ISSN 2029-2309 (on line)





LIETUVOS RESPUBLIKOS
VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS
2009/10
2009 10 26

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2009/10. 2009 10 26

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2008 027 – 2009 031, PCT 2009 024

Patentai - 5598–5604

DIZAINAS

Registracijos - 1645–1646

PREKIŲ ŽENKLAI

Registracijos - 60846–61036

10
2009
VILNIUS

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

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2009 m. spalio 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 - October 26, 2009.

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2009

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Patentinių patikėtinių sąrašas 3
IŠRADIMAI 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 7
FD9A Atšauktos paraiškos 12
FG9A Išduoti patentai (B) 13
MM9A Panaikinti patentai 17
PC9A Patento perleidimas 18
PD9A, TC9A Patento pakeitimai 19
Vardinė rodyklė 21
Sisteminė rodyklė 22
Numerinė rodyklė 23
Numerinė paraiškų rodyklė 24
Ketvirtinė rodyklė 25
Europos patentai 27
BB1D Paskelbtos paraiškos 27
BB4D Paskelbtos paraiškos 29
FG9D Paskelbti patentai 32
FG4D Paskelbti patentai 79
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 251
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 252
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 253
PD9D, TH9D Patento pakeitimai 259
PC9D Patento perleidimas 262
MM9D Išplėtimo panaikinimas 263
MM4D Panaikinti patentai 264
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 265
Sisteminė paraiškų rodyklė 266
Numerinė paraiškų rodyklė 267
Sisteminė patentų rodyklė 268
Numerinė patentų rodyklė 269
Klasifikacijos skyriai 270

DIZAINAS 271
FG9L Paskelbtos registracijos 271
PD9L Pakeitimai 273
MM9L Dizaino išregistravimas 274
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 275
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 276
Vardinė rodyklė 280
Sisteminė rodyklė 281
Numerinė rodyklė 282
Ketvirtinė rodyklė 283
Klasifikacijos klasės 284

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 285
FG9Y Paskelbtos registracijos 286
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 321
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 322
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 343

Contents

OFFICIAL NOTICES 3
List of Patent Attorneys 3
INVENTIONS 7
BB1A Published Applications (A) 7
FD9A Withdrawn Applications 12
FG9A Granted Patents (B) 13
MM9A Lapsed Patents 17
PC9A Transfer of Patents 18
PD9A, TC9A Changes 19
Name Index 21
Subject Matter Index 22
Number Index 23
Number Index of Applications 24
Quarter Index 25
European Patents 27
BB1D Published Applications 27
BB4D Published Applications 29
FG9D Published Patents 32
FG4D Published Patents 79
MG9D Invalidation of Extension 251
MF9D Invalidation of Extension 252
MG4D Invalidated Patents 253
PD9D, TH9D Changes 259
PC9D Transfer of Patents 262
MM9D Cancellation of Extension 263
MM4D Lapsed Patents 264
ND9D Supplementary Protection Certificates 265
Subject Matter Index of Applications 266
Number Index of Applications 267
Subject Matter Index of Patents 268
Number Index of Patents 269
Sections according to the Classification 270

DESIGNS 271
FG9L Published Registrations 271
PD9L Changes 273
MM9L Lapse of Registrations 274
MK9L Expiration of Registrations 275
ND9L Renewal of Registrations 276
Name Index 280
Subject Matter Index 281
Number Index 282
Quarter Index 283
Classes according to the Classification 284

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 285
FG9Y Published Registrations 286
MF9Y Invalidated Registrations 321
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 322
ND9Y Renewal of Registrations 343

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

MM9Y Ženklo išregistravimas 360
PC9Y Ženklo perdavimas 364
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 371
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 372
RD9Y Teisės į ženklą areštas 374
TK9Y Atitaisymai 375
Duomenys apie tarptautines registracijas 377
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 377
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 378
Vardinė rodyklė 394
Sisteminė rodyklė 397
Numerinė rodyklė 398
Ketvirtinė rodyklė 400
Klasifikacijos klasės 417
Valstybių kodai 419

MM9Y Lapse of Registrations 360
PC9Y Transfer of Marks 364
MG9Y Invalidated Registrations 371
RC9Y Pledging of the Mark 372
RD9Y Attachment of the Registrations 374
TK9Y Rectifications 375
Data concerning International Registration of the Mark 377
MF9T Invalidated Registrations 377
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 378
Name Index 394
Subject Matter Index 397
Number Index 398
Quarter Index 400
Classes according to the Classification 417
Codes of Countries 419

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2009 m. spalio 23 d.)

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

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

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by October 23, 2009)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

59. Inga Lukauskienė	Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA Verslo centras VERTAS Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius tel.: (370 5) 249 08 30 fax: (370 5) 249 08 33 e-mail: Inga.lukauskiene@metida.lt
60. Lina Meškauskienė	Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT- 08119 Vilnius tel.: (370 5) 272 32 76 fax: (370 5) 272 76 89 e-mail: info@mtlegal.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

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

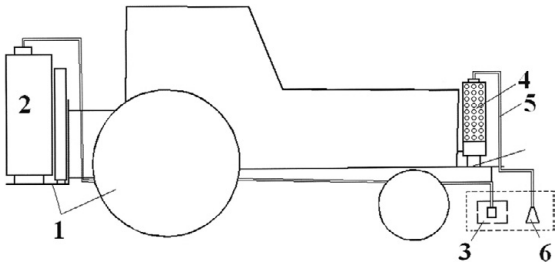
(51) Int. Cl. (2006): ***A01M 21/00*** *(21)* **2008 027**
B05B 3/00 *(13)* A
(22) 2008 03 26

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

(72) Algimantas Povilas SIRVYDAS, LT
Paulius KERPAUSKAS, LT
Rasa ČINGIENĖ, LT
Nomeda SABIENĖ, LT
Regina VASINAUSKIENĖ, LT
Rasa STANIULIENĖ, LT

(54) Terminis piktžolių naikinimo būdas ir įrenginys

(57) Išradimas priklauso žemės ūkiui ir gali būti naudojamas kaip terminis piktžolių naikinimo būdas ir įrenginys, apsaugantis kultūrinius augalus nuo terminio sunaikinimo putomis. Išradimo tikslas yra sukurti piktžolių terminį naikinimo būdą ir įrenginį su šaltų putų apsauga, kuri apsaugotų kultūrinius augalus vagutėje nuo terminio sunaikinimo termiškai naikinant piktžoles drėgnuoju vandens garu. Šis tikslas pasiekiamas prie mobilaus piktžolių terminio naikinimo įrenginio papildomai pritvirtinus šaltų putų gamybos generatorių ir kultūrinių augalų padengimo šaltomis putomis įrenginį taip, kad prieš terminį piktžolių naikinimą, šaltos putos būtų paskleistos vagutėse ant kultūrinių augalų taip juos apsaugant nuo terminio sunaikinimo.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5

(51) Int. Cl. (2008): ***A45F 5/00*** *(21)* **2008 029**
B65D 55/00 *(13)* A
(22) 2008 04 01

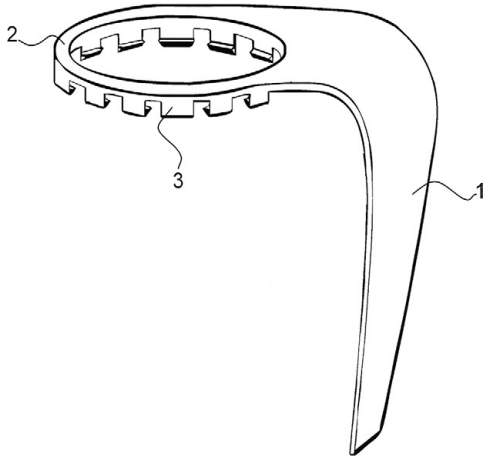
(71) Vitalijus KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, 27124 Grigiškės, Vilnius, LT

(72) Vitalijus KORSAKAS, LT

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

(54) Laikiklis, skirtas buteliukams tvirtinti prie briaunos

(57) Šio išradimo tikslas buteliuko laikiklis, turintis kojelę (1), kuria buteliuko (4) ir laikiklio junginys yra tvirtinamas prie briaunos. Laikiklio ir buteliuko (4) sujungimas yra realizuojamas per žiedelį (2), turintį užkartėles (3), pritvirtintas žiedelio (2) apatinėje pusėje, tolygiai aplink visą žiedelio (2) perimetrą. Sujungiant buteliuką (4) su laikikliu, laikiklio žiedelis (2) yra maunamas ant buteliuko (4) dangtelio (5) tol, kol užkartėlės susikabina už briaunelės (6), esančios buteliuko (4) kaklelio viršutinėje srityje.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): ***B60M 7/00*** *(21)* **2008 031**
B66B 9/02 *(13)* A
(22) 2008 04 07

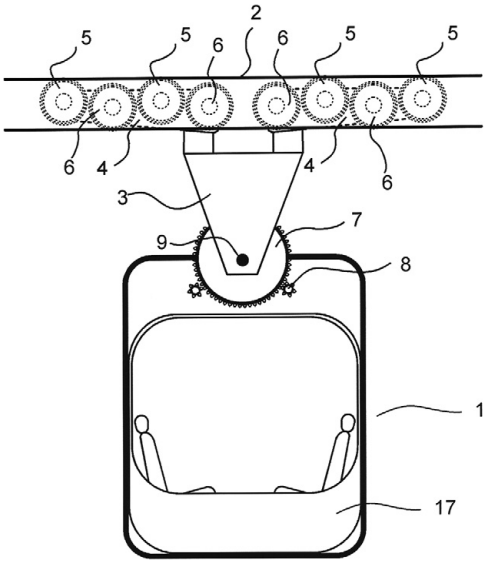
(71) Ridas MATONIS, Tulpių g. 9-1, 44163 Kaunas, LT

(72) Ridas MATONIS, LT

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

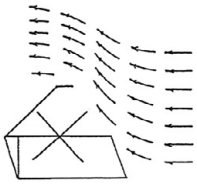
(54) Transporto priemonė ir transporto sistema

(57) Šiuo išradimu siekiama sukurti transporto sistemą, kuri būtų tinkama įrengti aukštuose ir didelių horizontaliųjų matmenų pastatuose, gamyklose, pastatų kompleksuose. Šioje transporto sistemoje norimomis kryptimis arba, tinkamiausiu atveju, kryptimis sutampančiomis su Dekarto koordinačių sistemos ašimis, juda savaeigės transporto priemonės. Šių transporto priemonių judėjimas yra pagrįstas krumpliastiebio-krumpliaračio pavaros mechanizmu, panaudojant kontaktinį elektros energijos tiekimo būdą.

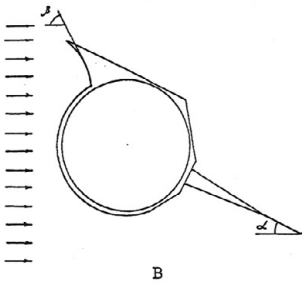


Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 4

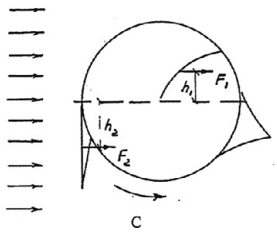
(51) Int. Cl. (2009): ***F03D 1/00*** ***F03D 9/00***
(21) **2009 031**
(13) A
(22) 2009 04 29
(30) 200900332, 2009 03 20, EA
(71) Sergej GURTOVOJ, Taikos g. 74 B-5, LT-31211 Visaginas, LT
(72) Sergej GURTOVOJ, LT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi
(57) Išradimas yra iš energetikos srities, būtent priklauso vėjo jėgainėms su cilindriniu rotoriumi. Vėjo jėgainė su cilindriniu rotoriumi ir vėją kreipiančiu įrenginiu, apimančiu vėjo ėmiklį, vėjo atmuštuvą ir vėjarodį, sumontuotus ant sukimo ašies, charakterizuojama tuo, kad rotorius turi 10 menčių, esant nurodytam elementų matmenų santykiui. Pasiūlyta konstrukcija yra efektyvi ir patikima, esant įvairiam vėjo greičiui.



A



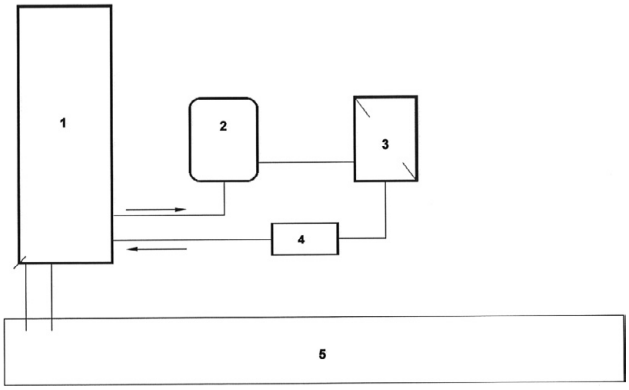
B



C

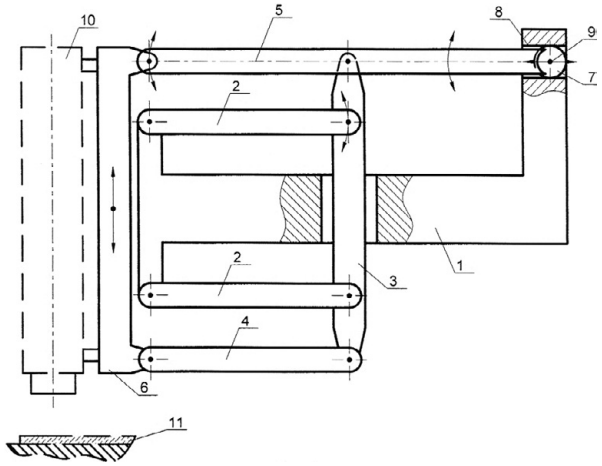
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 7

(51) Int. Cl. (2006): ***F24D 19/00*** ***F24D 15/00*** ***F24D 11/00***
(21) **2009 018**
(13) A
(22) 2009 03 10
(30) U200800038, 2008 03 14, EE
(71) Rain PILVE, Metsa 27, 11616 Tallinn, EE
(72) Kurt Evald KARLSSON, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Oro-vandens šiluminis siurblys
(57) Oro-vandens šiluminis siurblys priklauso šildymo sričiai. Jis susideda iš garintuvo, kompresoriaus, kondensatoriaus, plečiančio ventilio, valdymo įrangos ir aušinimo medžiagos, cirkuliuojančios šiluminiame siurblyje, tuo tarpu garintuvas yra pasyvus, kur šilumos mainų plotui padidinti prie aliuminio briaunuotų stovų pridėtas į žemę įleistas gyvatukas arba padidintas briaunuotų stovų kiekis. Kad sustiprinti tepalo cirkuliaciją kompresoriaus sutepimo sistemoje, garintuvo briaunuotų stovų sujungimo lankų vertikalios dalys yra sujungtos su horizontaliais vamzdeliais. Šiluminiame siurblyje aušinimo medžiagos vaidmenį atlieka propanas.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): ***G01B 5/00***
(21) **2008 030**
(13) A
(22) 2008 04 02
(71) UAB “PRECIZIKA METROLOGY”, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT
(72) Algimantas BARAKAUSKAS, LT
Albinas KASPARAITIS, LT
Juozas KUMETAITIS, LT
(54) Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas
(57) Svirtinis tiesaus judesio mechanizmas yra taikomas tiksliųjų prietaisų ir įrenginių gamyboje tiesiam judesiui gauti ir gali būti panaudotas dalijimo mašinose tiesiems brūkšneliams įbrėžti arba precizinėse ilgio matavimo mašinose. Įrenginys pasižymi tuo, kad viena šarnyrinė svirtis, jungianti tiesaus judesio korpusą su tarpine grandimi, yra pailginta kryptimi į kitą tarpinės grandies pusę taip, kad pailgintos dalies gale esančios sferos centrinis taškas yra vienoje tiesėje su kitais dviem šios svirties šarnyrų centriniais taškais, o atstumai tarp centrinių taškų yra lygūs, be to sferos centrinis taškas yra susietas su nejudamuoju korpusu taip, kad jis gali judėti tik kryptimi, statmena tiesiojo judesio krypčiai, o pailgintoji svirtis gali pasisukti apie šios sferos centrinį tašką.



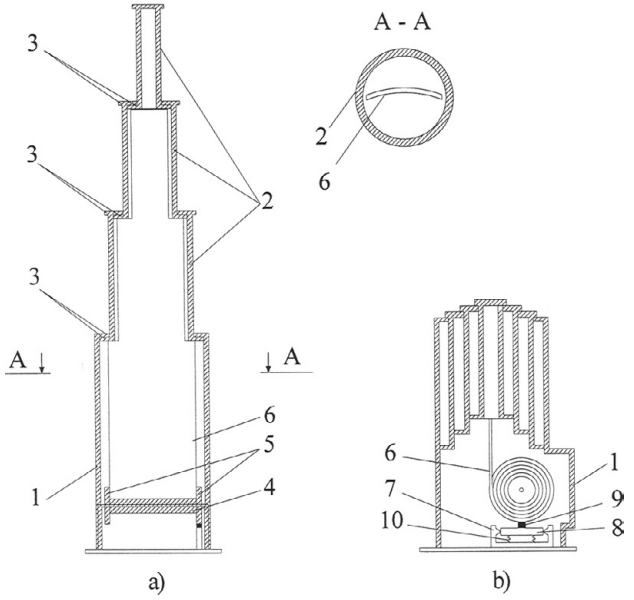
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): ***H01Q 1/00***
(21) **2008 033**
(13) A
(22) 2008 04 18

(71) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(72) Algimantas BUBULIS, LT
Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Konstantinas TICHONOVAS, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11,
LT-44303 Kaunas, LT

(54) Teleskopinė antena

(57) Išradimas priklauso navigacinių prietaisų sričiai, skirtų automatiniam ryšiui palaikyti tarp skraidančių objektų ir žemėje esančio operatoriaus bei objekto padėčiai erdvėje koreguoti. Teleskopinę anteną sudaro korpusas (1), kuriame įtvirtinta pavara, sustūmimo-išstūmimo mechanizmas ir antena susidedanti iš n koncentrinių, mažėjančio skerspjūvio vamzdelių (2) su fiksatoriais galuose (3), sustūmimo-išstūmimo mechanizmą sudaro cilindro formos būgnas (4), galuose apribotas diskais (5), ant kurio, vienu galu, įtvirtinta ir susukta metalinė, profiliuota juostelė (6), kurios antrasis galas pritvirtintas prie antenos mažiausio skerspjūvio vamzdelio (2). Pavara yra pjezoelektrinė, kurią sudaro laikiklyje (7) įtvirtintas pjezoelementas (8) su elektrodais, prijungtais prie elektroninio sužadinimo bloko, kuris, per trinčiai atsparų elementą (9), įremtas į vieno iš būgno diskų (5) apskritiminį paviršių ir, per spyruokles (10), į laikiklio (7) horizontalų pagrindą, įtvirtintą korpuse (1). Profiliuota juostelė (6) išgaubta į vidinę susukimo pusę jos forma atitinka koncentrinių, mažėjančio skerspjūvio vamzdelių (2) vidinius matmenis. Būgno diskų (5) skerspjūvis priklauso nuo profiliuotos juostelės ilgio bei koncentrinių, mažėjančio skerspjūvio vamzdelių (2) skaičiaus.

