

(111) **38720** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1092* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) AKHASHENI
(561) AKHASHENI
(531) 2.5, 4.3, 25.1, 28.5, 28.19
(511)
33 gruziniškas vynas.

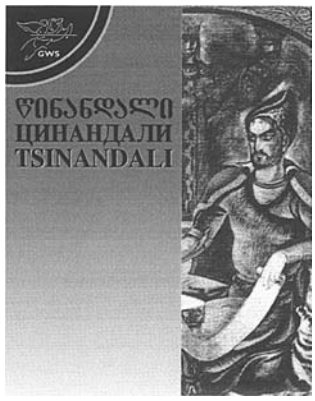
(111) **38721** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1093* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) KINDZMARAULI
(561) KINDZMARAULI
(531) 2.7, 4.3, 25.1, 28.5, 28.19
(511)
33 gruziniškas vynas.

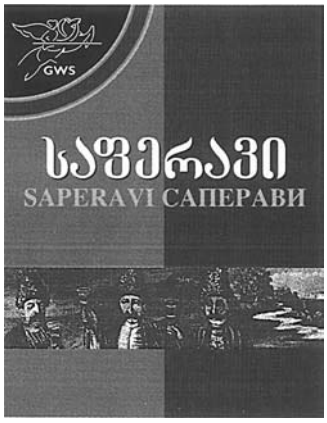
(111) **38722** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1094* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) TSINANDALI
(561) TSINANDALI
(531) 2.1, 4.3, 25.1, 28.5, 28.19
(511)
33 gruziniškas vynas.

(111) **38723** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-1095* *(220)* *1998 04 03*
(186) *2018 04 03*
(732) PERNOD RICARD NEDERLAND BV, Stadionstraat 38, 4815 NG Breda, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) SAPERAVI
(561) SAPERAVI
(531) 2.1, 4.3, 25.1, 28.5, 28.19
(511)
33 gruziniškas vynas.

---

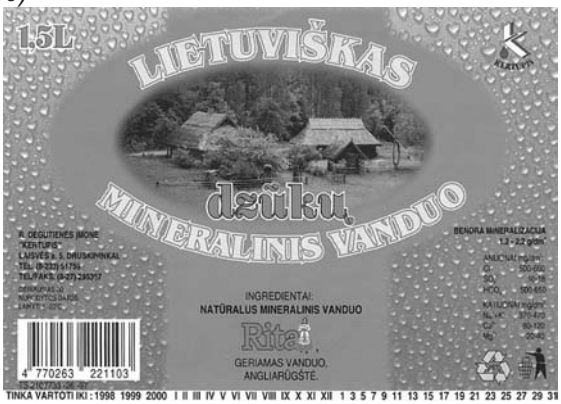
(111) **38975** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-2682* *(220)* *1998 08 05*
(186) *2018 08 05*
(732) CRYOLIFE, INC, 1655 Roberts Boulevard, NW, Kennesaw, Georgia 30144, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CRYOLIFE

(511)
42 biologinių audinių (tarp jų kraujo, vidaus organų ir audinių bei epiderminių audinių), skirtų vėlesniam implantavimui, kriogeninis konservavimas; aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **39055** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-3955* *(220)* *1998 12 17*
(186) *2018 12 17*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a.6, LT-66117 Druskininkai, LT
(740) Žaneta Bosaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT
(540)



(526) MINERALINIS VANDUO
(531) 1.15, 6.7, 25.1, 25.7, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona, juoda, žalia, ruda.
(511)
32 mineralinis vanduo (gėrimas).

---

(111) **39072** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0924* *(220)* *1998 03 20*
(186) *2018 03 20*
(732) HGZ SPA, Via Turati 29, 20121 Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CALLAGHAN

(511)
25 apranga, drabužiai vyrams, moterims ir vaikams; kostiumai iš odos ir odinės suknelės, pasiūti kostiumai; marškiniai, palaidinukės, sijonai, kelnės, suknelės, vilnoniai megztiniai; apatinė apranga, įskaitant apatines kelnes, liemenes, apatinius marškinius, korsetus, keliaraiščius, pasijonius, liemenėles; trikotažo gaminiai, tarp jų kojinės ir puskojinės; avalynė, tarp jų batai ir šliurės; paltai, tarp jų lietpalčiai, apsiaustai, milinės ir kailiniai; striukės, tarp jų apsaugančios nuo vėjo striukės; pižamos, skrybėlės, šalikai, diržai, kaklaraiščiai; maudymosi kostiumai, sportiniai drabužiai ir kombinezonai, slidinėjimo kelnės.

---

(111) **39074** *(156)* 2008 04 02
(210) *98-0948* *(220)* *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
5 dietinis maistas (medicinos reikmėms); kūdikių maistas.
21 buteliai, indai.
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 medus, sirupas.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **39075** *(156)* 2008 04 02
(210) *98-0949* *(220)* *1998 03 23*
(186) *2018 03 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
5 dietinis maistas (medicinos reikmėms); kūdikių maistas.
21 buteliai, indai.
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 medus, sirupas.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **39223** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-3872* *(220)* *1998 12 10*
(186) *2018 12 10*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SLANKUFITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **39224** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-3873* *(220)* *1998 12 10*
(186) *2018 12 10*
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

URILANAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **39271** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-3134* *(220)* *1998 09 22*
(186) *2018 09 22*
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Natūra

(511)
32 gaivieji gėrimai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **39455** *(156)* 2008 04 02
(210) *98-0845* *(220)* *1998 03 10*
(186) *2018 03 10*
(732) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FENDT

(531) 27.5
(511)
7 žemės ūkio mašinos, žemės ūkio mašinos (derliui doroti); žemės ūkio mašinos (sodininkystės reikmėms), pjovimo mašinos, mašinos (miškininkystės reikmėms), žemės kasimo mašinos, transportavimo įrenginiai (kasyba), medžio apdirbimo staklės, pneumatiniai transporteriai, sniego valytuvai, elektrinės paplūdimių valymo mašinos ir prietaisai, elektrinės daržinių, klojimų, kluonų valymo mašinos, trąšų kratytuvai (mašinos), elektrinės miško valymo mašinos, medžių kirtimo mašinos, paketavimo mašinos, kultivatoriai (mašinos), akėčios, vejapjovės, plūgai, grėbiamosios mašinos, kuliamosios (mašinos), drėkinimo mašinos (žemės ūkio reikmėms), ravėjimo mašinos, krovimo rampos, žemės lyginimo (volavimo) mašinos, sėjamosios (mašinos), arpai, ražienų skutimo mašinos, sijojimo mašinos, grūdų valomosios (mašinos), plūginės grioviakasės (vamzdžių ir kabelių klojimo reikmėms), drenažo mašinos, keltuvai (mašinos), suktuvai (gervės), kėlimo įrenginiai, kranai (keliamosios mašinos); išvardintų mašinų dalys (kabinos, sėdynės, nepriskirtos prie kitų klasių); pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms); griebtuvai, peiliai (mašinų dalys), plūgų noragai; oro ar tepalų filtrai (mašinų arba variklių dalys), siurbliai (mašinų ar variklių dalys); hidrauliniai keltuvai (mašinos, transporto priemonėms, vilkikams); hidrauliniai varikliai, hidrauliniai kūjai (mašinų dalys), oro kompresoriai (mašinos); pneumatinės mašinos; kėlikliai (suktuvai, ne rankiniai); pavaros (mašinų dalys); varomieji skriemuliai (mašinų dalys); ašys, guoliai (mašinų dalys); elevatorių grandinės, konvejeriai (mašinos), mašinų diržai, mašinų guolių atramos; sankabai (ne antžeminio transporto priemonių); sankabos (diskai, ne antžeminio transporto priemonėms); trauklės (mašinoms, varikliams); mašinų, variklių valdymo lynai; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; pneumatiniai ir hidrauliniai mašinų ir variklių valdymo įtaisai; alkūniniai velenai, skriejikai (mašinų dalys); mašinų ir variklių karteriai; būgnai

(mašinų dalys); variklių išmetamieji vamzdžiai; variklių ventiliatorių diržai; variklių ventiliatoriai; maitintuvai (mašinų dalys); krumpliaračiai (ne antžeminio transporto priemonėms); grūdų valomosios; bunkeriai (mechaniniam iškrovimui); lankstai (variklių dalys); guolių dėžės (mašinų dalys); ašių ir velenų kakliukai; elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); plūgai; slėgio reduktoriai, slėgio reguliatoriai, vožtuvai, skriemuliai (mašinų dalys); velenų sankabos (mašinų dalys), variklių duslintuvai, mašinų ir variklių greičio reguliatoriai, variklių starteriai, pavaros (mašinoms); išvardintų prekių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

12 antžeminės transporto priemonės (žemės ūkio, sodininkystės, miškininkystės, sniego valymo ir statybos reikmėms); priekabos (transporto priemonės), vilkikai (žemės ūkio reikmėms); transporto priemonių vikšrai; transporto priemonių vairuotojų kabinos; transporto priemonių sėdynės, transporto priemonių sėdynių apvalkalai; antžeminių transporto priemonių kabliai, grandinės nuo slydimo, sukabintuvai, torsionų strypai, pavaros, hidrauliniai sukabintuvai; transporto priemonių stabdžiai, stabdžių antdėklai, stabdžių trinkelės, stabdžių segmentai, važiuoklės; antžeminio transporto priemonių sankabos, sukamojo momento keitikliai, posūkių rodikliai, valdymo pavarų grandinės, durys, varikliai, hidraulinės sistemos; antžeminių transporto priemonių ratlankiai, padangos, ratai, sėdynių saugos diržai, pakabos amortizatoriai, pakabos spyruoklės, vairai, vairavimo pavaros, vairaračiai, valdymo pavarų grandinės, pavarų velenai; transporto priemonių padangų ventiliai, degalų bakų dangteliai, priekiniai stiklai, priekinių stiklų valytuvai; išvardintų prekių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **39484** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-2927* *(220)* *1998 08 31*
(186) *2018 08 31*

(732) UAB “DEGRIS”, Savanorių pr.65-19, LT-03149 Vilnius, LT

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

(540)

tindi rindi ...

(531) 27.5, 29.1

(591) žalia, raudona, geltona, mėlyna, pilka.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **39486** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-4100* *(220)* *1998 12 29*
(186) *2018 12 29*

(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a.6, LT-66117 Druskininkai, LT

(740) Žaneta Bosaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT

(540)

UNIKALI GAMTOS DOVANA KIEKVIENO NAMUOSE!

(511)

32 mineralinis vanduo.

---

(111) **39854** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-3630* *(220)* *1998 11 13*
(186) *2018 11 13*

(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL

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

(540)

IDEALUS SVORIS

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **40011** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-0914* *(220)* *1998 03 18*
(186) *2018 03 18*

(732) Asta PARADNIKIENĖ, R. Kalantos g. 169-4, LT-52363 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

42 pramoninis dizainas, taros ir pakuočių dizainas, gėlių aranžavimas, kambarių interjero projektavimas, specialistų konsultacijos, nesusijusios su verslu.

---

(111) **41454** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-3599* *(220)* *1998 11 11*
(186) *2018 11 11*

(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)

Pertusinas

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **41455** *(156)* 2008 03 27
(210) *98-3600* *(220)* *1998 11 11*
(186) *2018 11 11*

(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)

Menovazinas

(511)

5 farmacijos preparatai (sąnarių ir raumenų skausmui malšinti).

---

(111) **45001** *(156)* 2008 04 15
(210) *98-2801* *(220)* *1998 08 18*
(186) *2018 08 18*

(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL

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

(540)

ANTISEPTINAS

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48441** *(156)* 2008 04 10
(210) *98-0152* *(220)* *1998 01 19*
(186) *2018 01 19*

(732) UAB “ELITINIS DIZAINAS”, Vytenio g. 6, LT-03113 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.13, 26.4

(511)

35 reklama.
42 pramoninis dizainas.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **26950**
(540) BAJORŲ KEČUPAS B fig
(141) 2008.04.15

(111) **33764**
(540) VALENSINA
(141) 2008.04.15

(111) **33848**
(540) X fig
(141) 2008.04.15

(111) **33849**
(540) SOCRATES fig
(141) 2008.04.15

(111) **33879**
(540) DADU ŠEIMYNĖLĖ
(141) 2008.04.15

(111) **34268**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **34336**
(540) ET
(141) 2008.04.15

(111) **34337**
(540) ARMAND BASI fig
(141) 2008.04.15

(111) **34338**
(540) Gintariniai makaronai fig
(141) 2008.04.15

(111) **34339**
(540) ETC fig
(141) 2008.04.15

(111) **34343**
(540) D fig
(141) 2008.04.15

(111) **34345**
(540) Almsana
(141) 2008.04.15

(111) **34347**
(540) RITERIŲ KEČUPAS
(141) 2008.04.15

(111) **34348**
(540) KURŠIŲ KEČUPAS
(141) 2008.04.15

(111) **34349**
(540) URĖDO KEČUPAS
(141) 2008.04.15

(111) **34353**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **34354**
(540) DADDY BOOTLEGGERS X fig
(141) 2008.04.15

(111) **34470**
(540) PHYTOFACTOR
(141) 2008.04.15

(111) **34471**
(540) PHYTO O.P.C.
(141) 2008.04.15

(111) **34472**
(540) Svarainių fig
(141) 2008.04.15

(111) **34476**
(540) FORESTA fig
(141) 2008.04.15

(111) **34570**
(540) TAIP lengviau fig
(141) 2008.04.15

(111) **34574**
(540) Nicky & Nelly
(141) 2008.04.15

(111) **34576**
(540) RAGAZZI
(141) 2008.04.15

(111) **34577**
(540) VAATEHUONE
(141) 2008.04.15

(111) **34579**
(540) ANN MILLER
(141) 2008.04.15

(111) **34580**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **34582**
(540) NN fig
(141) 2008.04.15