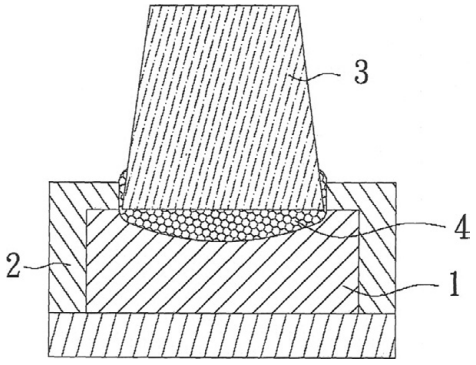


Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1

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

(51) Int. Cl. (2009): ***B29D 31/00*** ***B29D 31/50***
(21) **2009 024**
(13) A
(22) 2009 04 07
(86) PCT/CN2007/002901
(86) 2007 10 09
(85) 2009 04 07
(30) US20060851827P, 2006 10 10, US
(71) Chen MING-TE, No. 2, Lane 334, San-Fon Road, Taichung Hsien Fon-Chou City, TW
(72) Chen CHUANG-CHUAN, TW
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti
(57) 1. Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti, turinti pagrindo liejimo formą, dvi šono liejimo formas ir viršaus liejimo formą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš:
pagrindo liejimo formos, turinčios įdubą, apibrėžtą ant jos viršaus;
dviejų šono liejimo formų, judriai prijungtų prie pagrindo liejimo formos dviejų šonų, ir dauginių įrantų, apibrėžtų kiekvienos iš dviejų šono liejimo formų vidaus viršuje;
dviejų pozicionavimo plokščių, patalpintų ant dviejų šono liejimo formų dviejų atitinkamų viršaus paviršių, ir kiekviena iš dviejų pozicionavimo plokščių turi dauginius tarpiklius, kurie yra įterpti į įrantas šono liejimo formose, kiekviena pozicionavimo plokštė turi griovelį, apibrėžtą jos vidinėje pusėje ir griovelis turi šablonus, apibrėžtus jame, ir
viršaus liejimo formos, judriai patalpintos ant pagrindo liejimo formos viršaus, ir pozicionavimo plokštės glaudžiai sujungtos su viršaus liejimo formos išorine puse.

2. Surenkama liejimo forma, skirta batams gaminti, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pozicionavimo plokštės gali būti sukeistos su kitu komplektu taip, kad turėtų skirtingus šablonus.



Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	*Atšaukimo data*
2007 052	2009 09 29

Patentai 5598–5604, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): ***A61K 9/12*** (11) **5600**
A61P 11/00 (13) B
A61K 33/14
(21) 2009 030 (22) 2009 04 28
(41) 2009 07 27
(86) PCT/EE2008/000002 (86) 2008 01 29
(85) 2009 04 28
(30) U200700005, 2007 01 30, EE
U200700059, 2007 05 22, EE
U200700111, 2007 11 05, EE
(72) Vladimir BUDARIN, EE
(73) Vladimir BUDARIN, Sütiste tee 45-53, 13414 Tallinn, EE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Reguliuojamos koncentracijos druskų aerozolio gavimo būdas ir įrenginys bei individualios haloterapijos įranga

(57) 1. Reguliuojamos koncentracijos druskų aerozolio gavimo būdas, kur druskų aerozolio koncentracija druskų kameroje apima 0,5–80 mg/m^3, o neapdorotos druskos dalelių dydis – nuo 0,5 iki 2 mm, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausą druskų aerozolį druskų kameroje prisotina susmulkinant neapdorotą druską druskų aerozolio prisotinimo įrenginio smulkinimo prietaisu, ir druskos kristalus, naujai susmulkintus iki 0,5–5 μm dydžio dalelių, sumaišant druskų kameroje su druskų aerozoliu; druskų aerozolio prisotinimą vykdo uždaru ciklu, neimant oro iš druskų kameros išorės, o terapijos režimą druskų kameroje reguliuoja operatorius arba pats pacientas valdymo pultu realiuoju laiku.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad druskų aerozolio prisotinimo įrenginį patalpina į uždarą druskų kamerą, tiesiai į sauso aerozolio terpę, ir druskų aerozolio prisotinimą vykdo uždaroje druskų kameroje kaip nenutrūkstamą procesą.

3. Reguliuojamos koncentracijos sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys, sudarytas iš korpuso, talpinančio reguliuojamos koncentracijos neapdorotos druskos smulkintuvą, ventiliatorius, oro įsiurbimo ir ištekėjimo kanalus, ir turintis valdymo pultą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp neapdorotos druskos talpyklos (2) ir neapdorotos druskos smulkintuvo yra prie jų pritvirtintas pastovaus veikimo dozatorius (3), neapdorotos druskos smulkinimo prietaisas yra įrenginys, kuris veikia smulkintuvo principu, jo sukimosi greitis yra nuo 8000 iki 30000 apsisukimų per minutę, ir kuris yra patalpintas bedugniame cilindre (13), susmulkinti ir suaktyvinti druskos kristalai sumaišomi su ištekančio aerozolio srautu tiesiai po neapdorotos druskos smulkintuvu, kur įrenginio (1) korpusas yra sandarus, o valdymo pultas (5) – skaitmeninis.

4. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys (1) yra patalpintas prisotintino druskų aerozolio terpėje, uždaroje druskų kameroje.

5. Individualios haloterapijos įranga, turinti apatinę dalį (A) su joje patalpintu pagrindiniu gultu (25) ir uždengta dangčiu (B), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po pagrindiniu gultu (25) yra įtaisytas sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys (1), tuo, kad pagrindinis gultas (25) turi prisotinto druskų aerozolio išėjimo angas (26), neprisotinto druskų aerozolio įsiurbimo angas (27) ir neapdorotos druskos įpylimo angą (28), tuo, kad pertvara (24) ir dangtis (B) sudaro druskų terapijos erdvę (C), neprisotinto aerozolio surinkimo kamerą (D) ir prisotinto druskų aerozolio šliužą (E), kur sauso druskų aerozolio prisotinimo įrenginys (1) turi neprisotinto druskų aerozolio įėjimo angą (16), prisotinto aerozolio išėjimo tūtas (17) su triukšmo slopintuvais, neapdorotos druskos talpyklą (2), surinkimo kamerą (18), profilaktikos kamerą (19), bedugnį smulkintuvą (21), įtaisytą cilindro pavidalo smulkinimo kameroje (13), druskos likučių talpyklą (12), aerodinaminius oro nukreipimo profilius (22) ir valdymo pultą (5).

6. Individualios haloterapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtis (B) uždengia visą apatinę dalį (A) taip, kad visas ant gulto (25) esančio asmens kūnas būtų po šiuo dangčiu (B).

7. Individualios haloterapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prisotinto druskų aerozolio šliuzas (E) yra tarp pertvaros (24) ir tos pagrindinio gulto (25) dalies, kurioje yra padarytos prisotinto druskų aerozolio išėjimo angos (26).

8. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neprisotinto druskų aerozolio surinkimo kamera (D) yra tarp pertvaros (24) ir tos pagrindinio gulto (25) dalies, kurioje yra padarytos neprisotinto druskų aerozolio įsiurbimo angos (27).

9. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginio (1) korpusas yra hermetiškai apsuptas pertvaros (24), taip, kad išėjimo tūtos (17) yra patalpintos prisotinto druskų aerozolio šliuze (E), o prisotintino aerozolio įėjimo angos (16) yra patalpintos neprisotinto aerozolio surinkimo kameroje (D).

10. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtis (B) panaudojant lankstą (29) ir skląstį (30), yra sandariai pritvirtinamas prie apatinės dalies (A).

11. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gultas (25) yra sandariai pritvirtintas prie apatinės dalies (A).

12. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvara (24) yra sandariai pritvirtinta prie gulto (25).

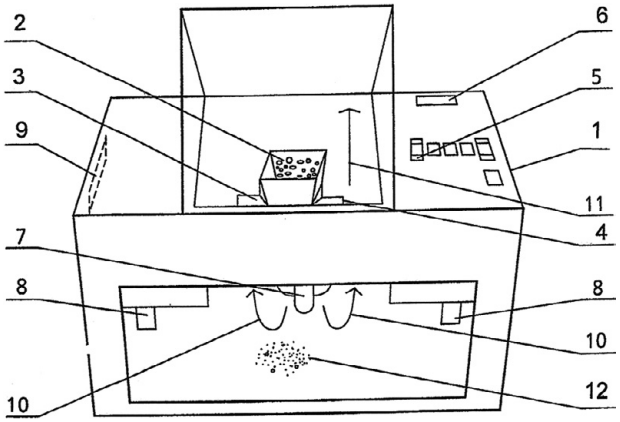
13. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po

dangčiu (B) esanti druskų terapijos erdvė (C) yra tokio dydžio, kad individualią druskų procedūrą kambario temperatūroje būtų galima atlikti vienam suaugusiajam su vaiku.

14. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad druskų procedūros metu kapsulė yra sandariai izoliuota nuo supančios aplinkos, o druskų aerozolio prisotinimas vykdomas autonomiškai.

15. Individualios terapijos įranga pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prisotinto aerozolio išėjimo tūtų (17) su triukšmo slopintuvais skaičius yra nuo 1 iki 4.

16. Individualios terapijos įranga pagal išradimo apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrenginio (1) valdymo pultas (5) yra sudubliuotas: vienas yra skirtas individualios terapijos įrangos apatinei daliai (A), o kitas – pacientui skirtai individualiai konsolei druskų terapijos kameroje (C).



(51) Int. Cl. (2006): ***B44F 1/00*** *(11)* **5602**
(13) B
(21) 2008 096 *(22)* 2008 12 03
(41) 2009 08 25

(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
(54) Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti
(57) 1. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal pavyzdžio ir šablono vaizdų sutapdinimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šabloną peršviečia kolinijinės šviesos spinduliais.

2. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kolinijinės šviesos šaltinis yra lazeris.

3. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliuojamos šviesos spalva gali būti keičiama.

4. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolinį šabloną tvirtina ant sukamo pagrindo.

5. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame naudoja plokštumą, prie kurios prispaudžia vieną pavyzdžio kraštą.

6. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja nišos formos, į kurią įdedamas pavyzdys, įrenginį.

7. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja stalinės lempos formos įrenginį.

8. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja kišeninio žibintuvėlio formos įrenginį.

9. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja videokamerą.

10. Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti pagal 1 ir 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesos šaltinis veikia žmogaus akiai nematomuose šviesos diapazonuose.

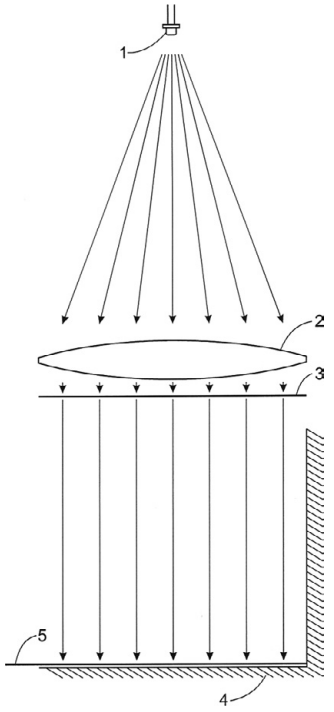


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): ***B64D 47/00*** *(11)* **5601**
(13) B
(21) 2008 095 *(22)* 2008 12 03
(41) 2009 08 25

(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT
(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
(54) Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys
(57) 1. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys, apimantis apšvietimo elementus pritvirtintus prie sraigtasparnio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementai yra pritvirtinti taip, kad jie apšviestų rotorių, be to, spinduliuojama šviesa yra moduliuota pagal intensyvumą ir sinchronizuota su rotoriaus sukimosi periodu.

2. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementai yra ksenono lempos.

3. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementai yra šviesos diodai.

4. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sinchronizavimui su rotoriaus sukimusi yra naudojamas magnetinis Holo daviklis.

5. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sinchronizavimui su rotoriaus sukimusi yra naudojamas optinis daviklis.

6. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kintamosios srovės generatoriaus yra susietas su pagrindinio rotoriaus velenu.

7. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementai per stovus yra atskirti nuo korpuso.

8. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojami įvairių spalvų apšvietimo elementai.

9. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementų darbas yra kontroliuojamas mikroprocesoriniu reguliatoriumi.

10. Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo elementų valdymo programa yra keičiama darbo metu.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***C07C 241/00*** ***C07C 243/00*** *(11)* **5598** *(13)* B

(21) 2009 008 *(22)* 2009 02 13 *(41)* 2009 07 27

(86) PCT/EP2006/065945 *(86)* 2006 09 04 *(85)* 2009 02 13

(72) Jorge SILVA, LV

(73) Jorge SILVA, Noliktavas iela 1-3, 1010 Riga, LV

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

(54) 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato dihidrato gavimo būdas

(57) 1. 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio)propionato dihidrato gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas junginys gaunamas iš 3-(2,2,2-trimetilhidrazinio) propionato esterių druskų muilinimu su šarminiu agentu, po ko seka neorganinių druskų nusodinimas, prisotinant reakcijos mišinį organiniame tirpiklyje dujiniu rūgšties anhidridu ir atskiriant numatytą junginį žinomais būdais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta druska yra halogenidas.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta druska yra metilsulfatas.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas esteris yra metilo esteris.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas esteris yra etilo esteris.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio, kalio, ličio, cezio, kalcio ir magnio oksidų, hidroksidų, karbonatų ir bikarbonatų.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra naudojamas moliniu kiekiu 1,05-2,15 su minėta druska.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra kalio hidroksidas.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šarminis agentas yra natrio hidroksidas.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio ir propanol-2.

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rūgšties anhidridas yra anglies dioksidas.

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rūgšties anhidridas yra sieros dioksidas.

---

(51) Int. Cl. (2006): ***F41A 19/00*** *(11)* **5603** *(13)* B

(21) 2008 097 *(22)* 2008 12 03 *(41)* 2009 08 25

(72) Aleksej ZAICEVSKIJ, LT

(73) Aleksej ZAICEVSKIJ, Kazliškių g. 13-6, 09204 Vilnius, LT

(54) Elektrinių uždegiklių valdymo būdas

(57) 1. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, naudojantis standartinę modelių radijo valdymo sistemą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš šių žingsnių:
laukia operatoriaus komandos,
įjungia parengties režimą,
atlieka uždegiklio aktyvinimą,
nutraukia operaciją.

2. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiklių aktyvinimo operaciją nutraukia viršijus leistiną elektrinės apkrovos srovės dydį.

3. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad operacijas nutraukia valdymo signalui neatitinkant leistinų dydžių.

4. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad operacijas nutraukia nustačius elektrinio uždegiklio maitinimo rakto trumpąjį sujungimą.

5. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskirai

aktyvinamų uždegiklių skaičius yra didesnis už vieną.

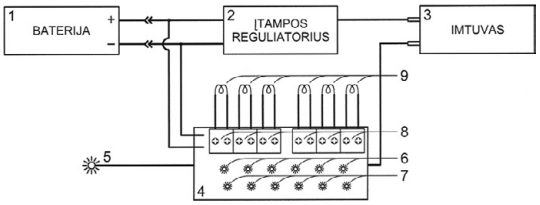
6. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abu maitinimo polius atjungia nuo uždegiklių laukimo režime.

7. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iki uždegiklio aktyvavimo nustato parengties režimą, kurio metu vienas iš uždegiklių maitinimo polių yra įjungtas.

8. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi išorinį šviesos indikatorių, įsijungiantį parengties uždegiklio aktyvinimui režime.

9. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienam uždegikliui numato atskirą parengties indikatorių ir atskira prijungimo ir veikimo indikatorių.

10. Elektrinių uždegiklių valdymo būdas, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždegiklių elektros maitinimo galą didina palaipsniui.



---

(51) Int. Cl. (2006): ***G01B 5/00*** *(11)* **5599**
(13) B
(21) 2007 076 *(22)* 2007 12 13
(41) 2009 06 25

(72) Algimantas BARAKAUSKAS, LT
Albinas KASPARAITIS, LT
Juozas KUMETAITIS, LT

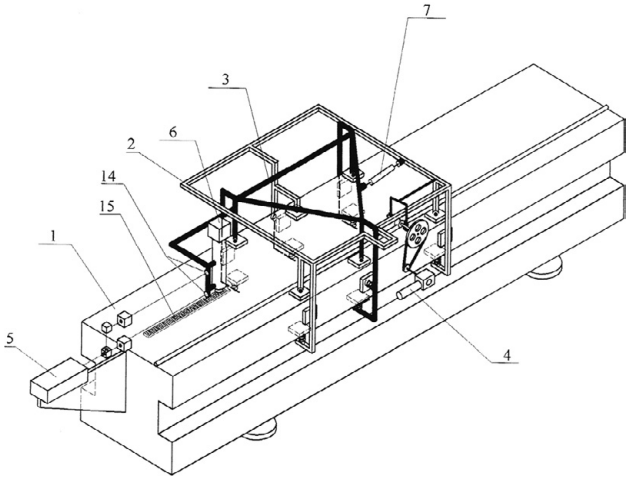
(73) UAB “PRECIZIKA METROLOGY”,
Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, LT

(54) Precizinis ilgio matavimo įrenginys

(57) 1. Precizinis ilgio matavimo įrenginys, sudarytas iš kreipiamosios, jos atžvilgiu slankios karietėlės, karietėlės linijinio poslinkio pavaros, šio poslinkio matavimo sistemos, sąveikos su matavimo objektu įrenginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginio karietėlė sudaryta iš dviejų tarpusavyje jungtimi sujungtų sudėtinių karietėlių su guoliais, išdėstytais lygiašonio trikampio tvarka, o sudėtinės karietėlės yra pasuktos viena kitos atžvilgiu 180° kampu apie vertikalią ašį ir užima tą pačią kreipiamosios atkarpą, prie vienos sudėtinės karietėlės prijungta linijinio poslinkio pavara, prie kitos - poslinkio matavimo sistema ir sąveikos su matavimo objektu įrenginys.

2. Precizinis ilgio matavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudėtinių karietėlių jungties perduodamos jėgos kryptis yra lygiagreti matavimo judesio krypčiai, yra nukreipta per sudėtinių karietėlių masių centrus ir jungtyje yra įrengti virpesių matavimo judesio kryptimi slopintuvai.

3. Precizinis ilgio matavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karietėlės kreipiamosios skerspjūvis yra simetriškos vertikaliosios ir horizontaliosios ašies atžvilgiu.



---

(51) Int. Cl. (2006): ***G01N 21/17*** ***G03H 1/00*** ***G01R 31/00*** *(11)* **5604**
(13) B
(21) 2007 075 *(22)* 2007 12 03
(41) 2009 06 25

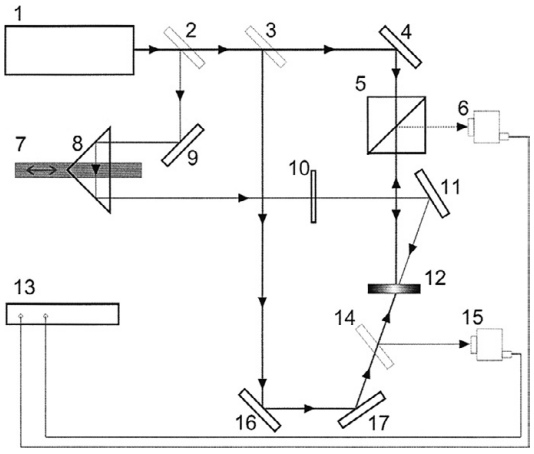
(72) Kęstutis JARAŠIŪNAS, LT
Arūnas KADYS, LT

(73) Vilniaus Universitetas, Universiteto g. 3,
LT-01513 Vilnius, LT

(74) Kęstutis JARAŠIŪNAS, Ežero g. 23,
LT-14159 Anteženiai, Vilniaus r., LT

(54) Gilių lygmenų kompensavimo laipsnio puslaidininkiuose nustatymo būdas

(57) Gilių lygmenų kompensavimo laipsnio nustatymo puslaidininkiuose būdas, kuriame tiriamasis objektas optiškai kaupinamas dviem lazerinės spinduliuotės koherentiškais pluošteliais priemaišinės krūvininkų generacijos sąlygomis, kurie suformuoja dinaminę difrakcinę gardelę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naujai įveda trečiąjį optinį kanalą su zondo pluošteliu, matuoja zondo pluoštelio difrakcijos efektyvumo kinetiką nuo atspindžio gardelės, išskiria difrakcijos signalus nuo sugerties koeficiento moduliacijos perelektrintuose giliuose centruose ir nuo dvifotonės sugerties gardelės, išmatuoja šių gardelių difrakcinius efektyvumus ir iš jų santykio nustato kristalo gilių lygmenų kompensavimo laipsnį.



Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	*Panaikinimo data*
4496	2009 03 19
5255	2009 03 13
5270	2009 03 01
5451	2009 03 01
5539	2009 03 19

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **5180** *(51)* Int. Cl. (2006): ***E01B 31/00***
(13) B
(54) Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) UAB “Okadeta”, Kaunakiemio g. 5, 44351 Kaunas, LT
2009 09 28

---

(11) **5221** *(51)* Int. Cl. (2006): ***E01B 29/00***
(13) B
(54) Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) UAB “Okadeta”, Kaunakiemio g. 5, 44351 Kaunas, LT
2009 09 28

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **5011** *(51)* Int. Cl. (2006): ***A61K 45/00***
A61K 31/565
A61K 31/567
A61P 5/00

(13) B
(54) Mezoprogestinai (progesterono receptoriaus moduliatoriai) kaip hormonų pakeitimo terapijos (HPT) kompozicijų komponentai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(45) 2003 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Muellerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **5011** *(51)* Int. Cl. (2006): ***A61K 45/00***
A61K 31/565
A61K 31/567
A61P 5/00

(13) B
(54) Mezoprogestinai (progesterono receptoriaus moduliatoriai) kaip hormonų pakeitimo terapijos (HPT) kompozicijų komponentai
(45) 2003 04 25
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 09 01

---

(11) **5034** *(51)* Int. Cl. (2006): ***A61K 31/567***
A61K 31/4353
A61K 31/57
A61K 38/00
A61K 45/00
A61P 15/00
A61P 35/00

(13) B
(54) Mezoprogestinai (progesteroninių receptorių moduliatoriai), skirti hormonų sąlygotų gėrybinių ginekologinių sutrikimų gydymui ir prevencijai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(45) 2003 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Muellerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **5034** *(51)* Int. Cl. (2006): ***A61K 31/567***
A61K 31/4353
A61K 31/57
A61K 38/00
A61K 45/00
A61P 15/00
A61P 35/00

(13) B
(54) Mezoprogestinai (progesteroninių receptorių moduliatoriai), skirti hormonų sąlygotų gėrybinių ginekologinių sutrikimų gydymui ir prevencijai
(45) 2003 07 25
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 09 01

---

(11) **5046** *(51)* Int. Cl. (2006): ***G01N 33/53***
A61K 39/395
A61K 45/00
A61K 47/42
A61K 47/48
A61P 13/00
A61P 35/00
C07K 14/435
C07K 16/18
C12N 1/15
C12N 1/19
C12N 1/21
C12N 5/10
C12N 15/09
C12P 21/02
C12P 21/08
C12Q 1/68
G01N 33/574

(13) B
(54) Polinukleotidas, koduojantis RG1 polipeptidą
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(45) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **5046** *(51)* Int. Cl. (2006): ***G01N 33/53***
A61K 39/395
A61K 45/00
A61K 47/42
A61K 47/48
A61P 13/00

A61P 35/00
C07K 14/435
C07K 16/18
C12N 1/15
C12N 1/19
C12N 1/21
C12N 5/10
C12N 15/09
C12P 21/02
C12P 21/08
C12Q 1/68
G01N 33/574

(13) B
(54) Polinukleotidas, koduojantis RG1 polipeptidą
(45) 2003 08 25
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2009 09 01

---

(11) **5067** *(51)* Int. Cl. (2006): ***A61M 5/28***
A61M 5/178
A61M 5/31

(13) B
(54) Švirkštas, turintis skystą medžiagą talpinantį cilindrą ir uždarymo galvutę
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(45) 2003 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	H01Q 1/00	2008 033	A
BARAKAUSKAS Algimantas, LT	I	G01B 5/00	2008 030	A
BARAKAUSKAS Algimantas, LT	I	G01B 5/00	5599	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	H01Q 1/00	2008 033	A
BUDARIN Vladimir, EE	I,S	A61K 9/12 A61K 33/14 A61P 11/00	5600	B
CHUANG-CHUAN Chen, TW	I	B29D 31/00 B29D 31/50	2009 024	A
GURTOVOJ Sergej, LT	I,P	F03D 1/00 F03D 9/00	2009 031	A
JARAŠIŪNAS Kęstutis, LT	I	G01N 21/17 G01R 31/0 G03H 1/00	5604	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	H01Q 1/00	2008 033	A
KADYS Arūnas, LT	I	G01N 21/17 G01R 31/00	5604	B
KADYS Arūnas, LT	I	G03H 1/00		
KARLSSON Kurt Evald, SE	I	F24D 11/00 F24D 15/00 F24D 19/00	2009 018	A
KASPARAITIS Albinas, LT	I	G01B 5/00	2008 030	A
KASPARAITIS Albinas, LT	I	G01B 5/00	5599	B
KERPAUSKAS Paulius, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A
KORSAKAS Vitalijus, LT	I,P	A45F 5/00 B65D 55/00	2008 029	A
KUMETAITIS Juozas, LT	I	G01B 5/00	2008 030	A
KUMETAITIS Juozas, LT	I	G01B 5/00	5599	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P	H01Q 1/00	2008 033	A
Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	P	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A
MATONIS Ridas, LT	I,P	B60M 7/00 B66B 9/02	2008 031	A
MING-TE Chen, TW	P	B29D 31/00 B29D 31/50	2009 024	A
PILVE Rain, EE	P	F24D 11/00 F24D 15/00 F24D 19/00	2009 018	A
SABIENĖ Nomeda, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A
SILVA Jorge, LV	I,S	C07C 241/00 C07C 243/00	5598	B
SIRVYDAS Algimantas Povilas, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A
STANIULIENĖ Rasa, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A
TICHONOVAS Konstantinas, LT	I	H01Q 1/00	2008 033	A
UAB “PRECIZIKA METROLOGY”, LT	P	G01B 5/00	2008 030	A
UAB “PRECIZIKA METROLOGY”, LT	S	G01B 5/00	5599	B
VASINAUSKIENĖ Regina, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A
Vilniaus Universitetas, LT	S	G01N 21/17 G01R 31/00 G03H 1/00	5604	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,S	B64D 47/00	5601	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,S	B44F 1/00	5602	B
ZAICEVSKIJ Aleksej, LT	I,S	F41A 19/00	5603	B
ČINGIENĖ Rasa, LT	I	A01M 21/00 B05B 3/00	2008 027	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01M 21/00	2008 027	A
A45F 5/00	2008 029	A
A61K 9/12	5600	B
A61K 33/14	5600	B
A61P 11/00	5600	B
B05B 3/00	2008 027	A
B29D 31/00	2009 024	A
B29D 31/50	2009 024	A
B44F 1/00	5602	B
B60M 7/00	2008 031	A
B64D 47/00	5601	B
B65D 55/00	2008 029	A
B66B 9/02	2008 031	A
C07C 241/00	5598	B
C07C 243/00	5598	B
F03D 1/00	2009 031	A
F03D 9/00	2009 031	A
F24D 11/00	2009 018	A
F24D 15/00	2009 018	A
F24D 19/00	2009 018	A
F41A 19/00	5603	B
G01B 5/00	5599	B
G01B 5/00	2008 030	A
G01N 21/17	5604	B
G01R 31/00	5604	B
G03H 1/00	5604	B
H01Q 1/00	2008 033	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2007 075	5604
2007 076	5599
2008 095	5601
2008 096	5602
2008 097	5603
2009 008	5598
2009 030	5600

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2008 027	A01M 21/00
2008 027	B05B 3/00
2008 029	A45F 5/00
2008 029	B65D 55/00
2008 030	G01B 5/00
2008 031	B60M 7/00
2008 031	B66B 9/02
2008 033	H01Q 1/00
2009 018	F24D 19/00
2009 018	F24D 15/00
2009 018	F24D 11/00
2009 024	B29D 31/00
2009 024	B29D 31/50
2009 031	F03D 1/00
2009 031	F03D 9/00

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5586 B	2007 060	Įrankio griebtuvas su ultragarsiniu keitikliu	Kauno technologijos universitetas, LT	B23C 9/00	2009/8
5587 B	2008 100	Naftą oksiduojančių mikroorganizmų terpės gavimo būdas ir tuo būdu gauta terpė	VšĮ “Grunto valymo technologijos”, LT	C12N 1/00 C12N 1/14 C12N 1/16 C12N 1/20 C12N 1/26	2009/8
5588 B	2007 072	Vaistažolių ir natūralaus mineralinio vandens pagrindu gaminamos arbatos kompozicijos	UAB “RAMINORA”, LT	A23F 3/00	2009/8
5589 B	2008 075	N-karbamoilmetil-4-(R)-fenil-2-pirolidinonas, jo gavimo būdas ir farmacinis panaudojimas	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	A61P 21/00 A61P 25/00 A61P 29/00 C07D 207/00	2009/8
5590 B	2007 079	Vieno paralakso holografinės informacijos nešiklio apšvietimo būdas	UAB “GEOLA DIGITAL”, LT	G03H 1/00	2009/8
5591 B	2007 066	Erdvinių vaizdų srauto stebėjimo būdas ir sistema jam įgyvendinti	UAB “GEOLA DIGITAL”, LT	G02B 5/32 G02B 27/22 H04N 13/04	2009/8
5592 B	2007 073	Higienos priemonių pakuotė su laikikliu	UAB “B-SET”, LT	A47K 5/00	2009/9
5593 B	2008 041	Suspaudžiama talpykla	Mantas DAMBRAUSKAS, LT	B65D 1/02	2009/9
5594 B	2007 071	Oro vėdinimo ir kondicionavimo sistema, skirta ypač aukštiems pastatams	Ridas MATONIS, LT	F24F 7/00	2009/9
5595 B	2008 001	Vandentiekio sistema, skirta aukštiems pastatams	Ridas MATONIS, LT	C02F 1/00 C02F 1/02 C02F 1/04 E03B 1/00	2009/9
5596 B	2007 084	Šviesos pluošto atgalinio atspindėjimo būdas ir retroreflektorius būdui realizuoti	UAB “EKSPLA”, LT	G02B 5/12 H01S 3/08	2009/9
5597 B	2007 085	Parametrinis šviesos generatorius	UAB “EKSPLA”, LT	G02B 5/12 H01S 3/08	2009/9
A	2007 048	Sidabro/vandens, sidabro gelių ir sidabro pagrindo kompozicijos	American Silver, LLC, US Juliana H.J. BROOKS, US Mark G. MORTENSON, US	G01N 33/53	2009/9
A	2008 013	Maisto pramonės technologijų ekologizavimo būdas ir sistema jam įgyvendinti	OOO “MAKS K”, RU	C02F 1/48 C02F 3/30 C02F 9/00 C02F 11/04	2009/8
A	2008 014	Vertikalios ašies vėjo turbina	Vaidas BERNOTAS, LT	F03D 3/00	2009/8
A	2008 015	Skydinių namų sieninių karkasų sujungimo būdas	UAB “FUREKSA”, LT	E04B 2/00	2009/9
A	2008 016	Akustinė sistema	Gintautas SRUOGIS, LT	H04R 1/02 H04R 1/28 H04R 5/02	2009/9
A	2008 017	Įrenginys trinties jėgų poveikiui medžiagos paviršiaus nusidėvėjimo charakteristikoms matuoti	Lietuvos žemės ūkio universitetas, LT	G01N 3/56 G01N 19/02	2009/9
A	2008 018	Kartoninis padėklas	J. Gecevičiaus mokslinių paslaugų firma “GTV”, LT	B65D 19/00	2009/9
A	2008 021	Putų betonas ir jo gamybos būdas	UAB “POROBET”, LT	C04B 38/10	2009/9
A	2008 025	Elektromagnetinis srauto matuoklis	Kauno technologijos universitetas, LT	G01F 1/00	2009/9
A	2008 095	Sraigtasparnio apšvietimo įrenginys	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	B64D 47/00	2009/8

(11) Patento numeris	*(21) Paraiškos numeris*	*(54) Išradimo pavadinimas*	*(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
A	2008 096	Būdas spausdintos produkcijos autentiškumui nustatyti	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	B44F 1/00	2009/8
A	2008 097	Elektrinių uždegiklių valdymo būdas	Aleksej ZAICEVSKIJ, LT	F41A 19/00	2009/8
A	2009 007	Vienkartinė peleninė	Martin DAUKANTAS, LT	A24F 13/00 A24F 19/00 G09F 23/00	2009/8
A	2009 013	Keturkomponenčių sistemų sudėties bei būsenos grafinės analizės būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B28B 1/00	2009/8
A	2009 015	Vandens apdorojimo būdas ir įrenginys jo realizavimui	UAB “EIGESA”, LT	C02F 1/62 C02F 9/00	2009/9
A	2009 020	Sausas, birus pašarinis priedas su melsvadumbliu Spirulina platensis	Šarūnas BIRUTIS, LT Vytas RIMKUS, LT Almantas ŠIMKUS, LT Raimundas ŠYVYS, LT	A23K 1/02 A23K 1/14	2009/9
A	2009 039	Būdas granuliuotam produktui gauti ir būgninis granuliatorius	RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIC), RU	B01J 2/00 B01J 2/12	2009/9

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A46B 9/06*** (2006.01) (11) **2098134**
A46B 7/06
A46B 5/00
A46B 7/02
(96) 09159830.0 (96) 2002 10 03
(97) 2009 09 09
(30) 0123939, 2001 10 05, GB
(54) Toothbrush
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl, DE
(72) Koeth, Michael, GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG B, 77815, Buehl (Baden), DE
Mueller, Wolf-Dieter, GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG B, 77815, Buehl (Baden), DE
Reinbold, Klaus, GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG B, 77815, Buehl (Baden), DE
Clos, Thomas, M+C Schiffer GmBH Industrie-Strasse 4, 53577, Neustadt, DE
Lanvers, Andreas, M+C Schiffer GmbH Industrie-Strasse 4, 53577, Neustadt, DE
Geiberger, Christoph, Designbureau Castropher-Strasse 34, 44628, Herne, DE
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/337*** (2006.01) (11) **2100605**
A61K 31/165
A61P 35/00
C07C327/56
(96) 09004577.4 (96) 2002 07 10
(97) 2009 09 16
(30) 304252 P, 2001 07 10, US
361936 P, 2002 03 06, US
(54) Bis(thio-hydrazide amide) compounds in combination with taxol for treating cancer
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) Koya, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
Sun, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, Massachusetts 01451, US
Chen, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
Tatsuta, Noriaki, 425 Woburn Street, No. 42, Lexington, Massachusetts 02420, US
Wu, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, Massachusetts 02420, US
Ono, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
Xia, Zhi-Qiang, 634 Mass. Avenue, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) Int. Cl. ***A61K 45/00*** (2006.01) (11) **2098247**
A61K 31/015
A61K 31/138
A61P 5/32
A61P 19/10
(96) 08172485.8 (96) 2002 11 27
(97) 2009 09 09
(30) 333734 P, 2001 11 29, US
(54) Prevention and treatment of androgen-deprivation induced loss of BMD or bone fractures
(71) GTX, Inc., 3 North Dunlap, Van Fleet Building, 3rd Floor, Memphis, TN 38163, US
(72) Steiner, Mitchell S., 2600 Forest-Hill Irene Road, Germantown, TN 38139, US
Raghow, Sharan, 1647 Courts Meadow Cove, Collierville, TN 38017, US
Veverka, Karen A., 669 Featherwind Cove S., Cordova, TN 38018, US
(74) Tauchner, Paul, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) Int. Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01) (11) **1942196**
C12P 19/34
C07H 19/00
C07H 21/02
C07H 21/04
(96) 07075653.1 (96) 2002 12 19
(97) 2009 09 16
(30) 341886 P, 2001 12 19, US
320893, 2002 12 17, US
(54) Late-pcr
(71) BRANDEIS UNIVERSITY, 415 South Street, Waltham, MA 02254-9110, US
(72) Wangh, Lawrence J., 20 Duffield Road, Auburndale, MA 02466, US
Pierce, Kenneth, 108 Bacon Street, Natick, MA 01760, US
Hartshorn, Cristina, 1560 Great Plain Avenue, Needham, MA 02492, US
Rice, John, 268 Common Street, Quincy, MA 02169, US
Sanchez, J. Aquiles, 14 Foster Drive, Framingham, MA 01701, US
(74) Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House, Falconry Court, Baker`s Lane Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) Int. Cl. ***F24J 1/00*** (2006.01) (11) **2096374**
A61M 11/04
A61M 15/06
C06B 33/00
C06B 45/14
C09K 5/18
(96) 09006439.5 (96) 2004 05 20
(97) 2009 09 02
(30) 472697 P, 2003 05 21, US
(54) Self-contained heating unit and drug-supply unit employing same

(71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 2091 Stierlin Ct., Mountain View, CA 94043, US
(72) Damani, Ramesh, 570 Connemaea Way, Sunnyvale, CA 94087, US
Hale, Ron, L., 17085 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062, US
Myers, Daniel, J., 1599 Morgan Street, Mountain View,CA 94043, US
Quintana, Reynaldo, J., 1640 Virginia Avenue, Redwood City, CA 94061, US
Solas, Dennis, W., 22 Sequoia Way, San Francisco, CA 94127, US
Song, Soonho, 1053 Parrott Drive, Hillsborough, CA 94010, US
Soni, Pravin, 1320 Bedford Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
Tom, Curtis, 2237 Bunker Hill Drive, San Mateo, CA 94402, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) Int. Cl. ***G06F 17/30*** (2006.01) *(11)* **1228447**
(96) 00938960.2 *(96)* 2000 06 28
(97) 2009 09 09
(86) IB2000000863
(87) WO2001001294
(30) 141424 P, 1999 06 29, US
(54) BIOLOGICAL DATA PROCESSING
(71) Gene Logic Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) TOPALOGLOU, Thodoros, 657 Middle Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
KOSKY, Anthony, 2219 Acton Street, Berkeley, CA 94702-1914, US
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

Europos patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(2) straipsnį

(51) Int. Cl. ***E05D 7/08*** (2006.01) (11) **2083142**
F25D 23/02 (2006.01) (13) T
(96) 07025111.1
(96) 2007 12 27 (97) 2009 07 29
(30) 200710058594, 2007 12 07, DE
(71) Nilsson, Rickard, Talhof, 65558 Balduinstein, DE
(72) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinstein, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Durų fiksatorius, specialiai skirtas stiklinių izoliacinių šaldymo kamerų ir šaldymo įrangos bei šaldytuvų durims
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 6

(57) 1. Durų (1) fiksatorius, pritvirtintas iš vienos pusės durų rėme (2) viršuje ir apačioje po rėmu, atidaromas ir uždaromas vyrių pagalba, o duryse prie apatinio laikiklio su vyriais sumontuotas įtaisas su plokšte (3), kuris pritvirtintas durų apačioje ir kartu su jomis sukinėjasi, ant durų rėmo taip pat yra plokštė (4), kuri pritvirtinta iš karto po durų plokšte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant durų rėmo plokštės uždedama kita plokštė (5), kurioje yra tokios kiaurymės, į kurias tiksliai galima įstatyti durų rėmo plokštės kaiščius, kad nesisukinėtų kartu su durimis.