(111) **34584**
(540) RITERSVERDERIS
(141) 2008.04.15

(111) **34587**
(540) TJ Comfort ENGLAND fig
(141) 2008.04.15

(111) **34591**
(540) CREW
(141) 2008.04.15

(111) **34698**
(540) Amsberg SVININA V SOBSTVENNOM SOKU EKSTRA fig
(141) 2008.04.15

(111) **34699**
(540) Amsberg GOVEDINA V SOBSTVENNOM SOKU EKSTRA fig
(141) 2008.04.15

(111) **34700**
(540) Amsberg SOSISKI KOPČENYE fig
(141) 2008.04.15

(111) **34702**
(540) RIVERCREST
(141) 2008.04.15

(111) **34703**
(540) TeleRing fig
(141) 2008.04.15

(111) **34714**
(540) JAUNŲJŲ MIŠKO BIČIULIŲ SAMBŪRIS fig
(141) 2008.04.15

(111) **34715**
(540) IXO LITA fig
(141) 2008.04.15

(111) **34716**
(540) NATURAL TRIM
(141) 2008.04.15

(111) **34717**
(540) Natural TRIM fig
(141) 2008.04.15

(111) **34718**
(540) PSYCLES
(141) 2008.04.15

(111) **34719**
(540) SPOTLIGHT
(141) 2008.04.15

(111) **34720**
(540) STARLIGHT fig
(141) 2008.04.15

(111) **34721**
(540) STARPAC
(141) 2008.04.15

(111) **34722**
(540) TAURUS
(141) 2008.04.15

(111) **34769**
(540) I Z fig
(141) 2008.04.15

(111) **34775**
(540) VANCAZ
(141) 2008.04.15

(111) **34776**
(540) CANSIDAS
(141) 2008.04.15

(111) **34783**
(540) INTEL ANSWEREXPRESS
(141) 2008.04.15

(111) **34784**
(540) INTEL ANSWEREXPRESS
(141) 2008.04.15

(111) **34785**
(540) SM DI SANDRO SM DI SANDRO fig
(141) 2008.04.15

(111) **34786**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35030**
(540) ANJO
(141) 2008.04.15

(111) **35031**
(540) GIRAF
(141) 2008.04.15

(111) **35033**
(540) PANELEKTRA fig
(141) 2008.04.15

(111) **35034**
(540) S&M matic
(141) 2008.04.15

(111) **35038**
(540) PHYSIO SPORT
(141) 2008.04.15

(111) **35067**
(540) AIRCELL-C
(141) 2008.04.15

(111) **35081**
(540) BELLAFONTE
(141) 2008.04.15

(111) **35082**
(540) CD fig
(141) 2008.04.15

(111) **35085**
(540) GLUCOBLOCK
(141) 2008.04.15

(111) **35088**
(540) WONDERBRA L'AUTHENTIQUE
(141) 2008.04.15

(111) **35092**
(540) CHINMIX
(141) 2008.04.15

(111) **35093**
(540) Quickstep
(141) 2008.04.15

(111) **35096**
(540) SCANWHITE
(141) 2008.04.15

(111) **35113**
(540) Rūta fig
(141) 2008.04.15

(111) **35115**
(540) SAFETY ALERT TRAFFIC WARNING SYSTEM fig
(141) 2008.04.15

(111) **35264**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35267**
(540) BOLIX fig
(141) 2008.04.15

(111) **35288**
(540) GLUXAN
(141) 2008.04.15

(111) **35289**
(540) ALERT
(141) 2008.04.15

(111) **35290**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35294**
(540) Granini
(141) 2008.04.15

(111) **35357**
(540) NK Power
(141) 2008.04.15

(111) **35358**
(540) NK Networks
(141) 2008.04.15

(111) **35359**
(540) NK Telecom
(141) 2008.04.15

(111) **35360**
(540) NK Fibres
(141) 2008.04.15

(111) **35361**
(540) NK Cables
(141) 2008.04.15

(111) **35362**
(540) NK Finland
(141) 2008.04.15

(111) **35363**
(540) NK Engineering
(141) 2008.04.15

(111) **35364**
(540) NK Energy
(141) 2008.04.15

(111) **35367**
(540) FANTAZIJA
(141) 2008.04.15

(111) **35368**
(540) ŠALNA
(141) 2008.04.15

(111) **35369**
(540) KARNAVALAS
(141) 2008.04.15

(111) **35370**
(540) Zefyrai EDROMA fig
(141) 2008.04.15

(111) **35371**
(540) Slyvos šokolade EDROMA fig
(141) 2008.04.15

(111) **35372**
(540) Greipfrutai šokolade EDROMA fig
(141) 2008.04.15

(111) **35373**
(540) MOUSE CLICK
(141) 2008.04.15

(111) **35374**
(540) QUADRIS
(141) 2008.04.15

(111) **35376**
(540) AIXFIVE
(141) 2008.04.15

(111) **35377**
(540) BLITZ
(141) 2008.04.15

(111) **35378**
(540) MASATO
(141) 2008.04.15

(111) **35379**
(540) AVAUNT
(141) 2008.04.15

(111) **35380**
(540) L&M TRANSAMERICA DISCOVERY
(141) 2008.04.15

(111) **35387**
(540) tip fig
(141) 2008.04.15

(111) **35426**
(540) MEDIAONE
(141) 2008.04.15

(111) **35427**
(540) Mediaone fig
(141) 2008.04.15

(111) **35430**
(540) VRV fig
(141) 2008.04.15

(111) **35431**
(540) ROYAL CANIN CYNOTECHNIQUE INTERNATIONAL SIZE fig
(141) 2008.04.15

(111) **35432**
(540) FITNESS camp fig
(141) 2008.04.15

(111) **35433**
(540) Taip paprasta dar nebuvo !
(141) 2008.04.15

(111) **35434**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35435**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35436**
(540) LIUDONA L fig
(141) 2008.04.15

(111) **35437**
(540) LIUDONA L fig
(141) 2008.04.15

(111) **35715**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35746**
(540) just in
(141) 2008.04.15

(111) **35748**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35749**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35750**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35751**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35752**
(540) Real Madrid fig
(141) 2008.04.15

(111) **35753**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **35755**
(540) TRUKMĖ tr fig
(141) 2008.04.15

(111) **35773**
(540) GLENAYRE
(141) 2008.04.15

(111) **35902**
(540) fig
(141) 2008.04.15

(111) **36139**
(540) DOUBLE X
(141) 2008.04.15

(111) **36141**
(540) ZOOM
(141) 2008.04.15

(111) **36205**
(540) ORTIVA
(141) 2008.04.15

(111) **36206**
(540) RING POP
(141) 2008.04.15

(111) **36207**
(540) PUSH POP
(141) 2008.04.15

(111) **36239**
(540) IMPULSE TECHNOLOGY
(141) 2008.04.15

(111) **36295**
(540) DAYBREAK
(141) 2008.04.15

(111) **36296**
(540) LULLABY
(141) 2008.04.15

(111) **36297**
(540) STARCAST
(141) 2008.04.15

(111) **36380**
(540) CARDINAL fig
(141) 2008.04.15

(111) **36381**
(540) CARDINAL
(141) 2008.04.15

(111) **36425**
(540) DEKORUM fig
(141) 2008.04.15

(111) **36832**
(540) ZEELANDIA
(141) 2008.04.15

(111) **36833**
(540) Zeelandia fig
(141) 2008.04.15

(111) **37611**
(540) Amway fig
(141) 2008.04.15

(111) **37658**
(540) HELETA H fig
(141) 2008.04.15

(111) **38063**
(540) LiMSA fig
(141) 2008.04.15

(111) **38634**
(540) LIQUID
(141) 2008.04.15

(111) **39126**
(540) KLOTTRETS FIENDE No 1 fig
(141) 2008.04.15

(111) **39478**
(540) SAAB AEROSPACE fig
(141) 2008.04.15

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **7481**
(540) Scan fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCAN AB, 12186 Johanneshov, SE
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **13834**
(540) FRAXIPARINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **20526**
(540) Karlsbraeu fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KARLSBERG BRAUEREI GmbH, Karlsbergstrasse 62, 66424 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **20527**
(540) Becker
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KARLSBERG BRAUEREI GmbH, Karlsbergstrasse 62, 66424 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **24379**
(540) Z fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ESATTEZZA, AS, Merhautova 1024/155, 61300 Brno, Černa Pole, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 07

(111) **28111**
(540) FRAKSIPARIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **31306**
(540) PALMERA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOLTON ALIMENTARI SPA, Via Einaudi, 18, 22072 Cermenate (CO), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 07

(111) **31616**
(540) BAPARINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **31617**
(540) ACTIPARINE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **33604**
(540) PETREET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOLTON ALIMENTARI SPA, Via Einaudi, 18, 22072 Cermenate (CO), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 07

(111) **36374**
(540) IB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IRENA BRUSOKIENĖ, Deltuvos g. 36, LT-08100 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **36593**
(540) KAUNAS VIEŠBUTIS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) R. MEŠKOS FIRMA, Kęstučio g. 58-8, LT-44304 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(580) 2008 03 27

(111) **37042**
(540) COMMUNITY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **37159**
(540) NEWSLINER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GOSS INTERNATIONAL CORPORATION, 700 Oakmont Lane, Westmont, Illinois 60559, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **37249**
(540) METRO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) METRO INTERNATIONAL SA, 11, Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, LU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **37580**
(540) RAUTIA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RAUTAKESKO OY, Tikkurilantie 10, 01380 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 03 27

(111) **38600**
(540) SANKYO PHARMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **38601**
(540) SANKYO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **39521**
(540) FRAXODI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **40033**
(540) ARIXTRA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **42312**
(540) Rgrupė fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DARIUS RADKEVIČIUS, Babinių sodų 15 g., 4 namas, Vilnius, LT
(732) DAIVA RADKEVIČIENĖ, Babinių sodų 15 g., 4 namas, Vilnius, LT
(580) 2008 04 14

(111) **43396**
(540) Nature house fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIOSOLA", V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **43397**
(540) Gamtos namai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIOSOLA", V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **44280**
(540) MESAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **46084**
(540) DŽIAUGSMAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB “KELMĖS PIENINĖ”, Raseinių g. 2, LT-86160 Kelmė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2008 04 07

(111) **47370**
(540) TANGO KOMPIUTERIAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SKAITMENINIS PASAULIS”, V.Kudirkos g. 12 / Gedimino g. 17, LT-68307 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 11

(111) **47865**
(540) AiBĖ PREKYBOS TINKLAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **48214**
(540) AIBĖS Ypatingoji degtinė fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **49052**
(540) AVERY BERKEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WEIGH-TRONIX UK LIMITED, Foundry Lane, Smethwick, West Midlands B66 2LP, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **49555**
(540) BIJŪNAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **49601**
(540) ZABOTLIVAJA SEMJA VITAMINOV fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **49602**
(540) RŪPestiNGA VitaMiNŲ šeima fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **49611**
(540) TĖVIŠKĖS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 16

(111) **50436**
(540) ATOMIC fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 21

(111) **51159**
(540) TĖVIŠKĖS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **51160**
(540) TĖVIŠKĖS SPALVOS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **51272**
(540) FERNANDO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **51617**
(540) TI i JA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTKRYTOE AKCIONERNOE OBSCHESTVO “MOSKOVSKIJ KONCERN MEBELNOI I DEREVOOBRABATIVAJUSCHEI PROMISCHLENNOSTI “MOSMEBELPROM”, Šipilovskaja g.46, 1 korp., 2 pastatas, 115573 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **51618**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTKRYTOE AKCIONERNOE OBSCHESTVO “MOSKOVSKIJ KONCERN MEBELNOI I DEREVOOBRABATIVAJUSCHEI PROMISCHLENNOSTI “MOSMEBELPROM”, Šipilovskaja g.46, 1 korp., 2 pastatas, 115573 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **51765**
(540) Debesėlis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **51766**
(540) JUZĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **52072**
(540) FERNANDO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **52217**
(540) SAOMI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTKRYTOE AKCIONERNOE OBSCHESTVO “MOSKOVSKIJ KONCERN MEBELNOI I DEREVOOBRABATIVAJUSCHEI PROMISCHLENNOSTI “MOSMEBELPROM”, Šipilovskaja g.46, 1 korp., 2 pastatas, 115573 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **52299**
(540) ARTRODRINK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **52316**
(540) BOKŠTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **52510**
(540) Ekstra M fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTKRYTOE AKCIONERNOE OBSCHESTVO “MOSKOVSKIJ KONCERN MEBELNOI I DEREVOOBRABATIVAJUSCHEI PROMISCHLENNOSTI “MOSMEBELPROM”, Šipilovskaja g.46, 1 korp., 2 pastatas, 115573 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 01

(111) **52674**
(540) vilsoplat GRANIT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VILSOPLAT”, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **52815**
(540) Zienger fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AIVARAS MILIŪNAS, Partizanų g. 94-44, LT-50344 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(580) 2008 04 09

(111) **52986**
(540) Luknė fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **53235**
(540) DELFINAS.lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELFI, UAB, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **53236**
(540) DELFIS.lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DELFI, UAB, A. Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **53297**
(540) ŠVOGERIŲ KOKYBĖS GARANTAS A ALUS AVOTS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA “SIMEKS”, Jaunsili, Kekavas pag., LV-2123 Rigas rajons, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 09

(111) **53445**
(540) JUK fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **53521**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “AIBĖ BALTIC”, Didžioji g. 23/25, LT-01128 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **54215**
(540) nuolaidų klubas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “PRIME PARTNER”, Maumedžių g. 7-2, LT-08309 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Į"Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis” Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 04 22