2. Durų fiksatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelėje (5), uždėtoje ant durų rėmo plokštės (4), yra dar viena pilnai nepragręžta cilindro formos kiaurymė (6), kurios padėtis uždarius duris yra po durų plokšte (3).

3. Durų fiksatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštės (5), uždėtos ant durų rėmo plokštės (4), pilnai nepragręžtoje cilindro formos kiaurymėje (6) įstatytas tiksliai tinkantis plieninis rutulys (7), ant kurio remiasi durų plokštė.

4. Durų fiksatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp rutulio ir cilindro formos kiaurymės yra tarpelis (8), į kurį pilamas tepalas (arba alyva).

---

(51) Int. Cl. ***E21D 21/00*** (2006.01) (11) **2087203**
(13) T
(96) 07819726.6
(96) 2007 11 09 (97) 2008 05 15
(30) 200610053141, 2006 11 10, DE
(71) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17 P.O. Box 1, 9710 Feistritz/Drau, AT
(72) MEIDL, Michael, 9871 Seeboden, AT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pagerintas slystamasis ankeris
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 8

(57) 1. Slystamasis ankerinis varžtas (10) įstatymui į kanalą, turintis ankerinio varžto kotą (12), ant kurio išdėstytas slydimo reguliavimo elementas (14), turintis kiaurinę angą (18), per kurią praeina ankerinio varžto kotas (12), kur slydimo reguliavimo elementą (14) sudaro slydimo elemento apkaba (16; 16'), turinti bent vieną griovelį (20) slydimo elementui (22) talpinti, kuris kontaktuoja su ankerinio varžto koto (12) šoniniu paviršiumi,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- kiekvienas griovelis (20) slydimo elementui (22) talpinti išdėstytas slydimo elemento apkaboje (16; 16') tangentiškai ankerinio varžto koto (12) šoninio paviršiaus atžvilgiu,
- kiekvieno griovelio (20) šoninis gaubiamasis paviršius įsikiša iš anksto nustatytu dydžiu į kiaurinės angos (18) laisvąjį pjūvį, ir
- kiekvienas slydimo elementas (22) užpildo atitinkamą griovelio (20) skerspjūvį.

2. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo elemento apkaboje (16; 16') išdėstyta daugybė griovelių (20), konkrečiau, vienodai paskirstytų ankerinio varžto koto (12) perimetru.

3. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė griovelių (20) išdėstyta slydimo elemento apkabos (16) skersinio pjūvio plokštumoje.

4. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 2 arba 3 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė griovelių (20) išdėstyta grupėmis įvairiose slydimo elemento apkabos (16') skersinio pjūvio plokštumose.

5. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-4 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas slydimo elementas (22) yra kūginis, konkrečiau, kūginio velenėlio formos.

6. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-5 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas slydimo elemento (22) šoninis paviršius yra išgaubtas.

7. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-4 punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas slydimo elementas (22) yra cilindrinis, konkrečiau, velenėlio formos.

8. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankerinio varžto koto (12) kanalo šono pabaigoje pritvirtintas stabdymo elementas, kurio skersmuo yra didesnis kaip kiaurinės angos (18) skersmuo.

9. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdymo elementas yra veržlė.

10. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo reguliavimo elementas (14) išdėstytas ant ankerinio varžto koto (12) dalies, kuri numatyta įstatyti į kanalą.

11. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis apsauginis vamzdelis (24), kuris koncentriškai supa ankerinio varžto kotą (12), tęsiasi nuo slydimo reguliavimo elemento (14) iš esmės iki ankerinio varžto koto (12) kanalo šono pabaigos.

12. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo apsauginio vamzdelio (24) išorinis skersmuo atitinka slydimo reguliavimo elemento (14) išorinį skersmenį.

13. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ankerinė plokštelė (30) pritvirtinta ankerinio varžto koto (12), kuris išsikiša iš kanalo, pabaigos plote.

14. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis apsauginis vamzdelis (34), kuris koncentriškai supa ankerinio varžto kotą (12), tęsiasi nuo ankerinės plokštelės (30) nedidelį atstumą ankerinio varžto koto (12) kanalo šono pabaigos kryptimi.

15. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis apsauginis vamzdelis (34) standžiai sujungtas su ankerine plokštele (30).

16. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 10 punktą kartu su vienu iš likusių ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiasis apsauginis vamzdelis (36), kuris koncentriškai supa ankerinio varžto kotą (12), tęsiasi nuo slydimo reguliavimo elemento (14) nedidelį atstumą ankerinio varžto koto (12), kuris kyšo iš kanalo, to kanalo šono pabaigos kryptimi.

17. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 10 ir 13 punktą kartu su vienu iš likusių ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroliuojanti viela nutiesta nuo slydimo elemento (14) iki ankerinės plokštelės (30) ir pasiekiama iš ankerinės plokštelės (30) pusės, nutolusios nuo kanalo.

18. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kontroliuojantį įtaisą, kuris nurodo, ar vyksta ankerinio varžto koto (12) slydimas slydimo reguliavimo elemento (14) atžvilgiu.

19. Slystamasis ankerinis varžtas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontroliuojantis įtaisas nurodo atstumą, kurį perstumiamas ankerinio varžto kotas (12) slydimo reguliavimo elemento (14) atžvilgiu.

20. Slystamasis ankerinis varžtas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementas (26) pritvirtintas prie ankerinio varžto koto (12) kanalo šoninio galo.

(51) Int. Cl. ***F41H 5/00*** (2006.01) *(11)* **2032934**
B29C 70/06 (2009.01) *(13)* T
(96) 07719962.8
(96) 2007 06 11 *(97)* 2007 12 13
(30) 804360 P, 2006 06 09, US
(71) ARMATEC SURVIVABILITY CORP., 6, 120 Falcon Street, London, ON N5W 4Z1, CA
(72) PFISTER, Karl Gerhard, Ontario N0M 2P0, CA
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Modeliuoti kompozitiniai šarvuoti paneliai ir šiuos panelius turinčios sistemos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Šarvuotas panelis, susidedantis iš ištisinio šarvuoto puolamojo paviršiaus, apibrėžto pakraščiais, pagaminto iš kompozitinės medžiagos, susidedančios iš daugybės šarvuotų plytelių, sumontuotų polimerinėje matricoje, kuri struktūriškai armuota pluoštinio audinio sluoksniu.

2. Šarvuotas panelis pagal 1 punktą, kur pakraštį sudaro kraštas, pritaikytas naudoti užlaidos būdu su kitu paviršiumi.

3. Šarvuotas panelis pagal 1 arba 2 punktą, kur šarvuotas puolamasis paviršiaus yra modeliuotas.

4. Šarvuotas panelis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur šarvuotos plytelės yra keraminės.

5. Šarvuotas panelis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur armuotas pluoštinis audinys yra austinis ir parinktas iš grupės, susidedančios iš aramido polimero, stiklo, anglies, celiuliozės ir jų derinių.

6. Šarvuotas panelis pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur ištisinis šarvuotas puolamasis paviršius sudarytas iš bent vieno iš ribojančių šarvuotų plytelių sluoksnių ir daugybės šarvuotų plytelių, esančių užlaidos sąryšyje, sluoksnių.

7. Šarvuotas panelis pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur pakraščio kraštą, pritaikytą užlaidos sąryšiui, sudaro kompozitinė medžiaga iš dviejų šarvuotų plytelių sluoksnių, plytelių sluoksniai sujungti užlaidos pakopiniu ryšiu, ir iš vieno plytelių sluoksnio, besitęsiančiu labiau išorėn pakraščio kryptimi negu kitas plytelių sluoksnis, formuojantis išėmą, nustatyto dydžio ir suformuotą taip, kad talpintų atitinkamą besiribojančio šarvuoto panelio kraštą.

8. Šarvuotas panelis pagal 7 punktą, kur pakraščio kraštas, pritaikytas užlaidos sąryšiui, suformuotas, gaminant šarvuotą panelį atitinkamo kontūro formoje, pakraščio kraštas turi pakopos profilį su apatine ir viršutine dalimi, apatinę dalį sudaro pluoštinis audinys ir šarvuotas panelis, sumontuotas polimerinėje matricoje, viršutinė dalis neturi šarvuotų plytelių ir išsikiša išorėn iš apatinės dalies; gaminant formoje plokščio profilio juostą, pritaikytą, kad tilptų ant viršutinės dalies, plokščio profilio juostą sudaro daugybė šarvuotų plytelių ir pluoštinis audinys, įtvirtintas polimerinėje matricoje; ir surišant plokščio profilio juostą su viršutinės dalies viršumi.

9. Šarvuota sistema transporto priemonei ar panašiai, susidedanti iš bent dviejų šarvuotų panelių pagal 2 punktą, kur bent dalis kiekvieno šarvuoto panelio pakraščio apibrėžia šarvuotos sistemos vidinės siūlės kraštą, kai kiekviena tokia pakraščio dalis yra užlaido sąryšyje su atitinkamu kito šarvuoto panelio vidinės siūlės kraštu.

10. Šarvuota sistema pagal 9 punktą, kur bent vienas iš šarvuotų panelių turi modeliuotą šarvuotą puolamąjį paviršių.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01) (11) **1556026**
A61K 9/16 (2006.01) (13) T
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
(96) 03752264.6
(96) 2003 09 11
(97) 2005 07 27
(97) 2009 06 24
(86) PCT/US2003/028528
(86) 2003 09 11
(87) WO 2004/024133
(87) 2004 03 25
(30) 243557, 2002 09 13, US
(72) CORVARI, Vincent, US
GRANDOLFI, George, US
PARIKH, Alpa, US
(73) CEPHALON, INC., Frazer, PA 19355, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujos farmacinės modafinilo kompozicijos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti:
apie 90 masės % kompozicijos - modafinilo;
apie 3-10 masės % kompozicijos - laktozės monohidrato skiediklio;
apie 2-5 masės % kompozicijos - tinklinės struktūros natrio karboksimetilceliuliozės dezintegratoriaus;
apie 2-5 masės % kompozicijos - polivinilpirolidono rišiklio; ir
apie 0,2-2,0 masės % kompozicijos - magnio stearato tepiklio;
kur „apie“ reiškia reikšmių +/- 10 % svyravimo tikslumą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje laktozės monohidratas yra Laktozės Monohidratas, NF; tinklinės struktūros natrio karboksimetilceliuliozė yra Ac-Di-Sol®, polivinilpirolidonas yra Povidonas; ir magnio stearatas yra Magnio Stearatas, NF.

3. Kompozicija pagal 1 punktą dar apimanti vieną arba daugiau iš krakmolo, mikrokristalinės celiuliozės, iš anksto želatinizuoto krakmolo, krakmolo karboksimetileterio tinklinės struktūros natrio druskos, hidroksipropilmetilceliuliozės, silicio rūgšties druskos, ir mineralinės druskos.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti kukurūzų krakmolą, magnio silikatą ir talką.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti mikrokristalinę celiuliozę ir iš anksto želatinizuotą krakmolą.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje laktozės monohidratas yra Laktozės Monohidratas, NF, arba Fast Flo® #316; mikrokristalinė celiuliozė yra Mikrokristalinė Celiuliozė, NF, arba Avicel® PH 102; iš anksto želatinizuotas krakmolas yra Iš anksto Želatinizuotas Krakmolas, NF, arba Krakmolas 1500®; tinklinės struktūros natrio karboksimetilcekuiliozė yra Natrio Kroskarmeliozė, NF, arba Ac-Di-Sol®; polivinilpirolidonas yra Povidonas K-29/32 arba Povidonas K90 D; ir magnio stearatas yra Magnio Stearatas, NF.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kai kompozicija yra be magnio silikato arba talko, kurioje komponentai parinkti pagal sekančią lentelę:

Komponentai		
Modafinilas	100,0	200,0
Laktozės Monohidratas, NF	4,2	8,4
Povidonas K90D, JAV Farmakopėja	3,46	6,92
Natrio Kroskarmeliozė, NF (Ac-Di-Sol®)	3,46	6,92
Magnio Stearatas, NF	1,12	2,24

8. Kompozicija pagal 1 arba 7 punktą, kurioje modafinilas yra kairiojo sukinio izomeras.

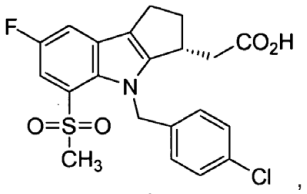
9. Kompozicijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nemigos, Parkinsono ligos, cerebralinės išemijos, insulto, kvėpavimo sulaikymo miego metu, valgymo sutrikimų, dėmesio stokos/hiperaktyvumo sutrikimo arba nuovargio gydymui, apetito arba svorio padidinimo stimuliavimui, budėjimo režimo stimuliavimui arba pažinimo disfunkcijos pagerinimui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur modafinilas yra kairiojo sukinio izomeras.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/455*** (2006.01) (11) **1624871**
A61K 31/00 (2006.01) (13) T
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/538 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(96) 04785539.0
(96) 2004 05 13
(97) 2006 02 15
(97) 2009 07 15
(86) PCT/US2004/014980
(86) 2004 05 13
(87) WO 2004/103370
(87) 2004 12 02
(30) 470665 P, 2003 05 15, US
(72) CHENG, Kang, US
WATERS, M., Gerard, US
METTERS, Kathleen, M., CA
O`NEILL, Gary, CA
(73) Merck & Co., Inc. (a New Jersey corp.), Rahway, N.J. 07065, US
Merck Frosst Canada Ltd., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Aterosklerozės, dislipidemijos ir susijusių būklių gydymo būdas ir farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį E arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą:



Junginys E

nikotininę rūgštį arba jos solvatą ir HMG Co-A reduktazės slopiklį derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur HMG Co-A reduktazės slopiklis yra parinktas iš lovastatino, simvastatino, atviros dihidroksidruskos formos simvastatino, pravastatino, fluvastatino, atorvastatino, pitavastatino ir rosuvastatino.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur HMG Co-A reduktazės slopiklis yra simvastatinas.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta panaudoti terapijoje.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, skirta panaudoti aterosklerozės gydymui, serumo HDL lygio pakėlimui, dislipidemijos gydymui, serumo VLDL arba LDL lygio sumažinimui, serumo trigliceridų lygio sumažinimui arba serumo lipoproteinų (a) lygio sumažinimui.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, skirta panaudoti aterosklerozės arba dislipidemijos gydymui.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/00*** (2006.01) *(11)* **1679080**
A61K 39/39 (2006.01) *(13)* T
A61P 25/28 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
(96) 06075479.3
(96) 1998 11 30
(97) 2006 07 12
(97) 2009 06 17
(30) 67740 P, 1997 12 02, US
80970 P, 1998 04 07, US
(72) Schenk, Dale B., US
(73) Elan Pharma International Limited, Athlone Westmeath, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Amiloidogeninių ligų prevencija ir gydymas
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0

(57) 1. Konjugatas, apimantis agentą, surištą su nešančiu baltymu, skirtas naudoti ligų prevencijai ir gydymui, kur agentas yra:
(i) Aβ; arba
(ii) Aβ fragmentas, kuris sukelia imuninį atsaką prieš Aβ
ir kur nešiklio baltymas sustiprina imuninį atsaką prieš Aβ arba Aβ fragmentą.

2. Konjugatas pagal 1 punktą, kur nešantis baltymas yra:
serumo albuminas;
sraigės limfos hemocianinas;
imunoglobulino molekulė;
tiroglobulinas;
ovalbuminas; arba
toksoidas iš patogeninių bakterijų.

3. Konjugatas pagal 2 punktą, kur nešantis baltymas yra stabligės toksoidas, difterijos toksoidas, *E. coli* toksoidas arba *H. pylori* toksoidas.

4. Konjugatas pagal 3 punktą, kur difterijos toksoidas yra susilpnintas difterijos toksinas CRM 197.

5. Konjugatas pagal 1 punktą, kur nešantis baltymas yra choleros toksinas.

6. Konjugatas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur agentas yra surištas su nešančiu baltymu cheminiu ryšiu.

7. Konjugatas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur agentas yra ekspresuojamas kaip su nešančiu baltymu sulietas baltymas.

8. Konjugatas pagal 7 punktą, kur agentas yra surištas su nešančio baltymo amino galu.

9. Konjugatas pagal 7 punktą, kur agentas yra surištas su nešančio baltymo karboksi galu.

10. Konjugatas pagal 7 punktą, kur agentas yra surištas nešančio baltymo viduje.

11. Konjugatas pagal bet kurį 7-10 punktą, kur daugybiniai agento pasikartojimai yra sulietame baltyme.

12. Konjugatas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur agentas yra Aβ fragmentas.

13. Konjugatas pagal 12 punktą, kur minėtas Aβ fragmentas yra iš Aβ N-galinės dalies.

14. Konjugatas pagal 12 arba 13 punktą, kur minėtas Aβ fragmentas apima mažiausiai 3 gretimas aminorūgštis iš gamtinio Aβ peptido.

15. Konjugatas pagal 14 punktą, kur minėtas Aβ fragmentas apima mažiausiai 5 gretimas aminorūgštis iš gamtinio Aβ peptido.

16. Konjugatas pagal 15 punktą, kur minėtas Aβ fragmentas apima mažiausiai 6 gretimas aminorūgštis iš gamtinio Aβ peptido.

17. Konjugatas pagal bet kurį 1-16 punktą, kur agentas yra dalis ilgesniojo polipeptido, kuris apima agentą kartu su kitomis aminorūgštimis.

18. Konjugatas pagal 1 punktą, kur agentas yra dalelės komponentas.

19. Konjugatas pagal bet kurį 1-18 punktą, kur Aβ peptidas yra parinktas iš Aβ39, Aβ40, Aβ41, Aβ42 arba Aβ43.

20. Konjugatas pagal 19 punktą, kur Aβ peptidas turi seką:
H_2N-Asp-Ala-Glu-Phe-Arg-His-Asp-Ser-Gly-Tyr-Glu-Val-His-His-Gln-Lys-Leu-Val-Phe-Phe-Ala-Glu-Asp-Val-Gly-Ser-Asn-Lys-Gly-Ala-Ile-Ile-Gly-Leu-Met-Val-Gly-Gly-Val-Val-Ile-Ala-OH

21. Farmacinė kompozicija, apimanti konjugatą pagal bet kurį 1-20 punktą ir vieną arba daugiau farmaciškai priimtinų komponentų, skirta naudoti terapijoje.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, apimanti nešiklį, tinkantį peroraliniam arba kitiems įvedimo būdams.

23. Farmacinė kompozicija pagal 21 arba 22 punktą, apimanti farmaciškai priimtiną adjuvantą.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kur adjuvantas įvedamas tuo pačiu metu su agentu.

25. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kur agentas yra sujungtas su adjuvantu.

26. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kur adjuvantas įvedamas prieš arba po agento.

27. Konjugatas pagal bet kurį 1-20 punktą, skirtas naudoti kad sukeltų imuninį atsaką prieš Aβ ir tuo sukliudytų arba gydytų ligą, susijusią su Aβ amiloidų nusėdimu paciento smegenyse.

28. Panaudojimas konjugato pagal bet kurį 1-20 punktą, gamyboje medikamento, kad sukeltų imuninį atsaką prieš Aβ ir tuo sukliudytų arba gydytų ligą, susijusią su Aβ amiloidų nusėdimu paciento smegenyse.

29. Konjugatas pagal 27 punktą arba panaudojimas pagal 28 punktą, kur liga yra Alzheimerio liga.

30. Konjugatas arba panaudojimas pagal bet kurį 27-29 punktą, kur pacientas yra :
(a) besimptomis; ir/arba
(b) virš 50; ir/arba
(i) turi paveldėtą rizikos faktorių, rodantį imlumą Alzheimerio ligai; arba
(ii) turi nežinomą Alzheimerio ligos rizikos faktorių.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01) *(11)* **1673106**
C12N 15/37 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/81 (2006.01)
C07K 14/025 (2006.01)
(96) 04788982.9
(96) 2004 09 24
(97) 2006 06 28
(97) 2009 07 01
(86) PCT/US2004/031326
(86) 2004 09 24
(87) WO 2005/032586
(87) 2005 04 14
(30) 506812 P, 2003 09 29, US
(72) BRYAN, Janine, T., US
BROWNLOW, Michelle, K., US
SCHULTZ, Loren, D., US
JANSEN, Kathrin, U., US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) ŽPV 45 L1 optimizuota ekspresija mielėse
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6
(57) 1. Nukleorūgšties molekulė, apimanti nukleotidų seką, kuri koduoja ŽPV 45 (žmogaus papilomos viruso 45) L1 baltymą, kaip pateikta SEQ ID NO:2 sekoje, kai nukleorūgšties seka, yra pateikta SEQ ID NO:1 sekoje.

2. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą.

3. Ląstelė šeimininkė, apimanti vektorių pagal 2 punktą.

4. Ląstelė šeimininkė pagal 3 punktą, kuriame ląstelė šeimininkė parinkta iš grupės, susidedančios iš *Saccharomyces cerevisiae, Hansenula polymorpha, Pichia pastoris, Kluyveromyces fragilis, Kluyveromyces lactis*, ir *Schizosaccharomyces pombe*.

5. ŽPV 45 L1 panašių į virusą dalelių (PVD) gavimo būdas, apimantis:
a) mielių transformaciją su DNR molekule pagal 1 punktą;
b) transformuotų mielių kultivavimą tokiose sąlygose, kurios sudaro galimybę DNR molekulės ekspresijai, kad pagamintų rekombinantinį papilomos viruso baltymą; ir
c) rekombinantinio papilomos viruso baltymo išskyrimą, kad gautų ŽPV 45 L1 PVD.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame mielės parinktos iš grupės, susidedančios iš *Saccharomyces cerevisiae, Hansenula polymorpha, Pichia pastoris, Kluyveromyces fragilis, Kluyveromyces lactis*, ir *Schizosaccharomyces pombe*.

7. Vakcinos, skirtos ŽPV infekcijų gydymui arba prevencijai, gavimo būdas, kuris apima ŽPV 45 L1 PVD gavimą būdu pagal 5 punktą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame vakcina apima PVD mažiausiai vieną papildomą ŽPV tipą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame mažiausiai vienas papildomas ŽPV tipas parinktas iš grupės, susidedančios iš: ŽPV 6, ŽPV 11, ŽPV 16, ŽPV 18, ŽPV 31, ŽPV 33, ŽPV 35, ŽPV 39, ŽPV 51, ŽPV 52, ŽPV 55, ŽPV 56, ŽPV 58, ŽPV 59, ir ŽPV 68.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mažiausiai vienas ŽPV tipas apima ŽPV 16.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame vakcina dar apima ŽPV 18 PVD.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame vakcina dar apima ŽPV 6 PVD ir ŽPV 11 PVD.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame vakcina dar apima ŽPV 31 PVD.

(51) Int. Cl. ***A61M 11/00*** (2006.01) *(11)* **1509266**
(13) T
(96) 03752661.3
(96) 2003 04 23
(97) 2005 03 02
(97) 2009 07 01
(86) PCT/EP2003/004198
(86) 2003 04 23
(87) WO 2003/097139
(87) 2003 11 27
(30) 10221732, 2002 05 16, DE
(72) GESER, Johannes, DE
HOCHRAINER, Dieter, DE
WACHTEL, Herbert, DE
DUNNE, Stephen, GB
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sistema, apimanti purkštuką ir fiksavimo sistemą
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 11

(57) 1. Purkštuko sistema (1), kuri susideda iš purkštuko (3), turinčio mažiausiai dvi purškimo angas (11), ir purkštuko laikiklio (4) ir pasirinktinai kontrveržlės (2), kurioje:
- purkštuko angos (11) arba purkštuko kanalai (9), atsiveriantys į purkštuko angas (11), yra įtaisyti taip, kad čiurkšlės, išeinančios iš purkštuko angų (11), yra nukreiptos viena kitos link kampu α,
- purkštukas (3) yra įtaisytas purkštuko laikiklyje (4) ir šis yra pasirinktinai fiksuojamas kontrveržle (2),
- surinktame stovyje purkštuko laikiklis (4) arba kontrveržlė (2) arba abu mažiausiai iš dalies nusitęsia į priekinę purkštuko angų (11) sritį,
- surinktame stovyje purkštuko laikiklis (4) arba, jeigu purkštuko sistema turi kontrveržlę (2), purkštuko laikiklis (4) kartu su kontrveržle (2) turi vidinę įdubą,
- kuri prasideda krašte, gretimame purkštuko (3) korpuso paviršiui ir paraleliai nusitęsia iki purkštuko laikiklio (4) išorės arba, esant kontrveržlei (2), iki jos išorės paraleliai purkštuko korpuso paviršiui,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įduba, matoma iš purkštuko (3) korpuso paviršiaus, vienodai ir nepertraukiamai išplatėja paraleliai purkštuko laikiklio (4) išorės kryptimi arba, esant kontrveržlei (2), paraleliai minėtos kontrveržlės išorės kryptimi.

2. Purkštuko sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perėjimas tarp purkštuko laikiklio (4) ir kontrveržlės (2) yra suformuojamas be jokių briaunų.

3. Purkštuko sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įduba (5) yra piltuvėlio formos arba kūgio formos.

4. Purkštuko sistema (1) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūgio formos įduba (5) turi kūgio kampą 2θ intervale tarp 55° ir 155°.

5. Purkštuko sistema (1) pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūgio formos įduba (5) turi kūgio kampą 2θ intervale tarp 70° ir 140°.

6. Purkštuko sistema (1) pagal vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūgio formos įduba (5) turi kūgio kampą 2θ intervale tarp 70° ir 85°.

7. Purkštuko sistema (1) pagal vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūgio formos įduba (5) turi kūgio kampą 2θ intervale tarp 95° ir 140°.

8. Purkštuko sistema (1) pagal vieną iš 3-5 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kūgio formos įduba (5) turi kūgio kampą 2θ intervale tarp 105° ir 125°.

9. Purkštuko sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susikirtimo taško (10), kuriame susiduria čiurkšlės, susidūrimo aukštis h virš purkštuko angų (11) yra intervale tarp 20 µm ir 85 µm.

10. Purkštuko sistema (1) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susikirtimo taško (10), kuriame susiduria čiurkšlės, susidūrimo aukštis h virš purkštuko angų (11) yra intervale tarp 25 µm ir 75 µm.

11. Purkštuko sistema (1) pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susikirtimo taško (10), kuriame susiduria čiurkšlės, susidūrimo aukštis h virš purkštuko angų (11) yra intervale tarp 35 µm ir 75 µm.

12. Purkštuko sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kampas α yra intervale tarp 50° ir 110°.

13. Purkštuko sistema (1) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kampas α yra intervale tarp 65° ir 95°.

14. Purkštuko sistema (1) pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kampas α yra intervale tarp 75° ir 90°.

15. Purkštuko sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purkštuko ertmių (11) išdėstymo tarpai yra intervale tarp 40 µm ir 125 µm.

16. Purkštuko sistema (1) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purkštuko ertmių (11) išdėstymo tarpai yra intervale tarp 50 µm ir 115 µm.

17. Purkštuko sistema (1) pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purkštuko ertmių (11) išdėstymo tarpai yra intervale tarp 60 µm ir 105 µm.

18. Purkštuko sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purkštukas yra sudarytas iš mažiausiai dviejų konstrukcijos vienetų.

19. Purkštuko sistema (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purkštukas yra sudarytas iš mažiausiai dviejų uždėtų viena ant kitos plokštelių, kur mažiausiai viena iš plokštelių turi antrinę mikrostruktūrą, taip, kad viena ant kitos gulinčios plokštelės apibrėžia, iš vienos pusės, skysčio įleidimo angą, sujungtą su kanalų sistema ir/arba filtrų sistema, kuri tada atsiveria į vieną arba kelias skysčio išleidimo angas.

20. Skysčių padavimo prietaisas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi purkštuko sistemą pagal vieną iš 1-19 punktų.

21. Skysčių padavimo prietaisas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra purkštuvas, skirtas farmaciniams skysčiams.

22. Skysčių padavimo prietaisas pagal 20 arba 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas turi viršutinę ir apatinę korpuso dalis, įtvirtintas taip, kad jos galėtų sukiotis viena kitos atžvilgiu, kur viršutinė korpuso dalis turi spyruoklės nišą su spyruokle, kuri yra įtempiama dviejų korpuso dalių sukimu, naudojant blokuojantį suspaudimo mechanizmą, geriau sraigto žingsnio arba krumpliaračio formos, ir yra atpalaiduojama, spaudžiant atpalaidavimo mygtuką viršutinėje korpuso dalyje, kur spyruoklė tuo tarpu judina miltelių pakėlimo jungę, sujungtą su tuščiaviduriu stūmokliu, kurio apatiniame gale gali būti įtaisytas konteineris ir kurio viršutiniame gale yra sklendė ir slėgio kamera, kurios yra sujungtos skysčio padavimui į purkštuką arba purkštuko sistemą, įtaisytą viršutinės korpuso dalies viršutinėje atviroje dalyje.

23. Skysčių padavimo prietaisas pagal vieną iš 20-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas yra inhaliatorius arba bet kuris kitas purkštuvas, skirtas medicininiams skysčiams.

---

(51) Int. Cl. ***B42C 7/00*** (2006.01) *(11)* **1371502**
(13) T
(96) 03007728.3
(96) 2003 04 04
(97) 2003 12 17
(97) 2009 07 22
(30) MI20021332, 2002 06 14, IT
(72) Scarpellini, Massimo, IT
Scarpellini, Dario, IT
Crovetto, Claudio, IT
(73) SCS Automaberg SNC, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Knygų kietų viršelių kampų suapvalinimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7
(57) 1. Įrenginys, skirtas suapvalinti įvairių tipų knygoms naudojamų kietų viršelių aštriems kampams, apimantis:
presformą (42) kaip įdubą (66), kurios ortogonalinės projekcijos ilgis ir plotis yra iš esmės toks, kaip aštriakampio viršelio (28), tačiau presformos įduba turi suapvalintus kampus (67) tokio pat profilio, koks turi būti gautas viršelyje (28);
spaudimo įtaisą (54), skirtą spausti viršelį (28) iki jo pilno įėjimo į presformos (42) įdubą (66), išskyrus sritis, sudarančias jo smailius kampus, taip, kad pastarieji būtų atlenkti (29) į išorę, pilnai uždengiant atgręžtą į vidų viršelio (28) paviršių;
puansoną (56), kurio profilis iš dalies sutampa su presformos (42) įdubos (66) suapvalintų kampų (67) profiliu, siekiant įspausti kiekvieną viršelio (28) atlenktą kampą (67) į presformos (42) įdubą (66);
įtaisą (48), skirtą ištraukti viršelį (28), kurio kampai jau suapvalinti, iš presformos (42).

2. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame presforma (42) apima keturias vieną nuo kitos atstumu, vienoje plokštumoje išdėstytas dalis (42.1, 42.2, 42.3, 42.4), kurių kiekviena talpina tik vieną atitinkamą viršelio (28) kampinę dalį.

3. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame įtaisas, skirtas ištraukti viršelį (28) iš presformos (42), yra sudarytas iš priemonių (44, 48), sudarančių galimybę ištraukti kiekvieną iš keturių presformos (42) dalių (42.1, 42.2, 42.3, 42.4) viršelio (28) atitinkamo kampo pusiaukampinės kryptimi.

4. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 1 punktą, kuriame presforma (42) yra įtaisyta taip, kad atitiktų suapvalinimo punktą (16), kuriame yra įtaisai (14, 18), skirti tiekti aštriakampius viršelius (28) po vieną į suapvalinimo punktą (16) ir pašalinti iš jo viršelius (28), kai jų kampai jau yra suapvalinti, ir įtaisas (36), skirtas sustabdyti po vieną aštriakampį viršelį (28), kai šis atitinka presformą (42).

5. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame keturios dalys (42.1, 42.2, 42.3, 42.4) gali būti stumiamos tolyn viena nuo kitos ir link viena kitos išilgai viršelio (28) kampo pusiaukampinės.

6. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 4 punktą, kuriame įtaisai, skirti tiekti ir pašalinti viršelius (28), yra juostiniai konvejeriai (14, 18), į kuriuos įeina pirmasis tiekimo konvejeris (14), tuojau pat po kurio, pasroviui, yra antrasis konvejeris (18), skirtas gabenti aštriakampius viršelius (28) į atitikimą su presforma (42), ir pašalinti po to, kai formavimas jau įvyko, viršelius (28) su suapvalintais kampais iš presformos (42).

7. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 5 ir 6 punktus, kuriame antrasis konvejeris (18) apima apatinį konvejerį (20) ir du vieną po kito einančius viršutinius konvejerius (22.1 ir 22.2) priešais apatinį konvejerį (20), vienas (22.1) iš kurių yra patalpintas prieš srovę presformos (42) atžvilgiu, o kitas (22.2) yra patalpintas pasroviui presformos (42) atžvilgiu, apatinio konvejerio (20) juostos (20.1 ir 20.2) yra patalpintos atitinkamuose grioveliuose (26), esančiuose standaus stalo (24) viršutiniame paviršiuje, juostų (20.1 ir 20.2) viršutinės atšakos viršutinis kraštas yra šiek tiek išsikišęs iš stalo (24) viršutinio paviršiaus, apatinis konvejeris (20) ir stalas (24) gali būti nuleidžiami, kad susilygiuotų su presformos (42) įduba (66), kiekvienas viršelio (28) aštrusis kampas, pasiekęs suapvalinimo punktą (16), atsigula ant presformos (42) atitinkamų dalių (42.1, 42.2, 42.3, 42.4).

8. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 1 ir 7 punktus, kuriame spaudimo įtaisas (54) ir puansonas (56) yra laikomi to paties suporto (60), ir yra priemonės (58, 52, 62), skirtos stumdyti suportą (60) dviem kryptimis, statmenomis presformai (42), spaudimo įtaisas (54) yra išsikišęs iš suporto (60) taip, kad jis pirmas susidurtų su viršeliu (28), spausdamas jį į presformos (42) įdubą (66), tarp spaudimo įtaiso (54)ir suporto (60) yra įterptas elastinis elementas, kuris sutrumpėja, kai jėga į spaudimo įtaisą (54) viršija iš anksto nustatytą vertę, puansonas (56) yra standžiai pritvirtintas prie suporto (60) ir turi išsikišimą iš suporto (60),

kuris leidžia suspausti užlenktą viršelio (28) kampą (29) po to, kai spaudimo įtaisas (54) įspaudė viršelį (28) į presformos (42) įdubą (66).

9. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 6 punktą, kuriame yra priemonės, skirtos keisti pirmojo konvejerio (14) įėjimo lygį.

10. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 7 punktą, kuriame yra priemonės (86), skirtos keisti atstumą tarp apatinio konvejerio (20) ir dviejų viršutinių konvejerių (22.1 ir 22.2), kad galima būtų priimti skirtingų storių viršelius (28).

11. Įrenginys (10) pagal apibrėžties 5 punktą, kuriame yra priemonės (78, 80), skirtos keisti atstumą tarp presformos (42) keturių dalių (42.1, 42.2, 42.3, 42.4), kai jos yra darbo padėtyje, kad galima būtų priimti skirtingų ortogonalinės projekcijos matmenų viršelius (28).

---

(51) Int. Cl. ***B65D 77/28*** (2006.01) *(11)* **1238921**
B65B 61/20 (2006.01) *(13)* T
(96) 02004669.4
(96) 2002 02 28
(97) 2002 09 11
(97) 2009 06 03
(30) 10109875, 2001 03 01, DE
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Šiaudelio pritvirtinimo prie talpyklos įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4
(57) 1. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys, skirtas gėrimo šiaudeliams pritvirtinti prie gėrimo talpyklos, kur gėrimo šiaudeliai (4) yra tiekiami gėrimo šiaudelių juosta (6, 26), kuri ant pirmos pusės turi lipnų sluoksnį (8) ir kur gėrimo šiaudelių pritvirtinimo įrenginys apima transportavimo įtaisą (10), skirtą gėrimo talpykloms (2) perduoti išilgai transportavimo diržo; tiekimo įtaisą (12), skirtą gėrimo šiaudelių juostai (6, 26) tiekti ant transportavimo diržo, kur gėrimo šiaudelių juosta ant tiekimo įtaiso (12) susisiekia su antra puse, neturinčia lipnios juostos; pjovimo įtaisą (14), esantį tiekimo įtaiso zonoje, skirtą atskirti gėrimo šiaudelių juostą (6, 26) tarp dviejų šiaudelių (4) tarpusavyje; ir bent vieną spaudimo įtaisą (16a, 16b), skirtą gėrimo šiaudeliams prispausti prie folijos maišelio (2b) tokiu būdu, kad gėrimo šiaudelis lipniu sluoksniu (8) prisiklijuotų prie gėrimo talpyklos; kur tiekimo įtaisas (12) bent vienoje vietoje, kurioje pjovimo įtaisas (14) atskiria du gėrimo šiaudelius (4) vieną nuo kito, turi įdubą, kuri savo viršutinėje padėtyje yra priderinta prie lipnaus sluoksnio (8), ir kurios viršutinė ištįsa (h1) atitinka lipnaus sluoksnio pločiui (h2), kur tiekimo įtaisas (12) yra rotorius bei yra numatyti du spaudimo įtaisai (16a, 16b), kurie veikia į prispausti numatyto gėrimo šiaudelio (4) viršutinę ir apatinę dalis, kur tiekimo rotorius (12) ašine kryptimi turi pailginimą, kuris atitinka gėrimo šiaudelio (4) bent aukščiui ir spaudimo įtaisų (16a, 16b) lygyje yra numatytas bent vienas apskritiminis grioveliis (56a, 56b), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdubos yra suformuotos papildomu apskritiminiu grioveliu (58), kuris yra numatytas lipnaus sluoksnio (8) lygyje ant tiekimo rotoriaus (12) pakraščio.

2. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įtaisas apima peilį (14), galintį judėti radialiniai tiekimo rotoriaus (12) ašies atžvilgiu.

3. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiekimo įtaisas (12) apima vakuumo priemonę (54), laikančią gėrimo šiaudelius (4) vakuuminiu slėgiu ant tiekimo įtaiso.

4. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo apskritiminio griovelio (58) lygyje yra numatyta trečia spaudimo priemonė.

5. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spaudimo įtaisai (16a, 16b) yra pirštai, kurie gali pasisukti apie ašį (19) ir kurie tolimiausiu nuo ašies galu (18) spaudžia į kiekvieną iš gėrimo šiaudelių (4) prie atitinkamos gėrimo talpyklos (2b).

6. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gėrimo šiaudeliai (4) įvirinti į apsauginį apvalkalą, formuojantį gėrimo šiaudelių juostą ir, kad gėrimo šiaudeliai (4) yra atskirti vienas nuo kito suvirinimo siūle.

7. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lipnus sluoksnis apima skaidrią klijų juostą (8), kuri iš anksto yra uždėta ant gėrimo šiaudelių juostos (6, 26).

8. Gėrimo šiaudelio pritvirtinimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatytos dvi gėrimo šiaudelių pritvirtinimo vietos, kiekviena kurių aprūpinta tiekimo įtaisu (12), pjovimo įtaisu (14) ir atitinkamu skaičiumi spaudimo įtaisų (16a, 16b), kurie iš eilės aprūpina gėrimo talpyklas (2a, 2b) gėrimo šiaudeliais (4).

9. Gėrimo šiaudelių pritvirtinimo prie gėrimo talpų būdas, kur gėrimo šiaudeliai gėrimo šiaudelių juostos (6, 26) pavidale, ant vienos pusės turinčios lipnų sluoksnį (8), tiekimo įtaisu (12) yra tiekiami prie gėrimo talpų (2), kur gėrimo šiaudelių juosta yra atpjaunama pjovimo įtaisu (14) tiekimo įtaiso srityje tarp dviejų gėrimo šiaudelių ir kur pjovimo įtaisas (14) pereina per lipnų sluoksnį (8) ir per gėrimo šiaudelių juostą į numatytą ant tiekimo įtaiso (12) įdubą (58), savo viršutinėje padėtyje atitinkančią klijų sluoksniui (8), kurio viršutinė tįsa (h1) atitinka lipnios juostos bent pločiui (h2), o po to atskiri gėrimo šiaudeliai yra priklijuojami ant atitinkamu gėrimo talpų.

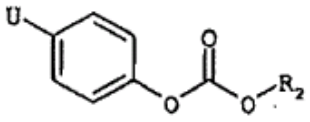
---

(51) Int. Cl. ***C07C 69/00*** (2006.01) *(11)* **1840125**
(13) T
(96) 07013954.8
(96) 2003 08 27
(97) 2007 10 03
(97) 2009 06 24
(30) 0210707, 2002 08 29, FR

(72) Abouabdellah, Ahmed, FR
Bas, Michéle, FR
Dargazanli, Gihad, FR
Hoornaert, Christian, FR
Li, Adrien Tak, FR
Medaisko, Florence, FR
(73) Sanofi-aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tarpiniai junginiai, skirti dioksan-2-alkilo karbamatų gavimui
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (III):



(III)

kurioje:
R_2 yra grupė, kurios bendra formulė CHR_3CONHR_4, kurioje R_3 yra vandenilio atomas arba metilo grupė ir R_4 yra vandenilio atomas arba C_{1-3}-alkilo, C_{3-5}-cikloalkilo arba (piridin-4-il)metilo grupė; ir
U yra vandenilio atomas arba nitro grupė.

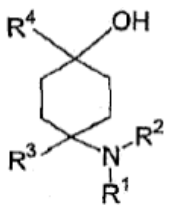
---

(51) Int. Cl. ***C07C 215/44*** (2006.01) *(11)* **1406858**
C07D 295/096 (2006.01) *(13)* T
C07D 209/14 (2006.01)
C07D 333/58 (2006.01)
C07D 307/81 (2006.01)
C07D 277/66 (2006.01)
A61K 31/133 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 02754882.5
(96) 2002 07 15
(97) 2004 04 14
(97) 2009 07 01
(86) PCT/EP2002/007842
(86) 2002 07 15
(87) WO 2003/008370
(87) 2003 01 30
(30) 10135636, 2001 07 17, DE

(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
WNENDT, Stephan, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai, kurių bendroji formulė I,



I

kurioje
R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H, arba
radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$,
kur R^5 pasirinktas iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo;
R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo;
R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cilkloalkilo, arilo arba heteroarilo; $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$; arba $-R^8-L-R^9$, kur Y = O, S arba H_2, kur R^6 yra pasirinktas iš H, prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-7}-alkilo; arba prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų $C(O)O-C_{1-6}$-alkilo;
kur R^7 yra pasirinktas iš H; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo,
kur R^8 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo;
kur L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba $-S(O)_2$,
kur R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo,
su išlyga, kad,
- jei R^3 = turintis arba neturintis pakaitų fenilas, ir R^4 = fenilas arba $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, kur Y = H_2,
R^6 = H, prisotintas arba neprisotintas, linijinės arba šakotosios grandinės, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų C_{1-5}-alkilas, ir/arba
R^7 = H, atitinkamai neturintis pakaitų arba turintis pakaitų C_{3-8}-cikloalkilas arba fenilas,
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito abu nėra C_{1-5}-alkilas;

- jei R^3 = neturintis arba turintis pakaitų tiofenilas, ir R^4 = $-CH_2-CH_2$-fenilas,
R^1 ir R^2 radikalai kartu nesudaro žiedo ir nežymi $(CH_2)_5$,
kur „turintis vieną arba daug pakaitų arilas arba heteroarilas“ reiškia „arilas arba heteroarilas, turintis vieną arba kelis R^{82}, OR^{82}, halogeno, CF_3, CN, NO_2, $NR^{83}R^{84}$, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi, C_{3-8}-cikloalkilo arba C_{2-6}-alkileno pakaitus“, kur R^{82} žymi H, C_{1-10}-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, arba C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys negali turėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų;
R^{83} ir R^{84} yra vienodi arba skirtingi ir žymi H, C_{1-10}-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, arba C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys negali turėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų; arba radikalai R^{83} ir R^{84} kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{85}CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$,
ir radikalas R^{85} žymi H, C_{1-10}-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, arba C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys negali turėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų;
„turintis vieną arba daug pakaitų cikloalkilas“ reiškia „cikloalkilas, turintis vieną arba kelis F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, OC_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilo pakaitus“, ir „turintis vieną arba daug pakaitų alkilas“ reiškia „alkilas, turintis vieną arba kelis F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitus“,
nebūtinai jų racematų formoje, jų grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu; paruoštoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje.

2. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$.

3. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H.

4. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų heteroarilo.

5. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo.

6. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$ ir R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo.

7. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H, ir R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų heteroarilo.

8. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų heteroarilo.

9. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, kur R^6 yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų $C(O)O-C_{1-6}$-alkilo.

10. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, kur R^4 yra pasirinktas iš $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, kur Y = O arba S.

11. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 1, 4, 5, 8, 9 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$, kur R^5 yra pasirinktas iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo,
optimaliai R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-4}-alkilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_{4-5}$, geriausiai kai R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš metilo arba etilo, arba radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_5$.

12. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 3 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H,
optimaliai R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-4}-alkilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H,
geriausiai kai R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš metilo arba etilo.

13. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 2 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$, kur
kur R^5 pasirinktas iš H; prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo,
optimaliai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_{4-5}$,
geriausiai kai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $(CH_2)_5$.

14. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 1, 2, 3, 8, 9 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų fenilo, naftilo, antracenilo, tiofenilo, benzotiofenilo, piridilo, furilo, benzofuranilo, benzodioksolanilo, indolilo, indanilo, benzodioksanilo, pirolilo, pirimidilo arba pirazinilo;
optimaliai R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų fenilo, tiofenilo, piridilo, furilo, benzofuranilo, benzodioksolanilo, indolilo, indanilo, benzodioksanilo, pirolilo, pirimidilo or pirazinilo;
geriausiai kai R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų fenilo, piridilo, furilo arba tiofenilo.

15. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 4 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų tiofenilo, benzotiofenilo, piridilo, furilo, benzofuranilo, benzodioksolanilo, indolilo, indanilo, benzodioksanilo, pirolilo, pirimidilo arba pirazinilo;
optimaliai R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų tiofenilo, piridilo, furilo, benzofuranilo, benzodioksolanilo, indolilo, indanilo, benzodioksanilo, pirolilo, pirimidilo arba pirazinilo;
geriausiai kai R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų piridilo, furilo arba tiofenilo.

16. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 yra pasirinktas iš fenilo, naftilo, antracenilo;
optimaliai R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų fenilo arba naftilo;
geriausiai kai R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų fenilo.

17. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cilkloalkilo, arilo arba heteroarilo; arba $-R^8$-L-R^9,
optimaliai R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo; arba $-R^8$-L-R^9,
geriausiai kai R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiazolilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo; arba $-R^8$-L-R^9.

18. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^8 yra pasirinktas iš iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo,
L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba $-S(O)_2$-, ir/arba
R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo,
optimaliai R^8 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzotiofenilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo,
L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)- arba $-S(O)_2$-, ir/arba

R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzotiofenilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, geriausiai kai R^8 yra pasirinktas iš neturinčio pakaitų indolilo, L yra pasirinktas iš $-S(O)_2$ ir R^9 yra pasirinktas iš neturinčio pakaitų fenilo.

19. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, kur Y = O, S arba H_2, optimaliai R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$, kur Y = O arba S, geraiusiai kai R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$ arba $-C(Y)-CH_2R^7$, kur Y = O.

20. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^6 yra pasirinktas iš H; prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-4}-alkilo; arba prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų $C(O)O-C_{1-4}$-alkilo; optimaliai iš H, prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-4}-alkilo; geriausiai iš H, CH_3 ir C_2H_5. 21. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7 yra pasirinktas iš H; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo; optimaliai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2 ,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo; geriausiai kai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo.

22. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų heteroarilo; arba $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$; arba $-R^8-L-R^9$, kur Y = H_2, optimaliai R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo; arba $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$, kur Y = H_2, geriausiai kai R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, benzotiazolilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo or pirimidilo; arba $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, arba $-C(Y)-CH_2R^7$, kur Y = H_2.

23. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^6 yra pasirinktas iš H, prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-4}-alkilo; optimaliai iš H, prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-4}-alkilo; geriausiai iš H, CH_3 ir C_2H_5 ir/arba R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo; optimaliai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo; geriausiai kai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo.

24. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^8 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba

benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo,
L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba -$S(O)_2$-, ir/arba
R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo,
optimaliai R^8 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzotiofenilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo or pirimidilo, L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)- arba -$S(O)_2$-, ir/arba R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų indolilo, benzotiofenilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo,
geriausiai kai R^8 yra pasirinktas iš neturinčio pakaitų indolilo, L yra pasirinktas iš -$S(O)_2$ ir R^9 yra pasirinktas iš neturinčio pakaitų fenilo.

25. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^4 yra pasirinktas iš -CHR^6R^7, -CHR^6-CH_2R^7arba -CHR^6-CH_2-CH_2R^7,
optimaliai R^4 yra pasirinktas iš -CHR^6R^7 arba -CHR^6-CH_2R^7,
geriausiai kai R^4 yra pasirinktas iš -CHR^6R^7.

26. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^6 yra pasirinktas iš prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C(O)O-C_{1-4}-alkilo;
optimaliai iš prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C(O)O-C_{1-3}-alkilo;
geriausiai iš C(O)O-CH_3 ir C(O)O-C_2H_5; ir/arba
R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo;
optimaliai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo;
geriausiai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo.

27. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^4 yra pasirinktas iš -C(Y)R^7, -C(Y)-CH_2R^7, -C(Y)-CH_2-CH_2R^7 arba -C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7, kur Y = O,
optimaliai R^4 yra pasirinktas iš -C(Y)R^7, -C(Y)-CH_2R^7 arba -C(Y)-CH_2-CH_2R^7, kur Y = O,
geriausiai kai R^4 yra pasirinktas iš -C(Y)R^7 arba -C(Y)-CH_2R^7, kur Y = O.

28. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo;
optimaliai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklobutilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, dioksolanilo, adamantilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo;
geriausiai kai R^7 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, antracenilo, indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo.

29. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį iš 1-28 puinktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra pasirinkti iš tokios grupės:
4-dimetilamino-1-(1-metil-1H-indol-2-il)-4-fenilcikloheksanolio
1-benzo[b]tiofen-2-il-4-dimetilamino-4-fenilcikloheksanolio
1-benzo[b]tiofen-3-il-4-dimetilamino-4-fenilcikloheksanolio
1-(1-benzensulfonil-1H-indol-2-il)-4-dimetilamino-4-fenilcikloheksanolio
1-benzofuran-2-il-4-dimetilamino-4-fenilcikloheksanolio
1-benzotiazol-2-il-4-dimetilamino-4-fenilcikloheksanolio
nebūtinai jų racematų formoje, jų grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu;

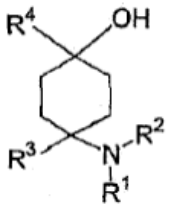
paruoštoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje arba jų solvatų, ypatingai hidratų, formoje.

30. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną pakeistąjį 4-aminocikloheksanolį pagal bet kurį iš 1-29 punktų, nebūtinai racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu; paruoštoje formoje arba rūgščių arba bazių formoje arba druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje arba solvatų, ypatingai hidratų, formoje; o taip pat nebūtinai turinti tinkamus priedus ir/arba pagalbines medžiagas ir/arba, nebūtinai, papildomus veikliuosius ingredientus.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, papildomai prie bent vieno pakeistojo 4-aminocikloheksanolio, farmacinė kompozicija taip pat turi opioidą, optimaliai stiprų opioidą, geriausiai morfiną, arba anestetiką, optimaliai heksobarbitalį arba halotaną.

32. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio pagal bet kurį iš 1-29 punktų nebūtinai jo racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu; paruoštoje formoje arba rūgščių arba bazių formoje arba druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje arba solvatų, ypatingai hidratų, formoje panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą skausmo, ypatingai ūmaus, visceralinio, neuropatinio arba chroniško skausmo; migrenos arba judėjimo sutrikimų gydymui; kaip antikonvulsanto arba raumenis atpalaiduojančios priemonės.

33. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio, kurio bendroji formulė I

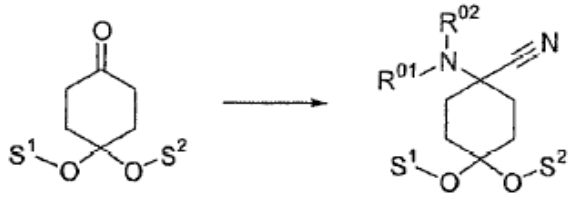


I

kurioje
R^1 ir R^2 yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo; kur R^1 ir R^2 abu negali būti H, arba
radikalai R^1 ir R^2 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^5CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$, kur R^5 yra pasirinktas iš H; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo;
R^3 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo;
R^4 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cilkloalkilo, arilo arba heteroarilo; $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$; arba $-R^8-L-R^9$, kur Y = O, S arba H_2, kur R^6 yra pasirinktas iš H, prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-7}-alkilo; arba prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų $C(O)O-C_{1-6}$-alkilo;
kur R^7 yra pasirinktas iš H; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo,
kur R^8 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo;
kur L yra pasirinktas iš $-C(O)-NH-$, $-NH-C(O)-$, $-C(O)-O-$, $-O-C(O)-$, $-O-$, $-S-$ arba $-S(O)_2$,
kur R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo,
kur „turintis vieną arba daug pakaitų arilas arba heteroarilas“ reiškia „arilas arba heteroarilas, turintis vieną arba kelis R^{82}, OR^{82}, halogeno, CF_3, CN, NO_2, $NR^{83}R^{84}$, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi, C_{3-8}-cikloalkilo arba C_{2-6}-alkileno pakaitus“, kur R^{82} žymi H, C_{1-10}-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, arba C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys negali turėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų;
R^{83} ir R^{84} yra vienodi arba skirtingi ir žymi H, C_{1-10}-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, arba C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys negali turėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų; arba radikalai R^{83} ir R^{84} kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{85}CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$,
ir radikalas R^{85} žymi H, C_{1-10}-alkilą, arilą, heteroarilą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, arba C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys negali turėti pakaitais arilo arba heteroarilo radikalų;
„turintis vieną arba daug pakaitų cikloalkilas“ reiškia „cikloalkilas, turintis vieną arba kelis F, Cl, Br, I, NH_2, SH, OH, OC_{1-3}-alkilo arba C_{1-3}-alkilo pakaitus“, ir „turintis vieną arba daug pakaitų alkilas“ reiškia „alkilas, turintis vieną arba kelis F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitus“,
nebūtinai racemato formoje, grynų stereoizomerų, ypač enantiomerų arba diastereomerų, formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu;

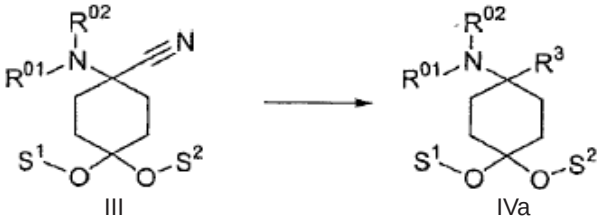
paruoštoje formoje arba rūgščių arba bazių formoje arba druskų, ypač fiziologiškai priimtinų druskų, formoje arba solvatų, ypatingai hidratų, formoje panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją fobijų, streso ir su stresu susijusių sindromų, depresijos, epilepsijos, Alzheimerio ligos, senatvinės demencijos, bendro pažinimo disfunkcijos, mokymosi sunkumų ir atminties praradimo (tokio kaip nootropinis), susilaikymo (abstinencijos) simptomų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, seksualinės disfunkcijos, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo (ausyse), niežulio, migrenos, silpnos klausos, nepakankamos žarnyno peristaltikos, sutrikusio maisto įsisavinimo, anoreksijos, nutukimo, judėjimo sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui arba kaip kosulį slopinančios arba anestezuojančios priemonės arba skiriant kartu, kai gydoma su opioidiniais analgetikais arba su anestetikais, diurezei arba antinatriurezei ir/arba anksiolizei.

34. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio pagal bet kurį iš 1-29 punktų gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
a. cikloheksan-1,4-dioną, turintį apsaugančias grupes S^1 ir S^2, kurio formulė II, esant junginiui $HNR^{01}R^{02}$ veikia cianidu, geriau kalio cianidu, siekiant gauti apsaugotą N-pakeistąjį 1-amino-4-okso-cikloheksankarbonitrilo darinį formulės III;



II III

toliau junginį, nebūtinai, acilina, alkilina arba sulfonina bet kuria eilės tvarka ir, nebūtinai, pakartojant, ir/arba, junginių atveju, kuriuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H apsaugotas su apsaugančia grupe, apsauganti grupė yra nuskeliama bent vieną kartą ir nebūtinai acilinama, alkilinama arba sulfoninama ir/arba, junginio, kuriame R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, atveju apsauganti grupė yra įvedama bent vieną kartą ir, nebūtinai, acilinama, alkilinama arba sulfoninama;
b. formulės III aminonitrilą veikia organiniais metalo reagentais, geriau Grinjaro reagentu arba organiniu ličio reagentu, turinčiu formulę metalas-R^3, kad susidarytų formulės IVa junginys



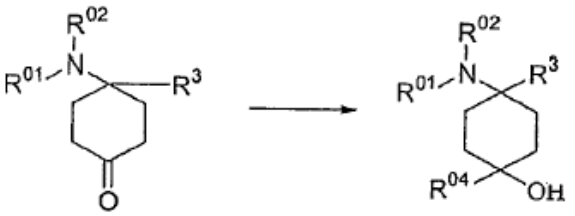
III IVa

toliau junginį, nebūtinai, acilina, alkilina arba sulfonina bet kuria eilės tvarka ir, nebūtinai, pakartojant, ir/arba, junginių atveju, kuriuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas su apsaugančia grupe, apsauganti grupė yra nuskeliama bent vieną kartą ir nebūtinai acilinama, alkilinama arba sulfoninama ir/arba, junginio, kuriame R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, atveju apsauganti grupė yra įvedama bent vieną kartą ir, nebūtinai, acilinama, alkilinama arba sulfoninama;
c. apsaugančios grupės S^1 ir S^2 nuskeliamos pagal formulę III junginyje, atitinkančiame formulę IVa, siekiant gauti 4-pakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį, atitinkantį formulę IV;



IVa IV

toliau junginį, nebūtinai, acilina, alkilina arba sulfonina bet kuria eilės tvarka ir, nebūtinai, pakartojant, ir/arba, junginių atveju, kuriuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas su apsaugančia grupe, apsauganti grupė yra nuskeliama bent vieną kartą ir nebūtinai acilinama, alkilinama arba sulfoninama ir/arba junginio, kuriame R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{06} = H, atveju apsauganti grupė yra įvedama bent vieną kartą ir, nebūtinai, acilinama, alkilinama arba sulfoninama, kol gauna junginį formulės I,
d. 4-pakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį, atitinkantį formulę IV, veikia organiniais metalo reagentais, geriau Grinjaro reagentu arba organiniu ličio reagentu, turinčiu formulę metalas-R^{04}, kad susidarytų formulės V junginys;



IV V

toliau junginį, nebūtinai, acilina, alkilina arba sulfonina bet kuria eilės tvarka ir, nebūtinai, pakartojant, ir/arba, junginių atveju, kuriuose R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H yra apsaugotas su apsaugančia grupe, apsauganti grupė yra nuskeliama bent vieną kartą ir nebūtinai acilinama, alkilinama arba sulfoninama ir/arba, junginio, kuriame R^{01} ir/arba R^{02} ir/arba R^{04} ir/arba R^{05} ir/arba R^{06} = H, atveju apsauganti grupė yra įvedama bent vieną kartą ir, nebūtinai, acilinama, alkilinama arba sulfoninama;
kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte ir
R^{01} ir R^{02} yra neprikilausomai vienas nuo kito pasirinkti iš H; H aprūpinto apsaugančia grupe; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo; arba

radikalai R^{01} ir R^{02} kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{05}CH_2CH_2$ arba $(-CH_2)_{3-6}$,
kur R^{05} pasirinktas iš H; H aprūpinto apsaugančia grupe; atitinkamai prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo; arba atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų per C_{1-3}-alkileną prijungto arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo;
R^{04} yra pasirinktas iš H; H aprūpinto apsaugančia grupe; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cilkloalkilo, arilo arba heteroarilo;
$-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$, $-C(Y)R^7$, $-C(Y)-CH_2R^7$, $-C(Y)-CH_2-CH_2R^7$ arba $-C(Y)-CH_2-CH_2-CH_2R^7$;
arba $-R^8-L-R^9$, kur Y = O, S arba H_2,
kur R^6 yra pasirinktas iš H, prisotinto arba neprisotinto, linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{1-7}-alkilo;
ir kur R^7 yra pasirinktas iš H; atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo,
kur R^8 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo;
kur L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba $-S(O)_2$,
kur R^9 yra pasirinktas iš atitinkamai neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų arilo arba heteroarilo,
ir S^1 ir S^2 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš apsaugančių grupių arba kartu sudaro apsaugančią grupę, optimaliai monoacetalį.

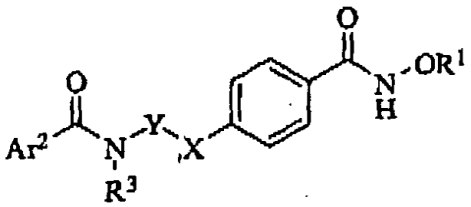
35. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio gamybos būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad H apsaugančios grupės, kai R^{01}, R^{02}, R^{04} ir/arba R^{05} yra pasirinkti iš alkilo, benzilo arba karbamatų, pavyzdžiui, FMOC, Z arba Boc.

---

(51) Int. Cl. ***C07C 259/10*** (2006.01) *(11)* **1611088**
(13) T
(96) 04749791.2
(96) 2004 04 06
(97) 2006 01 04
(97) 2009 06 17
(86) PCT/US2004/010549
(86) 2004 04 06
(87) WO 2004/092115
(87) 2004 10 28
(30) 461286 P, 2003 04 07, US
464448 P, 2003 04 21, US
(72) VERNER, Eric J., US
SENDZIK, Martin, US
BASKARAN, Chitra, US
BUGGY, Joseph J., US
ROBINSON, James, US
(73) Pharmacyclics, Inc., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Hidroksamatai, kaip terapiniai agentai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

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



Formulė (I)

kur:
R^1 yra vandenilis arba alkilas;
X yra -O-, $-NR^2-$ arba $-S(O)_n$, kur n yra 0-2 ir R^2 yra vandenilis arba alkilas;
Y yra alkilenas, parinktas iš etileno, propileno, 1-metilpropileno, 2-metilpropileno, $CH(C_2H_5)CH_2$-, $CH(I\text{-}C_3H_7)CH_2$- ir $CH(CH_3)CH_2$-, kai alkilenas yra pasirinktinai pakeistas cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu fenilu, alkiltio, alkilsulfinilu, alkilsulfonilu, pasirinktinai pakeistu fenilalkiltio, pasirinktinai pakeistu fenilalkilsulfonilu, hidroksilu arba pasirinktinai pakeistu fenoksi;
R^3 yra vandenilis, alkilas, hidroksialkilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas; ir
Ar^2 yra arilas, arilalkilas, arilalkenilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heteroalkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterocikloalkilas arba heterocikloalkilalkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra -O- ir R^1 ir R^3 yra vandenilis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra $-S(O)_n$- ir R^1 ir R^3 yra vandenilis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra alkilenas, parinktas iš etileno, propileno, 1-metilpropileno, 2-metilpropileno, $CH(C_2H_5)CH_2$-, $CH(I\text{-}C_3H_7)CH_2$- ir $CH(CH_3)CH_2$-.

5. Junginys pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur Ar^2 yra arilas arba arilalkenilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur Ar^2 yra heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkilo, halogeno, halogenalkilo, alkoksi, alkoksialkilo, hidroksialkilo, hidroksialkoksialkilo, alkoksialkiloksi, alkoksialkiloksialkilo, aminoalkilo, aminoalkoksi, halogenalkoksi, halogenalkoksialkilo, pasirinktinai pakeisto fenilalkilo, pasirinktinai pakeisto feniloksialkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroaralkiloksi, pasirinktinai pakeisto heteroariloksilalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkiloksi, pasirinktinai pakeisto heterocikloalkilalkiloksi, alkilen-$S(O)_nR^a$ (kur n yra 0-2 ir R^a yra hidroksialkilas arba pasirinktinai pakeistas fenilas), -alkilen-NR^e-alkilen$CONR^cR^d$ (kur R^c yra hidroksilas ir R^d ir R^e, nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas) arba karboksialkilaminoalkilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur Ar^2 yra benzofuran-2-ilas ir yra monopakeistas benzofuran-2-ilo žiedo 3-ioje padėtyje, kur pakaitas yra N,N,-dimetilaminometilas, N,N,-dietilaminometilas, 2-fluorfenoksimetilas, 3-fluorfenoksimetilas, 4-fluorfenoksimetilas, piridin-4-iloksimetilas, 2,4,6-trifluorfenoksi-metilas, 2-oksopiridin-1-ilmetilas, 2,2,2-trifluoretoksi-metilas, 4-imidazol-1-ilfenoksi-metilas, 4-[1.2.4]-triazin-1-il-fenoksimetilas], 2-feniletilas, 3-hidroksipropiloksimetilas, 2-metoksietiloksimetilas, pirolidin-1-ilmetilas, peperidin-1-ilmetilas, 4-trifluormetilpiperidin-1-ilmetilas, 4-metilpiperazin-1-ilmetilas, 3,3,3-trifluorpropiloksimetilas, 4-fluorfeniltiometilas, 4-fluorfenilsulfinilmetilas, 4-fluorfenilsulfonilmetilas, 2-(3-trifluormetoksifenil)etilas, N-metil-N-benzilaminometilas, N-metil-N-(2-feniletil)aminometilas, 3-hidroksipropil-tiometilas, 3-hidroksipropilsulfinilmetilas, 3-hidroksipropilsulfonilmetilas, N-metil-(N-2-indol-3-iletil)aminometilas, 2-(4-trifluormetilfenil)etilas, N-hidroksiaminokarbonilmetilaminometilas arba 2-karboksietilaminometilas.

8. Junginys pagal 6 punktą, kur Ar^2 yra benzofuran-2-ilas ir yra monopakeistas benzofuran-2-ilo 5-oje padėtyje.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur pakaitas yra ciklopropilpiperidin-4-iloksi, piperidin-4-iloksi, tetrahidropiran-4-iloksi, 2,2,2-trifluoretoksi, 2-pirolidin-1-iletiloksi arba 1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-iloksi.

10. Junginys pagal 5 punktą, kur Ar^2 yra arilalkenilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur Ar^2 yra trans fenilCH=CH-, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkilo, alkoksi, metilendioksi arba hidroksilo.

12. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-hidroksi-4-(2-benzenkarbonilamino-etoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-(2-trans-cinamoilaminoetoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-(2-trans-2-fenilciklopropilkarbonilamino-etoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-(2-trans-4-metoksicinamoilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2-feniletilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-indol-3-ilmetilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-(2-tiofen-2-ilkarbonilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-(2-piridin-3-ilkarbonilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-(2-bifen-4-ilkarbonilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-(2-bifon-3-ilkarbonilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-feniltiofen-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(tiofen-2-ilmetilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(naft-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(chinolin-6-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-feniltiazol-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-tret.-butilfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-piridin-3-ilakriloilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-pirol-1-ilfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-cikloheksen-3-oksifenilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benztiazol-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzoksazol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(oktahidroizochinolin-2-ilmetil-karbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-piridin-4-ilpiperazin-1-ilmetil-karbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(furan-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-piridin-3-ilfenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-piridin-2-ilfenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzimidazol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-pirol-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-benzoilaminofenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-piridin-4-iltiazol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(admantan-1-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2,4-difluorfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-trans-3,4-metilendioksifenil-akriloilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3,4-metilendioksifenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3,4-dimetoksifenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3,5-dimetoksifenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3,4-difluorfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2,5-dimetilfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2,3-dichlorfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2,3-dimetilfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-chlor-2-metoksifenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;

N-hidroksi-4-[2-(3-etoksifenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-metoksi-2-metilfenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-fluor-4-metoksifenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2-tiofen-2-ilmetoksifenilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-tiofen-2-ilmetoksifenilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(bifen-2-ilkarbonilamino)etil]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-indol-5-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-indol-3-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(chinolin-3-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(chinolin-8-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-indazol-3-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-benzotriazol-5-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(izochinolin-1-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(izochinolin-3-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(chinoksalin-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(naft-1-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(chinolin-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2-pirol-1-ilfenilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-fluornaft-1-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-benzimidazol-5-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1-metilindol-3-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-metoksichinolin-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-metoksinaft-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2-metoksinaft-1-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(chinolin-4-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-2-metilcinamoilamino)etoksi] benzamido;
5N-hidroksi-4-[2-(2-N,N-dimetilaminometil-benzofuran-5-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-(2-indolin-1-ilkarbonilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1,2,3,4-tetrahidrochinolin-1-ilkarbonil-amino)benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[trans-3-(5-hidroksibenzofuran-2-il) but-2-enoilamino]butoksilbenzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[trans-3-(5-(1-ciklopropil-piperidin-4-iloksi)benzofuran-2-il)but-2-enoil-amino] butoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-4-fenilbutoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(1-ciklopropilpiperidin-4-iloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[5-(1-ciklopropilpiperidin-4-iloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-butoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-2-[5-(1-ciklopropilpiperidin-4-iloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-1R-metiletoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-iloksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-3-benzilsulfonilpropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-3-benziltiopropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-(5-metoksibenzofuran-2-il) but-2-enoilkarbonilamino)-etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(izoindolin-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(morfolin-4-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-benzilpiperazin-1-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3(R)-hidroksipirolidin-1-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(piperidin-1-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-1-ilkarbonilamino)etoksi]-benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(2-metilindolin-1-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-fluor-2-metil-1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-1-ilkarbonilamino)-etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(izoindolin-1-ilkarbonilamino) butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[3-(trans-cinamoilamino)propoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[3-(trans-4-metoksicinamoilamino) propoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[3-(4-feniltiazol-2-ilkarbonilamino) propoksi]benzamido;
5N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)propoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)propoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)-4-metil-pentoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-3-cikloheksilpropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)-3-metilbutoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-3-fenilpropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-3-fenilpropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-4-metilpentoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-3-metilbutoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2RS-(trans-cinamoilamino)heksiloksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2RS-(trans-cinamoilamino)-3-(4-chlorfenil)propoksi)benzamido;

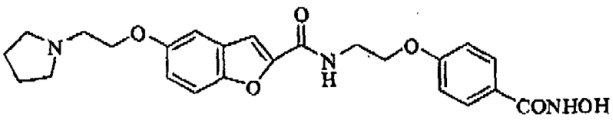
N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-4-metiltiobutoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-4-metiltiobutoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)-2-feniletoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-2-feniletoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)-4-metilsulfonilbutoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-4-metilsulfonilbutoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-3-benzilsulfonilpropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(tiofen-2-ilkarbonilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(bifen-4-ilkarbonilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(naft-2-ilkarbonilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(trans-cinamoilamino)-3-benziltiopropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzenkarbonilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzilkarbonilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(2-feniletilkarbonilamino)butoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(trans-cinamoilamino)-3-hidroksipropoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(4-feniltiazol-2-ilkarbonilamino) butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(trans-4-metoksicinamoilamino) butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(2-N,N-dimetilaminometilbenzo-furan-5-ilkarbonilamino)butoksi]-benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-cinamoilamino)-1R-metiletoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-cinamoilamino)-1S-metiletoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-feniltiazol-2-ilkarbonilamino)-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-feniltiazol-2-ilkarbonilamino)-1S-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(bifen-4-ilkarbonilamino)-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-4-metoksicinamoilamino)-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-piridin-2-iltiazol-5-il) fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(7-chlor-4-metilbenzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-(4-metilpiperazin-1-il)tiazol-5-il) fenilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-piridin-4-ilaminotiazol-5-il) fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(4-metilpiperazin-1-il) fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(4-hidroksipiperidin-1-il) fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(4-morfolin-4-ilmetiltiazol-5-il) fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(7-fluor-4-metilbenzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[7-fluor-4-(2-metoksietoksimetil) benzofuran2-ilkarbonilamino)-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-hidroksichinolin-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(7-fluor-4-fenoksimetilbenzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-(4-metilpiperazin-1-ilmetil) tiazol-2-il)fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(piridin-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-hidroksipiridin-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-hidroksipiridin-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(4-nitrofenoksi)piridin-2-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-metoksietoksi)chinolin-2-ilkarbonilaminoetoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-NN-dimetilaminoetoksi) chinolin-2-ilkarbonilamino]etoksilbenzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-brompiridin-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-brompiridin-3-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(4-metoksichinolin-2-ilkarbonilamino) butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1-metoksinaft-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-metoksichinolin-2-ilkarbonilamino)-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-fenilpiridin-3-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-benziloksipiridin-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(2-metilpropiloksi)piridin-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(2-feniletiloksi)piridin-2-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(3,3,3-trifluorpropiloksi)chinolin-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[4-(3,3,3-trifluorpropiloksi)chinolin-2-ilkarbonilamino]butoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(3,3,3-trifluorpropiloksi)chinolin-2-ilkarbonilamino]-1R-metiletoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2'-(trans-3-hidroksicinamoilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-4-hidroksicinamoilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-hidroksietil)bifen-4-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-hidroksietil)bifen-3-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[2'-(2-hidroksietil)bifen-4-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-2-benzofuran-2-ilakriloilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[2'-(2-hidroksietil)bifen-3-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(tiofen-3-il)piridin-3-ilkarbonilamino] etoksi)benzamido;

N-hidroksi-4-{2-[6-(4-acetilaminofenoksi)piridin-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(4-aminofenoksi)piridin-2-ilkarbonilamino]etil}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-2-metoksicinamoilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-metoksicinamoilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(4-dimetilaminofenil)piridin-3-ilkarbonilamino]etoksi]-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[trans-3-(5-bromtiofen-2-il)acriloil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-furan-3-ilakriloilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-tiofen-3-ilakriloilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-tiofen-2-ilakriloilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[trans-3-metilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[trans-4-metilcinamoilamino]etoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[trans-3-(benzofuran-2-il)but-2-enoilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[cis-3-(benzofuan-2-il)but-2-enoilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-4-dimetilaminocinamoilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-indol-3-ilakriloilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[trans-2-metilcinamoilamino]etoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-2-hidroksicinamoilamino) etoksi]benzamido;
5N-hidroksi-4-{2-[trans-3-(7-metoksibenzofuran-2-il) akriloilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2R-[trans-3-(7-metoksibenzofuran-2-il) akriloilamino]butoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[trans-3-(5-metoksibenzofuran-2-il) but-2-enoilamino]butoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(trans-3-furan-2-ilakriloilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(4-(2-morfolin-4-iletil)tiazol-2-il) fenilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-(2-N-trans-cinamoil-N-hidroksietilamino-etoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-(2-N-trans-cinamoil-N-fenilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-(2-N-trans-cinamoil-N-metilaminoetoksi) benzamido;
N-hidroksi-4-(2-N-benzotiofen-2-il-N-izopropilamino-etoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-(2-N-trans-cinamoil-N-izopropilamino-etoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-(3-N-trans-cinamoil-N-metilamino-propoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1H-indol-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(1-metilindol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[3-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino) propoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[3-(benzofuran-2-ilkarbonilamino) propoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino)-3-metilbutoksi]-benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino) butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino) propoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2R-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino) propoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzofuran-2-ilkarbonilamino) butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino)-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzotiofen-2-ilkarbonilamino)-1S-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-metoksibenzotiofen-2-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-metilbenzotiofen-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-chlorbenzotiofen-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-metilbenzofuran-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(6-metilbenzofuran-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-trifluormetilbenzotiofen-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-fluorbenzotiofen-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-metoksibenzotiofen-2-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
5N-hidroksi-4-[2-(5-chlorbenzofuran-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(7-metoksibenzofuran-2-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-metoksibenzofuran-2-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-metoksietoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-morfolin-4-iletoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(piridin-3-ilmetoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-metilbenzofuran-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-metilbenzotiofen-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-hidroksietoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-N,N-dimetilaminoetoksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(2-metoksietoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(2-morfolin-4-iletoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[6-(piridin-3-ilmetoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(3-etilbenzofuran-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-fluorindol-2-ilkarbonilamino)etoksi] benzamido;