(111) **54538**
(540) ZNATNAYA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTKRYTOE AKCIONERNOE OBSCHESTVO “MOSKOVSKIJ KONCERN MEBELNOI I DEREVOOBRABATIVAJUSCHEI PROMISCHLENNOSTI “MOSMEBELPROM”, Šipilovskaja g.46, 1 korp., 2 pastatas, 115573 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **54539**
(540) ZNATNYE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OTKRYTOE AKCIONERNOE OBSCHESTVO “MOSKOVSKIJ KONCERN MEBELNOI I DEREVOOBRABATIVAJUSCHEI PROMISCHLENNOSTI “MOSMEBELPROM”, Šipilovskaja g.46, 1 korp., 2 pastatas, 115573 Maskva, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **54747**
(540) FLORABIOTIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 03

(111) **55013**
(540) ActaVit actavis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

(111) **55234**
(540) CAPAROL DAŽŲ STANDARTAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, Rossdoerfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

---

(111) **55235**
(540) CAPAROL DAŽAI, KURIANTYS JŪSŲ PASAULĮ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, Rossdoerfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 04 02

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **45336**
(540) ORLEN fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 17

(111) **45337**
(540) ORLEN fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 07

(111) **47143**
(540) Valstiečių laikraštis fig
(791) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(793) 2011 03 17 neišimtinė
(580) 2008 04 23

(111) **47158**
(540) Petrygo
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 17

(111) **49346**
(540) FLOTA fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 17

(111) **49347**
(540) Tank Bank fig
(791) AB “VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g. 16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 17

(111) **49425**
(540) VL fig
(791) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(793) 2011 03 17 neišimtinė
(580) 2008 04 23

(111) **49426**
(540) Valstiečių žinios fig
(791) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(793) 2011 03 17 neišimtinė
(580) 2008 04 23

(111) **51304**
(540) MINIJOS BALDAI MB fig
(791) UAB “MINIJOS BALDŲ CENTRAS”, Dubysos g. 21, LT-93232 Klaipėda, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 16

(111) **51304**
(540) MINIJOS BALDAI MB fig
(791) UAB “VILNIAUS MBC”, Šilutės pl. 101 b, LT-95112 Klaipėda, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 16

(111) **51304**
(540) MINIJOS BALDAI MB fig
(791) UAB “MINIJOS BALDAI”, Dubysos g.21, LT-93232 Klaipėda, LT
(793) neterminuota neišimtinė
(580) 2008 04 16

(111) **55085**
(540) VALSTIETIS
(791) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Saltoniškių g. 29 / Sėlių g. 3, LT-08105 Vilnius, LT
(793) 2011 03 17 neišimtinė
(580) 2008 04 23

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **54336**
(540) TOPO TECHNIKA fig
(580) 2008 04 16

(111) **54337**
(540) TOPO TECHNIKA fig
(580) 2008 04 16

(111) **54795**
(540) AUKSINIS
(580) 2008 04 23

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **33782**
(540) KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS fig
(732) UAB "KĖDAINIŲ KONSERVŲ FABRIKAS",
Šingalių k., LT-58191 Josvainių sen., Kėdainių r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220080006083
2008 04 15
(580) 2008 04 18

(111) **44938**
(540) GERAS VAIZDELIS
(732) UAB "VIKEDA", S.Dariaus ir S.Girėno g.1,
LT-57151 Kėdainiai, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220080006083
2008 04 15
(580) 2008 04 18

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **50883**
(540) D D-Max models fig
(450) 2006 03 27
(732) UAB “EMOS MODELIAI”, Taikos g.160-16, LT-2017 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Daiva Milevičienė
Arešto dokumento numeris, data
0108001447
2008 04 11
(580) 2008 04 16

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **876 107**
(540) BRAVO COOL
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
32 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 02 28

---

(800) **877 247**
(540) Solipril, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 04 22

---

(800) **914 676**
(540) TRIMDUCTAL, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
5 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 03 12

---

(800) **914 762**
(540) TRIMDUKTAL, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
5 klasė.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 03 12

---

(800) **924 591**
(540) GLYCLADA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 04 15

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **762 052**
(540) ORLEN
(791) AB ”VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g.16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 04 17

(800) **809 943**
(540) ORLEN, fig
(791) AB ”VENTUS-NAFTA”, J. Jasinskio g.16 B, LT-01112 Vilnius, LT
(793) neterminuota
neišimtinė
(580) 2008 04 17

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2007 m. gruodžio 11 d. Nr. 2Ap-1015 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus prekyba“, atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, apeliaciją Nr. 110 dėl prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0232).

PROTESTO TURINYS

2007-04-16 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus prekyba“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. 110, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2005 0232.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2007-02-07 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0232). Apeliacijoje nurodoma, kad žodinis žymuo „Vilniaus prekyba“ jau seniai yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo, be to, ženklas išpildytas originaliu šriftu, spalvotas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinio elemento „Vilniaus prekyba“, išpildyto artimu standartiniam šriftu, mėlyna spalva, mažosiomis (išskyrus pirmąją) raidėmis. Paraiška Nr. 2005 0232 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2005-02-10, ženklas skirtas 35, 36, 38 ir 43 klasių paslaugoms žymėti. 2007-02-07 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo, kadangi registruojamas žymuo aprašo registruojamas paslaugas žodžiu, nes registruojamos 35, 36, 38, 43 klasių paslaugos tiesiogiai ar netiesiogiai yra susiję su tokios veiklos, kaip prekyba teikiamomis paslaugomis, o taip pat su pareiškėjo UAB „Vilniaus prekyba“ ūkine veikla. Be to, žymuo neturi skiriamųjų požymių, nes yra sudarytas iš bendrinio žodžio prekyba ir šios veiklos vietos – Vilniaus miesto. Ekspertas taip pat nurodė, kad žymuo neatlieka pagrindinės ženklo funkcijos – atskirti vieną paslaugų teikėją nuo kito, esančio toje pačioje rinkoje, kadangi pats žymuo nurodo tik paslaugų teikimo vietą ir teikiamą paslaugą. Vilniuje veiklą, tapačią pareiškėjo veiklai, vykdo virš 4 tūkstančių prekybos įmonių. Ekspertas sprendime nurodė, kad nei šriftas, nei spalva šiame ženkle neturi jokių skiriamųjų požymių, nebuvo pateikta jokių įrodymų, kad nagrinėjamas žymuo „Vilniaus prekyba“ iki paraiškos padavimo ar po paraiškos padavimo datos per naudojimą yra įgijęs skiriamuosius požymius. Eksperto teigimu, pateikti įrodymai yra susiję su kitu, vaizdiniu ženklu, pareikštu registruoti 1995 m. (2006-01-12 ši registracija buvo panaikinta), todėl jie nėra tinkami vertinant nagrinėjamo žymens skiriamojo požymio įgijimą per naudojimą. Ekspertas taip pat nurodė, kad pagal pateiktus apklausos rezultatus daugiau žmonių, t.y. 51 procentas atsakė, kad nežino ženklo „Vilniaus prekyba“.

VPB ekspertas ginčijamą sprendimą grindė LR prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuriuo remiantis žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio bei 6 straipsnio 1 dalies 3 punktu, kuriuo remiantis 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.

PŽĮ 6 straipsnio 2 dalyje nurodoma, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.

Ženklo skiriamasis požymis yra viena svarbiausių registrabilumo sąlygų, kadangi tai tiesiogiai susiję su pagrindine ženklo funkcija – atskirti vieno asmens prekes arba paslaugas nuo kito asmens prekių arba paslaugų (...) (PŽĮ 2 straipsnio 1 dalis).

Pareiškėjas UAB „Vilniaus prekyba“ neginčijo to fakto, kad žodinis žymuo „Vilniaus prekyba“ neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 3 punkto reikalavimų, tačiau teigė, kad šis žymuo yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo, todėl turi būti pripažintas ženklu ir įregistruotas.

PŽĮ nedetalizuoja sąvokos „ženklo naudojimas“. Tik šio įstatymo 47 straipsnyje nurodyta, kad naudojimu taip pat laikoma „ženklo naudojimas tokia forma, kuri skiriasi savo elementais, bet nepakeičia skiriamųjų ženklo požymių, įrašytų į Lietuvos Respublikos prekių ženklų registre“.

VPB ekspertas ginčijamame sprendime nurodė, jog pagrindinė dalis pateiktų įrodymų yra susijusi su vaizdiniu ženklu, t.y. kitu nei pareikštas registruoti žymuo, todėl jie nėra susiję su nagrinėjamo žymens naudojimu.

Europos Teisingumo Teismas 2005 m. liepos 7 d. sprendime *Societe des produits Nestle SA vs. Mars UK Ltd*, byloje C-353/03 nurodė, jog „sąvoka „ženklo, kaip prekių ženklo naudojimas“ turi būti suprantama tik kaip nurodanti prekių ženklo naudojimą tam, kad atitinkami suinteresuoti asmenys atpažintų prekę ar paslaugą kaip tam tikros įmonės prekę ar paslaugą. Toks atpažinimas ir tuo pačiu skiriamojo požymio įgijimas gali atsirasti tiek dėl jo naudojimo kaip registruoto prekių ženklo dalies, jo sudedamosios dalies, tiek dėl kito prekių ženklo naudojimo kartu su įregistruotu prekių ženklu“.

Pateiktuose įrodymuose matyti, kad žymuo „Vilniaus prekyba“ buvo naudojamas iškaboje, kurioje, be žodinių elementų, matyti ir grafiniai elementai, spalvų kompozicija. Tačiau šiuo atveju nei spalvos, nei grafiniai elementai iškaboje nėra dominuojantys, jie nekeičia žodinio elemento prasmės, nesuteikia ženklui skirtingo suvokimo įspūdžio, kitokio, nei naudojant vien žodinį žymenį, todėl šiuo konkrečiu atveju pateiktus įrodymus galima laikyti tinkamais dėl pareikšto registruoti žymens naudojimo.

Tačiau vien šių trijų nuotraukų, darytų 1995 metais, nepakanka, kad būtų galima konstatuoti, jog žodinis žymuo „Vilniaus prekyba“ yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Europos Teisingumo Teismas dar 1999 m. gegužės 4 dienos sprendime sujungtose bylose *Windsurfing Chiemsee Produktions- und Vertriebs GmbH (WSC) vs. Boots- und Segelzubehor Walter Huber (C-108/97), Franz Attenberger (C-109/97)* pateikė platų vertinimą kuomet galima laikyti, kad prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo:

1) prekių ženklas įgyja skiriamąjį požymį per jo naudojimą kuomet prekių ženklas tampa identifikuojančiu produktą, kuriam žymėti jis yra registruojamas, kaip kylantį iš tam tikro

gamintojo ir tokiu būdu atskiria tą produktą nuo kitų gamintojų produktų; (...)

2) nustatant ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo, kompetentinga institucija turi atlikti bendrą įvertinimą įrodymų, kad prekių ženklas gali identifikuoti atitinkamą produktą kaip kylantį iš tam tikros įmonės ir tokiu būdu atskirti tą produktą nuo kitų gamintojų prekių;

3) jei kompetentinga institucija nustato, kad žymi atitinkamų asmenų dalis pagal prekių ženklą identifikuoja prekes kaip kylančias iš tam tikros įmonės, ji turi konstatuoti, kad prekių ženklas atitinka registrabilumo reikalavimus;

4) jei kompetentingai institucijai iškyla tam tikrų sunkumų vertinant ženklo skiriamąjį požymį, Bendrijos teisė nedraudžia pagal nacionalinėje teisėje nustatytas sąlygas pasinaudoti nuomonės apklausa priimant sprendimą;

Kitaip tariant, kalbama ne šiaip apie *naudojimą*, bet apie žymens *naudojimą kaip* konkrečios įmonės tiekiamų prekių ar teikiamų paslaugų *identifikatorių*, kuris leidžia prekių ženklui įgyti skiriamąjį požymį. Toks ženklo kaip identifikatoriaus naudojimas turi būti patvirtintas atitinkamais įrodymais. Šie dalykai dažnai yra traktuojami klaidingai – neįvertinamas skirtumas tarp įrodymų *dėl naudojimo* ir įrodymų *dėl skiriamojo požymio įgijimo dėl naudojimo*. Todėl turi būti įrodyta ne tik tai, kad žmonės žino pareiškėjo ženklą, bet kad jis yra naudojamas konkrečios įmonės prekėms ar paslaugoms identifikuoti. Pavyzdžiui, įrodymas, kad žmonės naudojasi tinklalapiu buy.com prekių pirkimui nėra įrodymas, kad žodinis ženklas „buy.com“ įgijo skiriamąjį požymį kaip prekių ženklas, kadangi šie žodžiai yra suprantami kaip interneto adresas.

Ženklo skiriamasis požymis negali būti vertinamas abstrakčiai – jis turi būti vertinamas santykyje su prekėmis ir paslaugomis, kurioms žymėti jis bus naudojamas. Pateikti įrodymai turi patvirtinti, kad prekių ženklas buvo naudojamas ir kad jis buvo *naudojamas kaip prekių ženklas*, o ne kokia kita nuorodos į konkrečias prekes ar paslaugas forma. Rašytiniai įrodymai turi būti tiesiogiai susiję, patikimi ir pakankami ir turi sietis su tam tikra vieta ir laiku. Net jie visi šie reikalavimai yra įvykdyti, paraiška nebus atmesta tik tokiu atveju, jei tie įrodymai pagrindžia ne vien tik tai, kad ženklas buvo naudojamas, bet kad jis įgijo skiriamąjį požymį vertinant atitinkamų vartotojų požiūriu. (Prekių ženklų teisė (Praktinė analizė), J.Phillips, Oxford University Press, 2003, 109 – 114 psl.):

Minėtame *Nestle* sprendime byloje C-353/03 Europos Teisingumo Teismas priminė savo dar 1999 m. sprendime *Windsurfing Chiemsee* suformuotą taisyklę, jog „aplinkybės, galinčios patvirtinti, jog prekių ženklas tapo tinkamu atskirti atitinkamą prekę ar paslaugą, turi būti visapusiškai įvertintos, ir kad vertinant reikėtų atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo reklamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas, kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar kitų profesinių asociacijų pareiškimus“.

Tuo tarpu pareiškėjas nei VPB ekspertui, nei Apeliaciniam skyriui nepateikė įrodymų, jog pareikštas registruoti prekių ženklas „Vilniaus prekyba“ yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo. 3 pateiktos nuotraukų, darytų 1995 m., kopijos patvirtina tik faktą, kad žodinis elementas „Vilniaus prekyba“ buvo panaudotas iškaboje kartu su spalviniais ir grafiniais elementais. Tačiau iš šių įrodymų negalima spręsti nei apie ženklo naudojimo, trukmę, nei apie jo naudojimo ar reklamavimo intensyvumą, užimamą rinkos dalį. Kiti pateikti įrodymai – išrašas iš LR juridinių asmenų registro bei ištrauka uždarosios akcinės bendrovės VP Market tinklalapio – taip pat nepateikia jokios informacijos apie pareikšto registruoti žymens skiriamojo požymio įgijimą dėl naudojimo. Vienu iš pagrindinių įrodymu pareiškėjas nurodo visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimo centro „Vilmorus“ pareiškėjo atstovės užsakymu 2006 m. rugsėjo 7-10 d. atliktą prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ žinomumo tyrimą, kurio metu į pateiktą klausimą „Ar jūs žinote prekių ženklą „Vilniaus prekyba“?“ 49 procentai respondentų atsakė teigiamai, 36,4 – neigiamai, 14,6 procentai respondentų negalėjo atsakyti į pateiktą klausimą.

Pateiktas tyrimas parodo, kad žymuo „Vilniaus prekyba“ yra pakankamai gerai žinomas rinkoje, tačiau norime atkreipti dėmesį į tai, kad nagrinėjamu atveju, t.y. vertinant ženklo dėl naudojimo įgytą skiriamąjį požymį, nuomonių apklausomis galima remtis tik tokiu atveju, jei jos įrodo tokio požymio įgijimą.

Kalbant apie skiriamąjį požymį, susiduriama su dviem koncepcijomis: visuomenės narių žinojimas, kad rinkoje egzistuoja tam tikras ženklas ir prekių ženklo gebėjimas atlikti savo paskirtį, t.y. identifikuoti prekes ir paslaugas rinkoje konkrečių vartotojų atžvilgiu. Atpažinimo laipsnis lengvai gali būti (ir yra) nustatomas visuomenės nuomonės tyrimais. Tuo tarpu įvertinti ženklo galėjimą identifikuoti yra sudėtingiau, kadangi tai suprantama tiek kaip ženklo realus, tikras galėjimas identifikuoti, tiek kaip potenciali galimybė. Faktinis ženklo atpažinimo laipsnis nėra priemonė gebėjimui atskirti išmatuoti. (Prekių ženklų teisė (Praktinė analizė), J.Phillips, Oxford University Press, 2003, 88 psl.)

Pareiškėjo pateikta apklausa neįrodo, jog vartotojai žymenį „Vilniaus prekyba“ žino šį žymenį būtent kaip nuorodą į pareiškėjo teikiamas paslaugas. Be to, kaip buvo minėta, pareiškėjas nepateikė jokių įrodymų, kad pareikštas registruoti žymuo apskritai buvo ilgesnį laiką (išskyrus trejose 1995 m. nuotraukose užfiksuotą iškabą) naudotas teikiamoms paslaugoms žymėti. Be to, šiuo atveju pareikštas registruoti žymuo sutampa su pareiškėjo pavadinimu, neatmestina galimybė, jog dalis respondentų žinojo ne žymenį, o bendrovės pavadinimą, kai tuo tarpu pateikti įrodymai turėtų būti susiję būtent su pareikšto registruoti žymens naudojimu pareiškėjo teikiamoms paslaugoms žymėti ir dėl to naudojimo įgytu skiriamuoju požymiu.

Apeliacinis skyrius, atsižvelgdamas į pareiškėjo pateiktus įrodymus ir į tai, kas aukščiau išdėstyta, konstatuoja, jog nagrinėjamu atveju nebuvo įrodyta, kad pareikštas registruoti žymuo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0232) yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0232).

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

2007 m. gruodžio 11 d. Nr. 2Ap-1016
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus prekyba“, atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, apeliaciją Nr. 111 dėl prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0231).

PROTESTO TURINYS

2007-04-16 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus prekyba“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. 111, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2005 0231.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2007-02-07 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0231). Apeliacijoje nurodoma, kad žodinis žymuo „Vilniaus prekyba“ jau seniai yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo, be to, ženklas išpildytas originaliu šriftu, spalvotas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinio elemento „Vilniaus prekyba“, išpildyto artimu standartiniam šriftu, mėlyna spalva, mažosiomis (išskyrus pirmąją) raidėmis, žodžiai išdėstyti dviem eilėmis. Paraiška Nr. 2005 0231 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2005-02-10, ženklas skirtas 35, 36, 38 ir 43 klasių paslaugoms žymėti. 2007-02-07 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo, kadangi registruojamas žymuo aprašo registruojamas paslaugas žodžiu, nes registruojamos 35, 36, 38, 43 klasių paslaugos tiesiogiai ar netiesiogiai yra susiję su tokios veiklos, kaip prekyba teikiamomis paslaugomis, o taip pat su pareiškėjo UAB „Vilniaus prekyba“ ūkine veikla. Be to, žymuo neturi skiriamųjų požymių, nes yra sudarytas iš bendrinio žodžio prekyba ir šios veiklos vietos – Vilniaus miesto. Ekspertas taip pat nurodė, kad žymuo neatlieka pagrindinės ženklo funkcijos – atskirti vieną paslaugų teikėją nuo kito, esančio toje pačioje rinkoje, kadangi pats žymuo nurodo tik paslaugų teikimo vietą ir teikiamą paslaugą. Vilniuje veiklą, tapačią pareiškėjo veiklai, vykdo virš 4 tūkstančių prekybos įmonių. Ekspertas sprendime nurodė, kad nei šriftas, nei spalva šiame ženkle neturi jokių skiriamųjų požymių, nebuvo pateikta jokių įrodymų, kad nagrinėjamas žymuo „Vilniaus prekyba“ iki paraiškos padavimo ar po paraiškos padavimo datos per naudojimą yra įgijęs skiriamuosius požymius. Eksperto teigimu, pateikti įrodymai yra susiję su kitu, vaizdiniu ženklu, pareikštu registruoti 1995 m. (2006-01-12 ši registracija buvo panaikinta), todėl jie nėra tinkami vertinant nagrinėjamo žymens skiriamojo požymio įgijimą per naudojimą. Ekspertas taip pat nurodė, kad pagal pateiktus apklausos rezultatus daugiau žmonių, t.y. 51 procentas atsakė, kad nežino ženklo „Vilniaus prekyba“.

VPB ekspertas ginčijamą sprendimą grindė LR prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuriuo remiantis žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio bei 6 straipsnio 1 dalies 3 punktu, kuriuo remiantis 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.

PŽĮ 6 straipsnio 2 dalyje nurodoma, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu iki paraiškos padavimo datos, po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.

Ženklo skiriamasis požymis yra viena svarbiausių registrabilumo sąlygų, kadangi tai tiesiogiai susiję su pagrindine ženklo funkcija – atskirti vieno asmens prekes arba paslaugas nuo kito asmens prekių arba paslaugų (...) (PŽĮ 2 straipsnio 1 dalis).

Pareiškėjas UAB „Vilniaus prekyba“ neginčijo to fakto, kad žodinis žymuo „Vilniaus prekyba“ neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 3 punkto reikalavimų, tačiau teigė, kad šis žymuo yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo, todėl turi būti pripažintas ženklu ir įregistruotas.

PŽĮ nedetalizuoja sąvokos „ženklo naudojimas“. Tik šio įstatymo 47 straipsnyje nurodyta, kad naudojimu taip pat laikoma „ženklo naudojimas tokia forma, kuri skiriasi savo elementais, bet nepakeičia skiriamųjų ženklo požymių, įrašytų į Lietuvos Respublikos prekių ženklų registre“.

VPB ekspertas ginčijamame sprendime nurodė, jog pagrindinė dalis pateiktų įrodymų yra susijusi su vaizdiniu ženklu, t.y. kitu nei pareikštas registruoti žymuo, todėl jie nėra susiję su nagrinėjamo žymens naudojimu.

Europos Teisingumo Teismas 2005 m. liepos 7 d. sprendime *Societe des produits Nestle SA vs. Mars UK Ltd*, byloje C-353/03 nurodė, jog „sąvoka „ženklo, kaip prekių ženklo naudojimas“ turi būti suprantama tik kaip nurodanti prekių ženklo naudojimą tam, kad atitinkami suinteresuoti asmenys atpažintų prekę ar paslaugą kaip tam tikros įmonės prekę ar paslaugą. Toks atpažinimas ir tuo pačiu skiriamojo požymio įgijimas gali atsirasti tiek dėl jo naudojimo kaip registruoto prekių ženklo dalies, jo sudedamosios dalies, tiek dėl kito prekių ženklo naudojimo kartu su įregistruotu prekių ženklu“.

Pateiktuose įrodymuose matyti, kad žymuo „Vilniaus prekyba“ buvo naudojamas iškaboje, kurioje, be žodinių elementų, matyti ir grafiniai elementai, spalvų kompozicija. Tačiau šiuo atveju nei spalvos, nei grafiniai elementai iškaboje nėra dominuojantys, jie nekeičia žodinio elemento prasmės, nesuteikia ženklui skirtingo suvokimo įspūdžio, kitokio, nei naudojant vien žodinį žymenį, todėl šiuo konkrečiu atveju pateiktus įrodymus galima laikyti tinkamais dėl pareikšto registruoti žymens naudojimo.

Tačiau vien šių trijų nuotraukų, darytų 1995 metais, nepakanka, kad būtų galima konstatuoti, jog žodinis žymuo „Vilniaus prekyba“ yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Europos Teisingumo Teismas dar 1999 m. gegužės 4 dienos sprendime sujungtose bylose *Windsurfing Chiemsee Produktions- und Vertriebs GmbH (WSC) vs. Boots- und Segelzubehor Walter Huber (C-108/97), Franz Attenberger (C-109/97)* pateikė platų vertinimą kuomet galima laikyti, kad prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo:

1) prekių ženklas įgyja skiriamąjį požymį per jo naudojimą kuomet prekių ženklas tampa identifikuojančiu produktą, kuriam žymėti jis yra registruojamas, kaip kylantį iš tam tikro gamintojo ir tokiu būdu atskiria tą produktą nuo kitų gamintojų produktų; (...)

2) nustatant ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo, kompetentinga institucija turi atlikti bendrą įvertinimą įrodymų, kad prekių ženklas gali identifikuoti atitinkamą

produktą kaip kylantį iš tam tikros įmonės ir tokiu būdu atskirti tą produktą nuo kitų gamintojų prekių;

3) jei kompetentinga institucija nustato, kad žymi atitinkamų asmenų dalis pagal prekių ženklą identifikuoja prekes kaip kylančias iš tam tikros įmonės, ji turi konstatuoti, kad prekių ženklas atitinka registrabilumo reikalavimus;

4) jei kompetentingai institucijai iškyla tam tikrų sunkumų vertinant ženklo skiriamąjį požymį, Bendrijos teisė nedraudžia pagal nacionalinėje teisėje nustatytas sąlygas pasinaudoti nuomonės apklausa priimant sprendimą;

Kitaip tariant, kalbama ne šiaip apie *naudojimą*, bet apie žymens *naudojimą kaip* konkrečios įmonės tiekiamų prekių ar teikiamų paslaugų *identifikatorių*, kuris leidžia prekių ženklui įgyti skiriamąjį požymį. Toks ženklo kaip identifikatoriaus naudojimas turi būti patvirtintas atitinkamais įrodymais. Šie dalykai dažnai yra traktuojami klaidingai – neįvertinamas skirtumas tarp įrodymų *dėl naudojimo* ir įrodymų *dėl skiriamojo požymio įgijimo dėl naudojimo*. Todėl turi būti įrodyta ne tik tai, kad žmonės žino pareiškėjo ženklą, bet kad jis yra naudojamas konkrečios įmonės prekėms ar paslaugoms identifikuoti. Pavyzdžiui, įrodymas, kad žmonės naudojasi tinklalapiu buy.com prekių pirkimui nėra įrodymas, kad žodinis ženklas „buy.com“ įgijo skiriamąjį požymį kaip prekių ženklas, kadangi šie žodžiai yra suprantami kaip interneto adresas.

Ženklo skiriamasis požymis negali būti vertinamas abstrakčiai – jis turi būti vertinamas santykyje su prekėmis ir paslaugomis, kurioms žymėti jis bus naudojamas. Pateikti įrodymai turi patvirtinti, kad prekių ženklas buvo naudojamas ir kad jis buvo *naudojamas kaip prekių ženklas*, o ne kokia kita nuorodos į konkrečias prekes ar paslaugas forma. Rašytiniai įrodymai turi būti tiesiogiai susiję, patikimi ir pakankami ir turi sietis su tam tikra vieta ir laiku. Net jie visi šie reikalavimai yra įvykdyti, paraiška nebus atmesta tik tokiu atveju, jei tie įrodymai pagrindžia ne vien tik tai, kad ženklas buvo naudojamas, bet kad jis įgijo skiriamąjį požymį vertinant atitinkamų vartotojų požiūriu. (Prekių ženklų teisė (Praktinė analizė), J.Phillips, Oxford University Press, 2003, 109 – 114 psl.):

Minėtame *Nestle* sprendime byloje C-353/03 Europos Teisingumo Teismas priminė savo dar 1999 m. sprendime *Windsurfing Chiemsee* suformuotą taisyklę, jog „aplinkybės, galinčios patvirtinti, jog prekių ženklas tapo tinkamu atskirti atitinkamą prekę ar paslaugą, turi būti visapusiškai įvertintos, ir kad vertinant reikėtų atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo reklamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas, kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar kitų profesinių asociacijų pareiškimus“.

Tuo tarpu pareiškėjas nei VPB ekspertui, nei Apeliaciniam skyriui nepateikė įrodymų, jog pareikštas registruoti prekių ženklas „Vilniaus prekyba“ yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo. 3 pateiktos nuotraukų, darytų 1995 m., kopijos patvirtina tik faktą, kad žodinis elementas „Vilniaus prekyba“ buvo panaudotas iškaboje kartu su spalviniais ir grafiniais elementais. Tačiau iš šių įrodymų negalima spręsti nei apie ženklo naudojimo, trukmę, nei apie jo naudojimo ar reklamavimo intensyvumą, užimamą rinkos dalį. Kiti pateikti įrodymai – išrašas iš LR juridinių asmenų registro bei ištrauka uždarosios akcinės bendrovės VP Market tinklalapio – taip pat nepateikia jokios informacijos apie pareikšto registruoti žymens skiriamojo požymio įgijimą dėl naudojimo. Vienu iš pagrindinių įrodymu pareiškėjas nurodo visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimo centro „Vilmorus“ pareiškėjo atstovės užsakymu 2006 m. rugsėjo 7-10 d. atliktą prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ žinomumo tyrimą, kurio metu į pateiktą klausimą „Ar jūs žinote prekių ženklą „Vilniaus prekyba“?“. 49 procentai respondentų atsakė teigiamai, 36,4 – neigiamai, 14,6 procentai respondentų negalėjo atsakyti į pateiktą klausimą.

Pateiktas tyrimas parodo, kad žymuo „Vilniaus prekyba“ yra pakankamai gerai žinomas rinkoje, tačiau norime atkreipti dėmesį į tai, kad nagrinėjamu atveju, t.y. vertinant ženklo dėl naudojimo įgytą skiriamąjį požymį, nuomonių apklausomis galima remtis tik tokiu atveju, jei jos įrodo tokio požymio įgijimą.

Kalbant apie skiriamąjį požymį, susiduriama su dviem koncepcijomis: visuomenės narių žinojimas, kad rinkoje egzistuoja tam tikras ženklas ir prekių ženklo gebėjimas atlikti savo paskirtį, t.y. identifikuoti prekes ir paslaugas rinkoje konkrečių vartotojų atžvilgiu. Atpažinimo laipsnis lengvai gali būti (ir yra) nustatomas visuomenės nuomonės tyrimais. Tuo tarpu įvertinti ženklo galėjimą identifikuoti yra sudėtingiau, kadangi tai suprantama tiek kaip ženklo realus, tikras galėjimas identifikuoti, tiek kaip potenciali galimybė. Faktinis ženklo atpažinimo laipsnis nėra priemonė gebėjimui atskirti išmatuoti. (Prekių ženklų teisė (Praktinė analizė), J.Phillips, Oxford University Press, 2003, 88 psl.)

Pareiškėjo pateikta apklausa neįrodo, jog vartotojai žymenį „Vilniaus prekyba“ žino šį žymenį būtent kaip nuorodą į pareiškėjo teikiamas paslaugas. Be to, kaip buvo minėta, pareiškėjas nepateikė jokių įrodymų, kad pareikštas registruoti žymuo apskritai buvo ilgesnį laiką (išskyrus trejose 1995 m. nuotraukose užfiksuotą iškabą) naudotas teikiamoms paslaugoms žymėti. Be to, šiuo atveju pareikštas registruoti žymuo sutampa su pareiškėjo pavadinimu, neatmestina galimybė, jog dalis respondentų žinojo ne žymenį, o bendrovės pavadinimą, kai tuo tarpu pateikti įrodymai turėtų būti susiję būtent su pareikšto registruoti žymens naudojimu pareiškėjo teikiamoms paslaugoms žymėti ir dėl to naudojimo įgytu skiriamuoju požymiu.

Apeliacinis skyrius, atsižvelgdamas į pareiškėjo pateiktus įrodymus ir į tai, kas aukščiau išdėstyta, konstatuoja, jog nagrinėjamu atveju nebuvo įrodyta, kad pareikštas registruoti žymuo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0231) yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a :

Apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0231).

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

2007 m. gruodžio 21 d. Nr. 2Ap-1017
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens NOKIA CORPORATION (Suomija, FI), atstovaujamo advokatės R. Pumputienės, protestą Nr. 1900 dėl Zentiva, a.s. (Čekija, CZ), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, tarptautinės prekių ženklo „NOKINAL“ registracijos Nr. 662983 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-03-07 suinteresuotas asmuo NOKIA CORPORATION (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje Zentiva, a.s. (Čekija, CZ) priklausančią tarptautinę prekių ženklo „NOKINAL“ registraciją Nr. 662983.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto, 7 straipsnio 1 dalies 2, 7 punktų, 38 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Nurodė, kad protestuojamas ženklas gali suklaidinti visuomenę dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės. Protestuojamas ženklas „NOKINAL“ (tarpt. reg. Nr. 662983) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „NOKIA“ (tarpt. reg. Nr. 771539, reg. Nr. 004035663). Ženklai skirti tapačioms ir panašioms 1, 3, 5 klasių prekėms žymėti. Protestuojamas ženklas „NOKINAL“ yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „NOKIA“, turintį reputaciją Europos Bendrijoje, ir dėl protestuojamo ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pakenkti suinteresuoto asmens įregistruoto ženklo reputacijai.

Suinteresuoto asmens atstovas Apeliacinio skyriaus posėdžio metu patikslino, kad suinteresuotas asmuo atsisako remtis proteste nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto pagrindu, taip pat nesirems suinteresuoto asmens prekių ženklo „NOKIA“ tarptautine registracija Nr. 771539.

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.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– protestą padavusio asmens ženklas turi būti ankstesnis,

– ginčijamas prekės ženklas turi būti tapatus ar klaidinančiai panašus 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 NOKIA CORPORATION protestą grindė jam priklausančia Bendrijos ženklo „NOKIA“ registracija Nr. 004035663. Paraiška šiam ženklui įregistruoti paduota 2004-09-23, ženklas skirtas 1-45 klasių prekėms bei paslaugoms žymėti.

Protestuojamas ženklas „NOKINAL“ (tarpt. reg. Nr. 662983), priklauso Zentiva, a.s. Šio ženklo vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2006-09-11, pranešimo apie vėlesnį teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2006-11-16. Nagrinėjamu atveju nacionalinė prekių ženklo „NOKINAL“ registracija Nr. 32236 buvo pakeista tarptautine registracija, suteikiant nacionalinės registracijos prioritetą pagal paraiškos padavimo datą, t.y. 1996-11-25. Ženklas skirtas 1, 3, 5 klasės prekėms žymėti.

Pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 33 straipsnio 1 dalį ženklo savininko iniciatyva Lietuvos Respublikoje įregistruotas ženklas yra ir tarptautinės ženklo registracijos objektas, tarptautinė ženklo registracija gali atstoti Lietuvos Respublikoje galiojančią nacionalinę registraciją, jeigu yra išpildytos šiame straipsnyje 1-3 punktuose išvardintos sąlygos.

Madrido sutarties dėl tarptautinės ženklų registracijos protokolo 4bis straipsnio 1 dalyje taip pat yra įtvirtinta: „jeigu ženklas – nacionalinės ar regioninės registracijos susitariančios šalies tarnyboje objektas yra ir tarptautinės registracijos objektas ir jeigu abi šios registracijos atliktos to paties asmens vardu, tarptautinė registracija atstoja nacionalinę ar regioninę registraciją, jokios tarptautinės registracijos teikiamos teisės dėl to nėra paliečiamos“. Šio straipsnio (iii) punkte nurodyta, kad „toks išplėtimas įsigalioja nuo nacionalinės ar regioninės registracijos datos“. Nagrinėjamu atveju nacionalinė ženklo „NOKINAL“ registracija Nr. 32236, ženklo savininkui pateikus prašymą, buvo pakeista tarptautine registracija, kurios prioritetas yra nuo nacionalinės prekių ženklo registracijos paraiškos padavimo datos, t.y. nuo 1996-11-25. Todėl nagrinėjamu atveju suinteresuoto asmens Bendrijos ženklas nėra ankstesnis ženklas ginčijamo ženklo atžvilgiu. Nenustačius pirmosios aplinkybės, kad protestą padavusio asmens ženklas yra ankstesnis, nėra būtina analizuoti kitas aplinkybes pagal šį protesto pagrindą, kadangi nebūtų konstatuojama visuma aplinkybių.

Tačiau kaip jau buvo minėta anksčiau, Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 33 straipsnio 1 dalyje nurodyta, kad nacionalinės ženklo registracijos pakeitimas tarptautine registracija yra galimas, jeigu yra išpildytos nurodytosios sąlygos: tarptautinė registracija yra išplėsta Lietuvos Respublikoje; visos nacionalinėje registracijoje išvardytos prekės ir (ar) paslaugos yra išvardytos ir tarptautinėje registracijoje; tarptautinė registracija išplėsta Lietuvos Respublikoje po to, kai remiantis šio įstatymo 11 straipsniu paraiška paduodama Valstybiniam patentų biurui. Analizuojant nacionalinės prekių ženklo registracijos Nr. 32236 ir tarptautinės registracijos Nr. 662983 prekių sąrašus nustatyta, kad tarptautinės registracijos prekių sąrašas 5 klasėje yra platesnis negu nacionalinės registracijos tos pačios klasės prekių sąrašas. Tarptautinės registracijos prekių sąrašo 5 klasėje yra nurodytos tokios prekės kaip „organiniai produktai“, kurių nėra nacionalinės ženklo registracijos prekių sąraše. Todėl 5 klasės prekių „organiniai produktai“ atžvilgiu nėra taikytinos aukščiau minėtos Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 33 straipsnio bei Madrido sutarties dėl tarptautinės ženklų registracijos protokolo 4bis straipsnio nuostatos, nes viena iš nacionalinės ženklo registracijos pakeitimo tarptautine ženklo registracija sąlygų

yra tai, kad nacionalinės ir tarptautinės registracijos prekių sąrašuose išvardintos prekės bei paslaugos turi sutapti. Kadangi šių 5 klasės prekių atžvilgiu minėtų straipsnių nuostatos netaikytinos, todėl ženklo teisinė apsauga šių prekių atžvilgiu laikytina vėlesnio teritorinio išplėtimo Lietuvoje data, taigi šioje dalyje yra konstatuotina suinteresuoto asmens ženklo ankstesnio prioriteto teisė. Todėl šioje apimtyje bus analizuojamos atitinkamai ir kitos aplinkybės pagal šį protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą.

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 Bendrijos prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodžio NOKIA, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, sudarytas iš žodžio NOKINAL, išpildyto standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis. Ženklų sudaromas bendriausias suvokimo įspūdis, kurį suponuoja lyginamieji ženklai, yra pakankamai skirtingas, nes vizualiai ženklai yra nepanašūs. Žodiniai elementai NOKIA ir NOKINAL yra nevienodo ilgio, žodį NOKIA sudaro 2 skiemenys, 5 raidės, tuo tarpu protestuojamą ženklą NOKINAL sudaro 3 skiemenys, 7 raidės. Protestuojamas ženklas yra ilgesnis, turintis skirtingą skiemenį -NAL. Sutampančios raidės yra išdėstytos ta pačia seka tik pirmajame skiemenyje NO-, o antrajame sutampa tik dvi raidės KI -, protestuojamas ženklas dar turi ir trečiąjį skiemenį – NAL. Šios aplinkybės lemia vizualius skirtumus. Ženklai NOKIA ir NOKINAL nėra panašūs ir fonetiškai, nes yra skirtingas skiemenų skaičius, balsių išsidėstymas nėra toks pat, taip pat žodžiai skiriasi pagal žodžius sudarančių priebalsių skaičių, kas lemia fonetinius skirtumus. Pagal prasmę ženklai NOKIA ir NOKINAL nelygintini kaip dirbtinai sudaryti žodžiai, neturintys konkrečios prasmės. Todėl apibendrinant darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „NOKINAL“ (tarpt. reg. Nr. 662983) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „NOKIA“ (reg. Nr. 004035663).

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. Vadovaujantis Metodiniais nurodymais, prekių ir paslaugų panašumas vertinamas tik nustačius lyginamųjų ženklų tapatumą ar panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju nustatyta, jog protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą, išsamus prekių/paslaugų panašumo vertinimas nėra tikslingas, kadangi tai nėra pakankamas pagrindas ginčijamą prekių ženklo registraciją pripažinti negaliojančia. Tačiau galima sutikti su suinteresuoto asmens argumentais dėl 5 klasės prekių tapatumo bei panašumo, šios aplinkybės neginčijo ir protestuojamo ženklo savininko atstovė.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu laikytinas nepagrįstu ir atmestinas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 7 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai“.

Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad šis protesto pagrindas laikytinas nepagrįstu, kadangi kaip jau buvo išdėstyta anksčiau, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas nėra laikytinas ankstesniu ženklu. Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms prekėms žymėti, tuo tarpu šiame įstatymo straipsnyje kalbama apie tuos atvejus, kai vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas. Taip pat Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje. Suinteresuoto asmens pateikti duomenys dėl suinteresuoto asmens turimų ženklo NOKIA registracijų dar nepagrindžia šio ženklo reputacijos buvimo Europos Bendrijoje fakto. Apibendrinus tai, kas išdėstyta, protestas yra nepagrįstas šiuo pagrindu, todėl yra atmestinas.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 1 dalį, suinteresuoti asmenys gali užprotestuoti ženklo registraciją paduodami protestą, remdamiesi šio įstatymo 6 ir (ar) 7 straipsniais, todėl suinteresuoto asmens proteste nurodytas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 38 straipsnis nėra priskirtas Apeliacinio skyriaus kompetencijai ir tokiu būdu nenagrinėtinas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „NOKINAL“ tarptautinei registracijai Nr. 662983.

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. sausio 7 d. Nr. 2Ap-1018
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Supremo Shoes & Boots Handels GmbH (Vokietija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Marijos Lenkutienės, protestą Nr. 1945 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SUPREMA 90 S.P.A (Italija) priklausančiai prekių ženklo „S suprema“ tarptautinei registracijai Nr. 907262.

PROTESTO TURINYS

2007-04-16 suinteresuotas asmuo Supremo Shoes & Boots Handels GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SUPREMA 90 S.P.A. prekių ženklo „S suprema“ tarptautinei registracijai Nr. 907262.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „Supremo Shoes & Boots“ (reg. Nr. 002331551) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „S suprema“ (tarpt. reg. Nr. 907262) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą „Supremo Shoes & Boots“ (reg. Nr. 002331551) bei registruojamas tapačioms bei panašioms 25 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl 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 Supremo Shoes & Boots Handels GmbH (Vokietija) protestą grindė žodinio Bendrijos prekių ženklo „Supremo Shoes & Boots“ registracija Nr. 002331551, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas be 18 klasės prekių yra registruotas žymėti 25 klasės prekėms „užkulniai; batų užkulniai; kostiumai; maudymosi kepuraitės; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; didelės spalvotos skarelės (drabužiams); beretės; odos pakaitalų drabužiai; automobilistų drabužiai; drabužiai, išskyrus invalidų; boa (moteriški šalikai) (drabužiai); liemenėlės; puošnios liemenėlės; arnotai; moteriškos suknelės; batų vidpadžiai; karnavalų kostiumai; kumštinės pirštinės; futbolo batai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); gabardino drabužiai; kaliošai; getrai; avalynės priešslydžio įtaisai; diržai (prekės drabužiams); gimnastikos avalynė; aulinukai; kaklaskarės; pirštinės (drabužiai); šliurės; moteriški marškiniai; marškinių papetės; marškiniai, išskyrus invalidų; nuimamos apykaklės; marškinių antkrūtiniai; klumpės; kelnės; blauzdinių (getrų) raiščiai; petnešos; juostos; skrybėlės; skrybėlių karkasai; švarkai, striukės; vilnoniai megztiniai; stori švarkai; šlikės; gobtuvai (drabužiai); drabužių kišenės; gatavi drabužiai; galvos apdangalai; puošnios liemenėlės; korsetai; skaros, gaubiamos ant pečių; nuimamos apykaklės; kaklaraiščiai; odiniai drabužiai; livrėjos; bažnytiniai drabužiai; rankogaliai; paltai; paltai su kailio pamušalu; nėrinių skaros; mitros; movos (drabužiai); audeklinės kepurės; snapeliai (kepurių); apsiaustai; ausinės (drabužiai); šuolininkų kostiumai; šliurės; striukės su gobtuvu; pelerinos; kailiniai (drabužiai); pasijoniai; džemperiai; dviratininkų drabužiai; apsiaustai nuo lietaus; sijonai; sandalai; sariai (Indijos moterų rūbai); šalikai; kaspinai; šydai drabužiams; vienuolių galvos apdangalai; suvarstomieji batai; avalynės pamušalai; avalynė; batų apvadai; avalynės padai; avalynės viršutinės dalys; avalynės priekinės dalys; avalynė; prijuostės; prijuostės (drabužiai), išskyrus invalidų; juostelės prakaitui sulaikyti; slidžių batai; puskojinės; kojaraiščiai; sportinė avalynė; batai; batų viršutinės dalys; kaspinai (plaukams) (drabužiai); lengvi bateliai; skaros; kailinės pelerinos; futbolo batų kapliukai; paplūdimio drabužiai; paplūdimio avalynė; keliaraiščiai; kojinės; prakaitą sugeriančios kojinės; kojinių užkulniai; petnešos; megztinai; marškinėliai; togos; paltai; uniformos; vandens slidžių sporto kombinezonai; liemenės; trikotažo gaminiai; cilindrai“.

Protestuojamas ženklas „S suprema“ (tarp. reg. Nr. 907262) priklauso SUPREMA 90 S.P.A. (Italija). Ženklo registracijos data – 2006-10-09, prioriteto data pagal Paryžiaus konvenciją – 2006-07-27. Ženklas yra registruotas žymėti 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“.

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 „Supremo Shoes & Boots “ (reg. Nr. 002331551) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). 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 prekių ženklas yra kombinuotas ženklas, sudarytas iš žodinių elementų „Supremo Shoes & Boots“, išpildytų stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis. Suinteresuoto asmens ženkle yra grafinis elementas – aplink žodžius apvesta raudona linija, primenanti bato formą. Pagrindinis protestuojamo prekių ženklo elementas yra žodinis elementas „Supremo“, kadangi jis yra ženklo kompozicijos centre, todėl labiausiai įtakos vartotojų dėmesį ir suvokimą. Po juo apačioje einantys žodžiai „Shoes & Boots“ registruojamų 25 klasės prekių atžvilgiu turi aprašomojo pobūdžio informacijos, nes nurodo prekių rūšį. Grafinis elementas yra įprastas registruojamų prekių atžvilgiu ir nėra dominuojantis ženkle.

Protestuojamas prekių ženklas sudarytas iš raidės „S“ ir žodžio „suprema“, išpildytų stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis. Virš ketvirtos žodžio „suprema“ raidės yra apverstо trikampio formos, juodos spalvos grafinis elementas. Protestuojamo prekių ženkle pagrindinis prekių ženklo elementas, įtakojantis bendrą ženklo regimąjį įspūdį yra žodinis elementas „suprema“. Kadangi ženklo pradžioje esanti stilizuota didžioji raidė „S“ yra išpildyta didesniu šriftu ir šiek tiek atokiau nuo žodžio „suprema“, ji gali būti suvokiama ne vien kaip raidė, bet ir kaip neįsimintinos formos grafinis elementas, todėl neįtakoja bendro ženklo suvokimo įspūdžio. Apverstо trikampio formos grafinis elementas yra dekoratyvinio pobūdžio, įprastų formų ir nedominuoja ženkle.

Lyginant vizualiai pagrindiniai žodiniai ženklų elementai „Supremo“ ir „suprema“ yra panašūs. Abu žodžiai išpildyti panašiu šriftu, sutampa pagrindinės jų dalys SUPREM-. Elementai taip pat yra panašūs fonetiškai, nes abu elementus sudaro po tris skiemenis ir jie bus tariami beveik identiškai. Pagrindiniai lyginamų ženklų elementai taip pat yra panašūs pagal prasmę. Suinteresuoto asmens prekių ženklo pagrindinis žodinis elementas „supremo“ išvertus iš anglų kalbos reiškia „vadas, viršininkas (aukščiausias)“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius, 2001). Protestuojamo prekių ženklo pagrindinis elementas „suprema“ anglų kalboje reiškia „aukščiausias, didžiausias, vyriausias“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius, 2001).

Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) tapatumo ar panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Palyginus protestuojamo ir suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų 25 klasės prekių sąrašus, nustatyta, kad abiem ženklais žymimos šios klasės prekės yra tapačios bei panašios, kadangi protestuojamo prekių ženklu žymimos 25 klasės prekės apima prekes, kurioms žymėti yra užregistruotas suinteresuoto asmens prekių ženklas.

Esant lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui, 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 ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą, ženklai registruoti tapačioms bei panašioms 25 klasės prekėms 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 „S suprema“ tarptautinei registracijai Nr. 907262.

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. sausio 8 d. Nr. 2Ap-1019
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens British Sky Broadcasting Group PLC (Didžioji Britanija, GB), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1942 dėl Shenzhen Chuangwei – RGB Electronics CO., LTD (Kinija, CN) tarptautinės prekių ženklo „SKYWO“ registracijos Nr. 905464 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-04-03 suinteresuotas asmuo British Sky Broadcasting Group PLC (Didžioji Britanija, GB) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje Shenzhen Chuangwei – RGB Electronics CO., LTD (Kinija, CN) tarptautinę prekių ženklo „SKYWO“ registraciją Nr. 905464.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų. Apeliacinio skyriaus posėdžio, įvykusio 2008-01-07, metu suinteresuotas asmuo atsisakė proteste remtis nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

Protestuojamas ženklas „SKYWO“ (tarpt. reg. Nr. 905434) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „SKY“ (tarpt. reg. Nr. 828572). Ženklai skirti tokioms pat ir panašioms 9 klasės prekėms žymėti.

Nurodė, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų grupės savininkas. Jai priklauso tarptautiniai prekių ženklai „SKY“ (tarpt. reg. Nr. 828572), „SKY NEWS“ (tarpt. reg. Nr. 828574), „SKY SPORTS“ (tarpt. reg. Nr. 828571), bei daug Europos Bendrijos prekių ženklų registracijų, kurias sudaro elementas SKY.

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 British Sky Broadcasting Group PLC (Didžioji Britanija, GB) proteste rėmėsi prekių ženklo „SKY“ tarptautine registracija Nr. 828572. Šio ženklo registracijos data – 2003-07-16, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-08-12. Ženklas šalia kitų klasių yra registruotas ir 9 klasės nurodytosioms prekėms.

Protestuojamas ženklas „SKYWO“ (tarpt. reg. Nr. 905464) priklauso Shenzhen Chuangwei – RGB Electronics CO., LTD (Kinija, CN). Šio ženklo registracijos data – 2006-08-24, pranešimo apie tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2006-12-14. Ženklas skirtas 9 klasės prekėms „televizijos aparatai, mobilieji telefonai, TV priedėliai, lustai, garso aparatūra, monitoriai (kompiuterių įrenginiai), puslaidininkiai, automobilių garso aparatūra, automobilių televizoriai, lazeriniai diskų grotuvai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „SKY“ (tarpt. reg. Nr. 828572) 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. 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).

Lyginamieji ženklai „SKY“ ir „SKYWO“ yra panašūs vizualiai pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes protestuojamame ženkle „SKYWO“ yra atkartotas suinteresuoto asmens ženklas „SKY“. Žodžiai yra trumpi, sudaryti iš 3 ir 5 raidžių, sutampančios raidės yra išdėstytos ta pačia seka ir yra protestuojamo ženklo pradžioje. Vizualų panašumą įtakoja tai, kad ženklai išpildyti didžiosiomis raidėmis, panašiu šriftu.

Ženklai „SKY“ ir „SKYWO“ taip pat panašūs ir fonetiškai, nes sutampa net 4 garsai iš 6. Ženklus sudarantys žodžiai bus tariami panašiai (SKAI ir SKAIVO). Suinteresuoto asmens prekių ženklas „SKY“ yra prasminis anglų kalbos žodis, gali būti suprantamas kaip „dangus, padangė, orai, klimatas“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, psl. 602). Protestuojamas ženklas „SKYWO“ jokios reikšmės neturi, tačiau sutampantis elementas „SKY“ gali sukelti tas pačias prasmines asociacijas, kaip ir turintis reikšmę suinteresuoto asmens ženklas „SKY“. Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SKYWO“ (reg. Nr. 905464) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „SKY“ (reg. Nr. 828572).

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. Ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 9 klasės prekėms žymėti.

Esant klaidinančiam lyginamųjų prekių ženklų panašumui ir prekių tapatumui bei panašumui, 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. Tikimybę suklaidinti visuomenę įtakoja tai, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų šeimos su žodiniu elementu „SKY“ savininkas, todėl vėlesnis ženklas turintis savyje analogišką elementą „SKY“, toms pačioms ir panašioms prekėms žymėti, gali sudaryti įspūdį, kad tai yra suinteresuoto asmens ar su juo susijusios įmonės produkcija.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 9 klasės prekėms, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę.

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 atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „SKYWO“ tarptautinei registracijai Nr. 905464.

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. sausio 9 d. Nr. 2Ap-1020
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Fernbach Software S.A. (Liuksemburgas, LU), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2030 dėl Jelenos Žurbenko (Lietuva, LT) prekių ženklo „FS“ registracijos Nr. 54325 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-08-24 suinteresuotas asmuo Fernbach Software S.A. (Liuksemburgas, LU) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Jelenos Žurbenko (Lietuva, LT) prekių ženklo „FS“ registraciją Nr. 54325.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad yra Bendrijos prekių ženklo „FS“ (reg. Nr. 001012434) savininkas. Suinteresuotas asmuo turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Ginčijamas ženklas „FS“ (reg. Nr. 54325) yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui „FS“ (reg. Nr. 001012434). Protestuojamas ženklas yra registruojamas panašioms 42 klasės paslaugoms kaip ir suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas, 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 prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso Bendrijos prekių ženklas „FS“ (reg. Nr. 001012434), ženklas pateiktas registruoti 1998-12-10. Ženklas yra skirtas 9 klasės prekėms „kompiuterių programinė įranga (įrašyta), 16 klasės prekėms „literatūra įskaitant knygas, periodiniai leidiniai, vadovėliai (žinynai), instrukcinė ir mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą) susiję su kompiuterine programine įranga“, 42 klasės paslaugoms „kompiuterių sistemų analizė; kompiuterinis programavimas, dizainas, nuoma, priežiūra, kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; konsultacijos dėl kompiuterių ir kompiuterių programinės įrangos“.

Protestuojamas ženklas „FS“ (registracija Nr. 54325), paraiška 2005 1836 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2005-10-18. Ženklas skirtas 42 klasės paslaugoms „kambarių interjero dizainas, meninio dizaino paslaugos, interjero dizaino konsultacijos“.

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. Taip pat pažymėtina, kad teisinė apsauga Bendrijos prekių ženklams Lietuvoje taikytina nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis 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 tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Lyginamuosius ženklus sudaro dvi didžiosios raidės FS, jų eiliškumas, išpildymas, spalvos ženkluose sutampa, todėl konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „FS“ (reg. Nr. 54325) yra tapatus suinteresuoto asmens ženklui „FS“ (reg. Nr. 001012434).

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. Suinteresuoto asmens ženklu žymimos 42 klasės paslaugos „kompiuterinis dizainas“ ir protestuojamu prekių ženklų žymimos paslaugos „kambarių interjero dizainas, meninio dizaino paslaugos, interjero dizaino konsultacijos“ yra susijusios tarpusavyje. Plačiąja prasme dizainas yra daiktinės, gyvenamosios aplinkos projektavimas, pramonės gaminių meninis konstravimas, jų išvaizdos kūrimas. Tiek kompiuterinis dizainas, tiek ir bet koks kitas dizainas yra panaši veikla, nes susijusi su meniniu konstravimu ir išvaizdos kūrimu. Kompiuterinis dizainas gali būti suprantamas ir kaip dizaino paslaugų teikimas kompiuteriu, taip pat jis gali apimti ir „meninio dizaino, interjero dizaino konsultacijos“ paslaugas, nes tai paslaugos sietinos su meniniu konstravimu ir išvaizdos kūrimu.

Nagrinėjamu atveju taikytinos metodinių nurodymų nuostatos, nustatančios, kad kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Taigi mažesnį prekių ar paslaugų tarpusavio panašumą gali atsverti didesnis ženklų tarpusavio panašumas, o konkrečiu atveju buvo konstatuotas ženklų tapatumas.

Pagal tai, kas išdėstyta, yra nustatyta visuma aplinkybių pagal nurodytą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas yra tenkintinas ir protestuojamo prekių ženklo „FS“ registracija Nr. 54325 pripažintina negaliojančia.

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 „FS“ registraciją Nr. 54325 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. sausio 16 d. Nr. 2Ap-1021
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Plus Warenhandelsgesselschaft mbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1866 dėl Closed Joint Stock Company „PTI GLOBAL“ (Rusija, RU) tarptautinės prekių ženklo „Pro-vo“ registracijos Nr. 899591 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-01-18 suinteresuotas asmuo Plus Warenhandelsgesselschaft mbH (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Lietuvos Respublikoje Closed Joint Stock Company „PTI GLOBAL“ (Rusija, RU) tarptautinę prekių ženklo „Pro-vo“ registraciją Nr. 899591.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Protestuojamas ženklas „Pro-vo“ (tarpt. reg. Nr. 899591) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „PROVIVO“ (tarpt. reg. Nr. 846842). Ženklai skirti tokioms pat ir panašioms 5, 29 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.

Suinteresuotas asmuo Plus Warenhandelsgesselschaft mbH (Vokietija, DE) proteste rėmėsi prekių ženklo „PROVIVO“ tarptautine registracija Nr. 846842. Šio ženklo registracijos data – 2005-02-17, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2005-05-12. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai“.

Protestuojamas ženklas „Pro-vo“ (tarpt. reg. Nr. 899591) priklauso Closed Joint Stock Company „PTI GLOBAL“ (Rusija, RU). Šio ženklo registracijos data – 2006-08-22, pranešimo apie tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2006-11-02. Ženklas skirtas 5 klasės prekėms „baltymingasis pienas, pieno milteliai kūdikiams; farmaciniai preparatai, baltymingasis maistas medicinos reikmėms, maistas kūdikiams, dietinis maistas medicinos reikmėms, steroidai“, 29 klasės prekėms „baltymai maistui; dešros, konservuota mėsa (skardinėse); mėsa, proteinas žmonių maistui, sultinių ruošiniai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „PROVIVO “ (tarpt. reg. Nr. 846842) 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. 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 yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio PROVIVO, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamą ženklą sudaro žodinis elementas „Pro-vo“, kuris taip pat išpildytas standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios mažosios. Suinteresuoto asmens ženkle ir protestuojamame ženkle sutampa du skiemenys PRO- ir –VO, suinteresuoto asmens ženklo viduryje yra skiemuo -VI-, tuo tarpu protestuojame ženkle yra skyrybos ženklas „-“. Dėl šių aplinkybių bendras regimasis įspūdis yra pakankamai panašus. Sutampantys skiemenys ženklų pradžioje ir pabaigoje įtakoja panašų žodžių tarimą: PROVIVO ir PROVO. Analizuojant ženklus pagal prasminį kriterijų, konstatuotina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių įrodymų, kad ženklai sudaryti kurios nors kalbos prasminių žodžių, todėl darytina išvada, kad lyginamieji ženklai sudaryti iš dirbtinių žodžių, neturinčių jokios prasmės. Pagal tai, kas išdėstyta darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Pro-vo“ (reg. Nr. 899591) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „PROVIVO“ (reg. Nr. 846842).

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. Apeliacinio skyriaus nuomone, kad protestuojamu prekių ženklu žymimos 5 klasės prekės „baltymingasis pienas, pieno milteliai kūdikiams“ gali būti laikytinos panašiomis prekėmis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 29 klasės prekes „pienas ir pieno produktai“. Tokia išvada darytina dėl to, kad šių prekių panaši rūšis, jos panašios pagal išvaizdą, paskirtį. Tačiau likusios 5 bei 29 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, nėra vienarūšės prekės pagal rūšį, paskirtį, prekių išvaizdą, realizavimo sąlygas.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo iš dalies nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti iš dalies panašioms prekėms, todėl galima daryti išvadą, kad toje apimtyje egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Pro-vo“ tarptautinei registracijai Nr. 899591 5 klasės prekių „baltymingasis pienas, pieno milteliai kūdikiams“ atžvilgiu.

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*
AB LINDEX, SE	25	56997
	25	57003
ACCUPHASE LABORATORY INC, JP	9	56883
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	56955
AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	56921
AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO GRŪDAI”, LT	16, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 43, 44	57036
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	56982
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	57031
	33	57045
AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	56895
AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	29	56905
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	56925
	30	56926
AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	29	56933
AKROPOLIS, UAB, LT	35, 41, 43	57016
	35, 41, 43	57017
ALDARIS, A/S, LV	33	56960
	33	56961
ALVIDO DAPKAUS FIRMA “ALDA”, LT	30	56946
	30	56947
	30	56948
	30	56949
AS ELWO, EE	37, 42	57018
AVON PRODUCTS, INC, a New York Corporation, US	35	56911
BALTI INVESTEERINGUTE GRUPI PANK AS, EE	36	56877
BENDRA LIETUVOS-ITALIJOS ĮMONĖ UAB “LIETUVOS STUDENTŲ IR JAUNIMO KELIONIŲ BIURAS”, LT	39	56860
BERLIN-CHEMIE AG, DE	5	56880
	5	57029
BIOFARM SP.Z.O.O., PL	5	56867
	5	56871
	5	56917
CAPE NORDIC OY, FI	24, 28, 35	56999
CLOSED JOINT STOCK COMPANY “INDUSTRIAL ASSOCIATION “KONTI”, UA	30	56988
COAST STORES LIMITED, GB	3, 18, 25, 28	56912
DIANOS KINDERIENĖS KIRPYKLA “SIMONA”, LT	44	56914
GEORGIA-PACIFIC CONSUMER PRODUCTS LP, US	16	56991

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
INDIVIDUALI ĮMONĖ “EUROPROFILIS”, LT	35	56943
INDIVIDUALI ĮMONĖ “PREKIŲ GAUSA”, LT	35	56896
INDIVIDUALI ĮMONĖ “T IR T GRUPĖ”, LT	44	56956
KAUNO ETNINĖS VEIKLOS KLUBAS, LT	41	56965
KAUNO SPORTINĖS ŽŪKLĖS KLUBAS “VIENAM GALE KABLYS”, LT	41	56897
	28, 32, 33, 41	56898
	28, 32, 33, 38, 39, 41	56899
LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, LT	29, 30, 31, 32, 35, 39	57010
LIETUVOS VĖJO ELEKTRINIŲ ASOCIACIJA, LT	41	56950
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS, LT	38	56936
MAXIMA LT, UAB, LT	35	56985
NORDIA BAUBLYS & PARTNERS ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA, LT	45	56869
PLIVA HRVATSKA D.O.O., HR	5	56995
REVAL HOTEL MANAGEMENT OUE, EE	43	56931
RUSLANOS ABDULINOS ĮMONĖ “RUSLANĖ”, LT	35	56901
SAINT-GOBAIN RAKENNUSTUOTTEET OY, FI	17, 19, 37	56937
	17, 19, 37	56938
	17, 19, 37	56939
	17, 19, 37	56940
SAL.OPPENHEIM JR.& CIE KGaA, DE	9, 14, 16, 35, 36, 38, 42	57011
	9, 14, 16, 35, 36, 38, 42	57012
SAMPO OYJ, FI	35, 36	56853
SAO PAULO ALPARGATAS SA, BR	18	56994
SHANGHAI SILK GROUP CO, LTD, CN	9, 14, 25	56862
SIA “Z TOWERS”, LV	3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 44	56944
SIGITO BAKEVIČIAUS FIRMA, LT	35	57038
SPIRITS INTERNATIONAL BV, LU	32, 33	56981
SUMMIT OU FILIALAS “HANSA CONFERENCES”, LT	41	56952

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
THE AFFILIATE “IMAGE HOLDING” OF THE JSC “IMAGE HOLDING APS”, UA	33, 43	56855
	33	57005
	33	57006
TOPFIELD CO, LTD, KR	9	56910
TRAMONTINA SA - CUTELARIA, BR	8, 21	57043
UAB “AD BALTIC”, LT	35, 37, 39	56987
UAB “ALITA DISTRIBUTION”, LT	33	56904
UAB “ALMA LITTERA”, LT	16	56863
UAB “AMIDONA”, LT	28, 35	56983
	28, 35	56984
UAB “ARNO VILA”, LT	36	56889
UAB “ASORA”, LT	18, 25	56856
UAB “AUKSINA”, LT	35	57037
UAB “AUTENTIKA”, LT	26	56906
UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	56986
UAB “BOTASTA”, LT	9, 16, 41, 42	56840
	9, 16, 41, 42	56841
UAB “BROKSITA”, LT	6, 19, 35	56935
UAB “CARGO VIA”, LT	35, 39	56879
UAB “CENTRINĖ NEKILNOJAMOJO TURTO BIRŽA”, LT	36	56843
UAB “DAISENA”, LT	29, 31	56990
UAB “DECORUM”, LT	35, 37	56993
UAB “DIENA MEDIA NEWS”, LT	16, 41	56929
	16	56992
UAB “EKSTRA ŽINIOS”, LT	16, 41	56998
UAB “ELEKTROBALT”, LT	9, 11, 17, 37	56945
UAB “ELEKTROMARKTAS”, LT	9, 35, 38	56957
UAB “EMARKTAS”, LT	9	56884
UAB “EXAMODA”, LT	35	56902
UAB “FACTUS DOMINUS”, LT	35	56865
UAB “FASAJA”, LT	35	56973
UAB “FASHION GATES”, LT	35, 44	57040
	35, 44	57041
	16, 35, 44	57042
UAB “FEGDA”, LT	19, 37	56919
UAB “FOLIO VERSO”, LT	16	56858
	41	56953
UAB “FRAGRANCES INTERNATIONAL”, LT	3, 14, 18, 30, 32, 33, 34, 35, 43	56975
	3, 14, 18, 25, 35, 44	57023
UAB “GELSTA”, LT	36, 39	56941
UAB “GREITO MAISTO TINKLAI”, LT	43	56859
UAB “GYVENIMAS YRA GRAŽUS”, LT	3, 18, 25	57015
UAB “HANSA PLYTELIŲ TURGUS”, LT	1, 19	56850
UAB “HEADEX INTERNATIONAL”, LT	35, 41	56913
UAB “JAMAM”, LT	35, 38, 41	56900
UAB “LANDA”, LT	19, 37	56964
UAB “LIETULĖ”, LT	36, 41	56970
UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, LT	33	56844
	33	56845
	33	56846
	33	56849
	33	56851
	33	56852
UAB “LINRET LT”, LT	35	56857
UAB “LITAVITA”, LT	35	57014
UAB “LITURIMEX KELIONIŲ TARNYBA”, LT	39, 41, 43	56951
UAB “LITURIMEX” VIEŠBUČIAI, LT	43	56888
UAB “LIŪTUKAS IR KO”, LT	29, 30, 35	56967
UAB “LOTOFAGAS”, LT	35	57019
UAB “MADOS NAMAI”, LT	35	56902
UAB “MARENTA”, LT	36	56868
UAB “MC REALUS SPRENDIMAS”, LT	36, 37	56866
UAB “MERATA”, LT	32, 33	56861
UAB “METŲ VINGIS”, LT	20, 35	56847
	20, 35	56848
UAB “MIJAN INVEST”, LT	36	56972
UAB “MONTECRISTO”, LT	27	56932
UAB “MULIDĖ”, LT	30	56966
UAB “NAMINIS”, LT	35, 38, 42	56908
	35, 38, 42	56909
UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, LT	35, 41, 43	57000
	35, 41, 43	57001
	35, 41, 43	57002
UAB “NAUJASIS AITVARAS”, LT	16, 35, 38	56928
UAB “NESĖ”, LT	41	57026
	41	57027
UAB “NOVOGAMING VILNIUS”, LT	41	56876
UAB “OLGA IR OLGA”, LT	44	56907
	44	56954
UAB “PALINK”, LT	29, 30, 31, 32, 35, 43	56915
	29, 30, 31, 32, 35, 43	56916
	35	56989

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	56886
	30	56891
UAB “PREKYBOS MARKETINGO PASLAUGOS”, LT	35	57020
UAB “PROFIS”, LT	42	56887
UAB “REDO”, LT	2, 16, 37	57030
UAB “ROKŲ KERAMIKA”, LT	19	56924
UAB “RORIO STATYBA”, LT	37	56918
UAB “SABONIO KLUBAS IR PARTNERIAI”, LT	19, 35	56978
UAB “SIGNEDA”, LT	35	56864
UAB “SLENKANČIOS SISTEMOS”, LT	6, 19, 20, 35, 37	56977
UAB “SPALVOTI NAMAI”, LT	35, 37, 42	56927
UAB “SPORTO KOMUNIKACIJOS”, LT	16	56971
	41	57028
UAB “TEIDA”, LT	35	56903
UAB “TEKILA PLIUS”, LT	41	56872
	41	56873
UAB “TEKOS BALDAI”, LT	20, 35, 39	56892
UAB “TELE2”, LT	9, 16, 38	56878
	38	57007
	38	57008
	38	57009
UAB “TRAIDENIS”, LT	6, 9, 11, 12, 16, 19, 35, 37, 42	57039
UAB “TŪTA”, LT	25	56942
UAB “UPG BALTIC”, LT	16	56829
	16	56830
	16	56831
	16	56832
	16	56833
	16	56834
	16	56835
	16	56836
	16	56837
	16	56838
	16	56839
UAB “VARIKLITA”, LT	35	56827
UAB “VILJANDI PREKYBA”, LT	35	57034
UAB “VILNIAUS ŽEMĖS GRUPĖS KOMERCIJA”, LT	35	56930
UAB “YURGA”, LT	14, 20, 24	57044
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	56958
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LITENA”, LT	35	57046
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NIDULUS”, LT	36, 37	56875
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO FORMULĖ”, LT	9	56920
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ZAVERA”, LT	35	56923
Uždaroji akcinė bendrovė “EKIPAŽAS”, LT	37, 39	56826
V.STROPAUS FIRMA “LAURESTA”, LT	35	56890
V.VALIUŠKIO ĮMONĖ, LT	19, 26	56922
VIEŠOJI ĮSTAIGA “GRUNTO VALYMO TECHNOLOGIJOS”, LT	1, 42	56968
VIEŠOJI ĮSTAIGA “KITOKIE PROJEKTAI”, LT	41	56885
	41	57032
	41	57033
VIEŠOJI ĮSTAIGA “PILIETINĖS VISUOMENĖS INSTITUTAS”, LT	35	56854
VIEŠOJI ĮSTAIGA “VILNIUS-EUROPOS KULTŪROS SOSTINĖ 2009”, LT	16, 35, 41	57035
VIEŠOJI ĮSTAIGA TELERADIJO KOMPANIJA “HANSA”, LT	35, 38, 41	57013
VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	9, 25, 29, 30, 32, 33, 34	56979
VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS (ŠRATC), LT	35, 39, 40	56959
VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	9, 16	56870
VŠĮ KELIAUTOJŲ KLUBAS “PASAULIS MAŽAS”, LT	39, 41	56996
ZAKLADY TLUSZCZOWE “KRUSZWICA” SA, PL	29	56881
	29	56882
ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “TECHNONICOL”, RU	17, 19, 35, 37	56976
AGNĖ ORECHOVA, LT	45	56969
ASTA TUBINIENĖ, LT	43	56980
ELA URBONIENĖ, LT	25, 35	56934
EVALDAS LABUNSKAS, LT	35, 36	56828
GEDIMINAS KAIRYS, LT	37	57024
GIEDRĖ LEŠČINSKIENĖ, LT	14	56842
JAROSLAV ŠLEPNEV, LT	41	56874
JUSTINAS TOMKUS, LT	30, 32, 33, 43	56893
	38	56894
MARIUS JARULAITIS, LT	41, 44	57004
RAIMUNDAS KAIRYS, LT	30	56962
	30, 43	56963
ROBERT ALIUKONIS, LT	20	56974
SIMAS MIGALIOVAS, LT	20, 25, 27, 28	57021
	20, 25, 35	57022
VILIJA KAMINSKAITĖ, LT	45	56969
ŽILVINAS PETROŠIUS, LT	29	57025

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	56850, 56968, 56986
2	56986, 57030
3	56912, 56944, 56975, 56986, 57015, 57023
4	56944, 56986
5	56867, 56871, 56880, 56895, 56917, 56986, 56995, 57029
6	56935, 56944, 56977, 56986, 57039
7	56986
8	56944, 56986, 57043
9	56840, 56841, 56862, 56870, 56878, 56883, 56884, 56910, 56920, 56944, 56945, 56957, 56979, 56986, 57011, 57012, 57039
10	56944, 56986
11	56944, 56945, 56986, 57039
12	56986, 57039
13	56986
14	56842, 56862, 56944, 56975, 56986, 57011, 57012, 57023, 57044
15	56986
16	56829, 56830, 56831, 56832, 56833, 56834, 56835, 56836, 56837, 56838, 56839, 56840, 56841, 56858, 56863, 56870, 56878, 56928, 56929, 56944, 56971, 56986, 56991, 56992, 56998, 57011, 57012, 57030, 57035, 57036, 57039, 57042
17	56937, 56938, 56939, 56940, 56945, 56976, 56986
18	56856, 56912, 56944, 56975, 56986, 56994, 57015, 57023
19	56850, 56919, 56922, 56924, 56935, 56937, 56938, 56939, 56940, 56964, 56976, 56977, 56978, 56986, 57039
20	56847, 56848, 56892, 56944, 56974, 56977, 56986, 57021, 57022, 57044
21	56944, 56986, 57043
22	56986
23	56986
24	56944, 56986, 56999, 57044
25	56856, 56862, 56912, 56934, 56942, 56944, 56979, 56986, 56997, 57003, 57015, 57021, 57022, 57023
26	56906, 56922, 56986
27	56932, 56986, 57021
28	56898, 56899, 56912, 56944, 56983, 56984, 56986, 56999, 57021
29	56881, 56882, 56905, 56915, 56916, 56933, 56967, 56979, 56986, 56990, 57010, 57025, 57036
30	56886, 56891, 56893, 56915, 56916, 56925, 56926, 56946, 56947, 56948, 56949, 56962, 56963, 56966, 56967, 56975, 56979, 56982, 56986, 56988, 57010, 57036
31	56915, 56916, 56986, 56990, 57010, 57036
32	56861, 56893, 56898, 56899, 56915, 56916, 56958, 56975, 56979, 56981, 56986, 57010, 57036
33	56844, 56845, 56846, 56849, 56851, 56852, 56855, 56861, 56893, 56898, 56899, 56904, 56921, 56955, 56960, 56961, 56975, 56979, 56981, 56986, 57005, 57006, 57031, 57036, 57045
34	56975, 56979, 56986
35	56827, 56828, 56847, 56848, 56853, 56854, 56857, 56864, 56865, 56879, 56890, 56892, 56896, 56900, 56901, 56902, 56903, 56908, 56909, 56911, 56913, 56915, 56916, 56923, 56927, 56928, 56930, 56934, 56935, 56943, 56944, 56957, 56959, 56967, 56973, 56975, 56976, 56977, 56978, 56983, 56984, 56985, 56986, 56987, 56989, 56993, 56999, 57000, 57001, 57002, 57010, 57011, 57012, 57013, 57014, 57016, 57017, 57019, 57020, 57022, 57023, 57034, 57035, 57036, 57037, 57038, 57039, 57040, 57041, 57042, 57046
36	56828, 56843, 56853, 56866, 56868, 56875, 56877, 56889, 56941, 56944, 56970, 56972, 56986, 57011, 57012, 57036
37	56826, 56866, 56875, 56918, 56919, 56927, 56937, 56938, 56939, 56940, 56945, 56964, 56976, 56977, 56986, 56987, 56993, 57018, 57024, 57030, 57036, 57039
38	56878, 56894, 56899, 56900, 56908, 56909, 56928, 56936, 56944, 56957, 56986, 57007, 57008, 57009, 57011, 57012, 57013
39	56826, 56860, 56879, 56892, 56899, 56941, 56944, 56951, 56959, 56986, 56987, 56996, 57010, 57036
40	56959, 56986
41	56840, 56841, 56872, 56873, 56874, 56876, 56885, 56897, 56898, 56899, 56900, 56913, 56929, 56944, 56950, 56951, 56952, 56953, 56965, 56970, 56986, 56996, 56998, 57000, 57001, 57002, 57004, 57013, 57016, 57017, 57026, 57027, 57028, 57032, 57033, 57035

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
42	56840, 56841, 56887, 56908, 56909, 56927, 56968, 56986, 57011, 57012, 57018, 57039
43	56855, 56859, 56888, 56893, 56915, 56916, 56931, 56944, 56951, 56963, 56975, 56980, 56986, 57000, 57001, 57002, 57016, 57017, 57036
44	56907, 56914, 56944, 56954, 56956, 56986, 57004, 57023, 57036, 57040, 57041, 57042
45	56869, 56969, 56986

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 1224	56884
2006 0368	56885
2006 1184	57032
2006 1185	57033
2006 1434	57031
2006 1630	56931
2006 1672	56888
2006 2158	57007
2006 2159	57008
2006 2160	57009
2006 2198	56932
2006 2408	56886
2006 2415	56887
2007 0113	56889
2007 0137	56890
2007 0138	56891
2007 0211	56892
2007 0237	56826
2007 0238	57010
2007 0274	57011
2007 0275	57012
2007 0370	56854
2007 0390	56855
2007 0419	56893
2007 0420	56894
2007 0467	56945
2007 0468	56946
2007 0469	56947
2007 0470	56948
2007 0471	56949
2007 0483	56950
2007 0495	56951
2007 0499	57034
2007 0507	57013
2007 0509	57014
2007 0545	56827
2007 0546	56828
2007 0565	56856
2007 0566	56857
2007 0602	56829
2007 0603	56830
2007 0604	56831
2007 0605	56832
2007 0606	56833
2007 0607	56834
2007 0608	56835
2007 0609	56836
2007 0610	56837
2007 0611	56838
2007 0612	56839
2007 0632	57015
2007 0641	57016
2007 0642	57017
2007 0648	56840
2007 0649	56841
2007 0651	56895
2007 0654	56896
2007 0671	56897
2007 0672	56898
2007 0673	56899
2007 0678	56900
2007 0683	56901
2007 0685	56902
2007 0712	56952
2007 0714	56953
2007 0719	56954
2007 0722	56955
2007 0724	56956
2007 0725	57035
2007 0732	56957
2007 0733	56958
2007 0736	56959
2007 0738	57036
2007 0739	57037
2007 0740	57038
2007 0742	57039
2007 0754	56858
2007 0761	56859
2007 0767	56860
2007 0768	56933
2007 0781	56861
2007 0789	56934
2007 0799	56862
2007 0808	56903
2007 0828	56904
2007 0834	56905
2007 0841	56906
2007 0846	56907
2007 0855	56960
2007 0856	56961
2007 0858	56962
2007 0859	56963
2007 0862	56964
2007 0884	57040
2007 0885	57041
2007 0886	57042
2007 0889	56965
2007 0907	56935
2007 0909	56936
2007 0924	56863
2007 0930	56864
2007 0934	56865
2007 0935	56866
2007 0946	56937
2007 0947	56938
2007 0948	56939
2007 0949	56940
2007 0968	56842
2007 0974	56843
2007 0979	57018
2007 0984	56908
2007 0985	56909
2007 0988	56910
2007 1013	56867
2007 1017	56868
2007 1019	56941
2007 1020	56869
2007 1023	56870
2007 1035	56942
2007 1038	56871
2007 1043	56872
2007 1044	56873

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 1059	56966
2007 1065	56967
2007 1073	56968
2007 1074	56969
2007 1075	56973
2007 1076	56970
2007 1081	56971
2007 1087	56974
2007 1089	56972
2007 1098	56975
2007 1100	56911
2007 1103	56912
2007 1113	56913
2007 1120	56914
2007 1123	56915
2007 1124	56916
2007 1129	56917
2007 1131	57019
2007 1133	56844
2007 1134	56845
2007 1136	56846
2007 1137	57020
2007 1140	57021
2007 1141	57022
2007 1143	57023
2007 1151	57024
2007 1154	56847
2007 1155	56848
2007 1157	56849
2007 1165	56850
2007 1170	56851
2007 1171	56852
2007 1182	56976
2007 1183	56977
2007 1185	56978
2007 1186	56979
2007 1187	56980
2007 1188	56981
2007 1195	56982
2007 1196	56983
2007 1197	56984
2007 1199	56985
2007 1200	56986
2007 1204	56987
2007 1206	56988
2007 1207	57043
2007 1219	56989
2007 1221	56990
2007 1222	56991
2007 1223	56992
2007 1225	56993
2007 1227	56994
2007 1228	56995
2007 1241	56918
2007 1244	56919
2007 1246	56920
2007 1255	56921
2007 1256	56922
2007 1266	56853
2007 1267	57025
2007 1268	57026
2007 1269	57027
2007 1271	57028
2007 1275	57029
2007 1296	57030
2007 1317	56874
2007 1318	56943
2007 1324	56875
2007 1327	56876
2007 1328	56877
2007 1335	56878
2007 1336	56879
2007 1344	56944
2007 1348	56880
2007 1352	56881
2007 1353	56882
2007 1354	56883
2007 1365	56923
2007 1366	56924
2007 1377	56925
2007 1379	56926
2007 1380	56927
2007 1382	56928
2007 1385	56929
2007 1397	56996
2007 1398	56997
2007 1401	56998
2007 1403	56999
2007 1404	57044
2007 1405	57000
2007 1406	57001
2007 1407	57002
2007 1409	57003
2007 1414	57004
2007 1429	57045
2007 1437	57005
2007 1438	57006
2007 1439	57046
2007 2019	56930

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 IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

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

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 5, 2008

38 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