N-hidroksi-4-[2-(5-metoksiindol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(metoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(fenoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5,6-dimetoksiindol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(morfolin-4-ilmetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(N,N-dimetilaminometil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(i-propoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[7-(fenoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[7-(metoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[7-(morfolin-4-ilmetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[7-N,-dimetilaminometil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{3-[5-(metil)benzotiofen-2-ilkarbonilamino]propoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{3-[6-(metoksi)benzotiofen-2-ilkarbonilamino]propoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{3-[7-(metoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]propoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{3-[7-(fenoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]propoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-metoksietoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]-1R-metiletoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-(2R-benzofuran-2-ilkarbonilamino-3-metiltiopropoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-(2R-benzofuran-2-ilkarbonilamino-3-metilsulfonilpropoksi)benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-feniletil)benzofuran-2-ilkarbonil-amino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(N-metil-N-benzilaminometil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(N-metil-N-2-feniletilaminometil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(3-hidroksipropiltiometil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(3-hidroksipropilsulfinilmetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(3-hidroksipropilsulfonilmetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(N-metil-N-2-indol-3-iletilamino-metil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-(3-trifluormetilfenil)etil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-(3-trifluormetoksifenil)etil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(N-hidroksiaminokarbonilmetil-aminometil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-karboksietilaminometil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-1RS-fenoksimetiletoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(3-hidroksipropoksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-fluorfenoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
5N-hidroksi-4-{2-[3-(3-fluorfenoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-fluorfenoksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-metoksietiloksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(piridin-4-iloksimetil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2,4,6-trifluorfenoksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-oksopiridin-1-ilmetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2,2,2-trifluoretoksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-4-imidazol-1-ilfenoksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-[1.2.4]-triazin-1-ilfenoksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(pirolidin-1-metil)benzofuran-2-il-karbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(piperidin-1-metil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-trifluormetilpiperidin-1-metil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-metilpiperazin-1-metil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(3,3,3-trifluorpropiloksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-metilbenzofuran-2-ilkarbonilamino)-etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-fluorfeniltiometil)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-fluorfenilsulfinilmetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(4-fluorfenilsulfonilmetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-etoksi}benzamido;
5N-hidroksi-4-{2S-[3-(2,2,2-trifluoretoksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]butoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-hidroksibenzofuran-2-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(5-chlorbenzofuran-2-ilkarbonil-amino)butoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(5-chlorbenzofuran-2-ilkarbonil-amino]-1R-metiletoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-piridin-3-ilmetiloksimetil-benzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-metoksibenzofuran-2-ilkarbonil-amino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[4-(2-metoksietiloksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-piridin-3-ilmetiloksibenzofuran-2-ilkarbonilamino)etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-[2-(4-metoksiindol-2-ilkarbonilamino) etoksi]benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[3-(2-metoksietiloksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]butoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(2-metoksietiloksimetil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-1R-metiletoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[3-(N,N-dietilaminometil) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[5-(2-metoksietiloksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]butoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(tetrahidropiran-4-iloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}-benzamido;

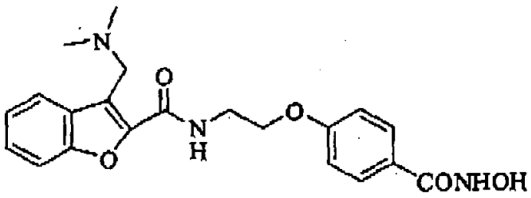
N-hidroksi-4-{2S-[5-(tetrahidropiran-4-iloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]butoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(tetrahidropiran-4-iloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]-1R-metiletoksi} benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2,2,2-trifluoretiloksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-pirolidin-1-iletoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2S-[5-(2-pirolidin-1-iletiloksi) benzofuran-2-ilkarbonilamino]butoksi}-benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(2-pirolidin-1-iletoksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]-1R-metiletoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-{2-[5-(piperidin-4-iloksi)benzofuran-2-ilkarbonilamino]etoksi}benzamido;
N-hidroksi-4-[2S-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-4-metiltiobutoksi]benzamido; ir
5N-hidroksi-4-[2S-(benzofuran-2-ilkarbonilamino)-4-metilsulfonilbutoksi]benzamido;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys, turintis struktūrą:



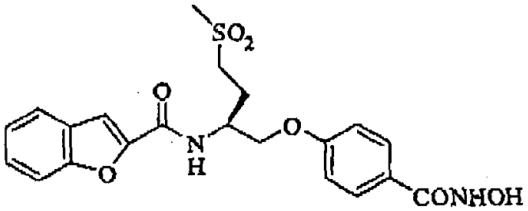
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys, turintis struktūrą:



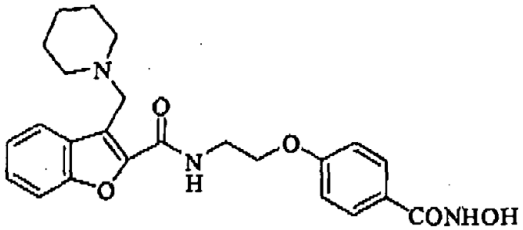
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys, turintis struktūrą:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys, turintis struktūrą:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

19.Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 14 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 15 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 16 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gyvūnų ligų, medijuojamų histondeacetilazės (HDAC), parinktų iš vėžio arba hepatito C, gydymui.

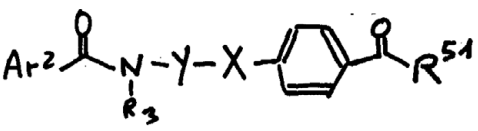
23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur liga yra vėžys.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur vėžys yra ūmi mielogeninė leukemija arba mielogeninė leukemija.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gyvūnų vėžio gydymui derinyje su vienu arba daugiau junginių, nepriklausomai parinktų iš estrogenų receptoriaus moduliatoriaus, androgenų receptoriaus moduliatoriaus, retinoidų receptoriaus modulatoriaus, citotoksinio agento, dar vieno antiproliferacinio agento, prenilproteintransferazės inhibitoriaus, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, ŽIV proteazės inhibitoriaus, atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, DNR metiltransferazės inhibitoriaus, arba angiogenezės inhibitoriaus.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gyvūnų vėžio gydymui derinyje su spinduliuotės terapija ir, pasirinktinai, dalyvaujant vienam arba daugiau junginių, nepriklausomai parinktų iš estrogenų receptoriaus moduliatoriaus, androgenų receptoriaus moduliatoriaus, retinoidų receptoriaus modulatoriaus, citotoksinio agento, dar vieno antiproliferacinio agento, prenilproteintransferazės inhibitoriaus, HMG-CoA reduktazės inhibitoriaus, ŽIV proteazės inhibitoriaus, atvirkštinės transkriptazės inhibitoriaus, DNR metiltransferazės inhibitoriaus, arba angiogenezės inhibitoriaus.

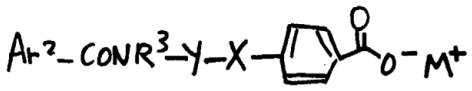
27. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
(i) junginio formulės (III)



(III)

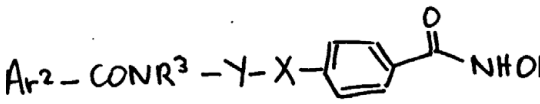
kur R^{51} yra hidroksi, alkoksi, halogenas arba sukcinimido esteris, reakciją su hidroksilaminu, turinčiu

formulę NH_2OR'' , kur R" yra vandenilis, alkias arba deguonį blokuojanti grupė; arba
(ii) junginio, turinčio formulę (IV):



(IV)

kur M+ yra šarminis metalas, reakciją su rūgštimi, po to apdorojant NH_2OR'' , kur R" yra vandenilis, alkilas arba deguonį blokuojanti grupė;
gaunant junginį formulės (V):



(V)

(iii) pasirinktinai, grupės R" (V) junginyje pašalinimą, kad gautų junginį formulės (I), kur R^1 yra vandenilis;
(iv) pasirinktinai, susidariusių aukščiau aprašytose (i), (ii) arba (iii) stadijose produktų rūgšties prisijungimo druskų sudarymą ;
(v) pasirinktinai, produkto, susidariusio aukščiau aprašytose (i), (ii), (iii) arba (iv) stadijose, laisvos bazės suformavimą; arba
(vi) pasirinktinai, bet kurios iš X, Y, R^1, R^2, R^3 ir Ar^2 grupių produkte, susidariusiame (i), (ii), (iii), (iv) arba (v) stadijose, modifikavimą, kur X, Y, R^1, R^2, R^3 ir Ar^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte.

---

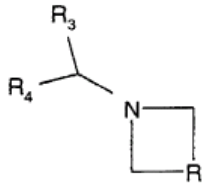
(51) Int. Cl. ***C07D 205/04*** (2006.01) *(11)* **1263720**
C07D 205/06 (2006.01) *(13)* T
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(96) 01909937.3
(96) 2001 03 01
(97) 2002 12 11
(97) 2009 06 03
(86) PCT/FR2001/000600
(86) 2001 03 01
(87) WO 2001/064632
(87) 2001 09 07
(30) 0002775, 2000 03 03, FR

(72) ACHARD, Daniel, FR
BOUCHARD, Hervé, FR
BOUQUEREL, Jean, FR
FILOCHE, Bruno, FR
GRISONI, Serge, FR
HITTINGER, Augustin, FR
MYERS, Michael, US
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Azetidino dariniai, jų gavimas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 57, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

kurioje:
R reiškia CR_1R_2, $C=C(R_5)SO_2R_6$ arba $C=C(R_7)SO_2$alk radikalą;
arba R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_9)(R_{10})$, $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$, $-CO-NR_{13}R_{14}$, $-CH_2-CO-NR_{13}R_{14}$, $-CH_2-CO-R_6$, $-CO-R_6$, -CO-ciklo-alkilo, $-SO-R_6$, $-SO_2-R_6$, $-C(OH)(R_{12})(R_6)$, $-C(OH)(R_6)$(alkil), $-C(=NOalk)R_6$, $-C(=NO-CH_2-CH=CH_2)R_6$, $-CH_2-CH(R_6)NR_{31}R_{32}$, $-CH_2-C(=NOalk)R_6$, $-CH(R_6)NR_{31}R_{32}$, $-CH(R_6)NHSO_2$alk, $-CH(R_6)$NHCONHalk arba $-CH(R_6)$NHCOalk radikalą,
arba R_1 reiškia alkilo, NH-R_{15}, ciano radikalą, $-S$-alk-$NR_{16}R_{17}$, $-CH_2-NR_{18}R_{19}$ arba $-NR_{20}R_{21}$ radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą,
R_3 ir R_4, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia arba alkilo arba cikloalkilo radikalą, arba aromatinį junginį, parinktą iš fenilo, naftilo arba indenilo, kur šie aromatiniai junginiai yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba keliais halogeno atomais arba alkilo, alkoksi radikalu, formilo, hidroksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi radikalu, -CO-alk, ciano radikalu, -COOH, -COOalk, $-CONR_{22}R_{23}$, $-CO-NH-NR_{24}R_{25}$, alkilsulfanilo, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, alkilsulfanilalkilo, alkilsulfinilalkilo, alkilsulfonilalkilo, hidroksialkilo arba -alk-$NR_{24}R_{25}$ radikalais; arba heteroaromatinis junginys parinktas iš benzofurilo, benzotiazolilo, benzotienilo, benzoksazolilo, chromanilo, 2,3-dihidrobenzofurilo, 2,3-dihidrobenzotienilo, furilo, imidazolilo, izochromanilo, izochinolilo, pirolilo, piridilo, pirimidinilo, chinolilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolilo, tiazolilo ir tienilo žiedų, kur yra įmanoma, kad šie heteroaromatiniai junginiai būtų nepakeisti arba pakeisti vienu arba keliais halogeno atomais arba alkilo, alkoksi radikalu, hidroksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi radikalu, ciano radikalu, -COOH, -COOalk, $-CO-NH-NR_{24}R_{25}$, $-CONR_{22}R_{23}$, -alk-$NR_{24}R_{25}$, alkilsulfanilo, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, alkilsulfanilalkilo, alkilsulfinilalkilo, alkilsulfonilalkilo arba hidroksialkilo radikalais,
R_5 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą,
R_6 reiškia Ar arba Het radikalą,
R_7 reiškia cikloalkilo, heterocikloalkilo arba heterociklenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą -CSO-fenilo radikalu,
R_8 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą,
R_9 reiškia $-CO-NR_{26}R_{27}$, -COOH, -COOalk, $-CH_2OH$, -NH-CO-NH-alk, $-CH_2-NHR_{28}$ arba -NHCOOalk radikalą,
R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą,
R_{11} reiškia $-SO_2$-alk, $-SO_2$-Ar arba $-SO_2$-Het radikalą,
R_{12} reiškia vandenilio atomą arba Ar arba Het radikalą,
R_{13} reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą,
R_{14} reiškia Ar, Het, -alk-Ar arba -alk-Het radikalą,

R_{15} reiškia alkilo, cikloalkilo arba -alk-$NR_{29}R_{30}$ radikalą,
R_{16} ir R_{17}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą arba alternatyviai R_{16} ir R_{17} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį neprisotintą arba prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį vieną arba kelis kitus heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo radikalais,
R_{18} reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą,
R_{19} reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, cikloalkilkarbonilo, -SO_2alk, -CO-NHalk arba -COOalk radikalą,
arba alternatyviai R_{18} ir R_{19} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį neprisotintą arba prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo radikalais,
-$NR_{20}R_{21}$ reiškia 3-8-narį prisotintą arba neprisotintą monociklinį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, azoto ir sieros,
R_{22} ir R_{23}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą arba alternatyviai R_{22} ir R_{23} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo radikalais,
R_{24} ir R_{25}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo, -COOalk, cikloalkilo, alkilcikloalkilo, -alk-O-alk arba hidroksialkilo radikalą arba alternatyviai R_{24} ir R_{25} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo, -COalk, -COOalk, -CO-NHalk, -CS-NHalk, okso radikalu, hidroksialkilo, -alk-O-alk arba -CO-NH_2 radikalais,
R_{26} ir R_{27}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo, hidroksialkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, -alk-COOalk, -alk-Ar, -alk-Het, Het arba -alk-N(alk)$_2$ radikalą, R_{26} ir R_{27} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, taip pat gali sudaryti 3-10-narį neprisotintą arba prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį vieną arba kelis kitus heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo arba alkoksi radikalais arba halogeno atomais,
R_{28} reiškia -CH_2-alk, benzilo, -SO_2alk, -CONHalk, -COalk, cikloalkilalkilkarbonilo, cikloalkilkarbonilo arba -CO-$(CH_2)_n$OH radikalą,
n yra lygus 1, 2 arba 3,
R_{29} ir R_{30}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą arba alternatyviai R_{29} ir R_{30} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo radikalais,
R_{31} ir R_{32}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo, Ar arba -alk-Ar radikalą arba alternatyviai R_{31} ir R_{32} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklą, parinktą iš aziridinilo, azetidinilo, pirolidinilo ir piperidinilo,
alk reiškia alkilo arba alkileno radikalą,
Ar reiškia fenilo arba naftilo radikalą, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba alkilo, alkoksi radikalo, -CO-alk, ciano radikalo, -COOH, -COOalk, -$CONR_{22}R_{23}$, -CO-NH-$NR_{24}R_{25}$, alkilsulfanilo, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, alkilsulfanilalkilo, alkilsulfinilalkilo, alkilsulfonilalkilo, hidroksialkilo, -alk-$NR_{24}R_{25}$, -$NR_{24}R_{25}$, alkiltioalkilo, formilo, hidroksilo, CF_3, OCF_3, Het, -O-alk-NH-cikloalkilo arba SO_2NH_2 radikalo,
Het reiškia 3-10-narį neprisotintą arba prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, turintį vieną arba kelis heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais arba alkilo, alkoksi radikalu, alkoksikarbonilo, -$CONR_{22}R_{23}$, hidroksilo, hidroksialkilo, okso radikalu arba SO_2NH_2 radikalais,
alkilo ir alkileno radikalai ir dalys ir alkoksi radikalai ir dalys yra linijinės arba šakotos grandinės formos ir turi 1-6 anglies atomus, cikloalkilo radikalai turi 3-10 anglies atomų ir heterocikloalkilo ir heterociklenilo radikalai turi 3-10 anglies atomų,
jų optiniai izomerai ir jų druskos su neorganine ir organine rūgštimi.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur Het yra parinkta iš benzofurilo, benzotiazolilo, benzotienilo, benzoksazolilo, chromanilo, 2,3-dihidrobenzofurilo, 2,3-dihidrobenzotienilo, furilo, indolinilo, indolilo, izochromanilo, izochinolilo, piperidilo, pirolilo, pirimidinilo, chinolilo, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolilo, tiazolilo ir tienilo.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur kai R_{16} ir R_{17} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pastarasis yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo arba piperazinilo žiedas.

4. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur kai R_{18} ir R_{19} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pastarasis yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo arba piperazinilo žiedas.

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur iš $NR_{20}R_{21}$ sudarytas heterociklas yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo, piperazinilo arba imidazolilo žiedas.

6. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur kai R_{22} ir R_{23} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pastarasis yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo arba piperazinilo žiedas.

7. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur kai R_{24} ir R_{25} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisi-

jungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pastarasis yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo arba piperazinilo žiedas.

8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur kai R_{26} ir R_{27} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pastarasis yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo arba piperazinilo žiedas.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur kai R_{29} ir R_{30} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pastarasis yra azetidinilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiamorfolinilo arba piperazinilo žiedas.

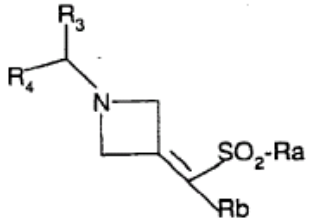
10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R reiškia CR_1R_2 radikalą,
arba R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ arba $-(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą,
arba R_1 reiškia alkilo radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą,
R_3 ir R_4, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia arba fenilą, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba keliais halogeno atomais arba alkilo, alkoksi radikalu, trifluormetilo, trifluormetoksi radikalu, ciano radikalu, $-CONR_{22}R_{23}$, hidroksialkilo arba $-alk-NR_{24}R_{25}$ radikalais; arba heteroaromatinį junginį, parinktą iš piridilo, pirimidinilo, tiazolilo ir tienilo žiedų, kur yra įmanoma, kad šie heteroaromatiniai junginiai būtų nepakeisti arba pakeisti vienu arba keliais halogeno atomais arba alkilo, alkoksi radikalu, hidroksilo, trifluormetilo, trifluormetoksi radikalu, ciano radikalu, $-CONR_{22}R_{23}$, $-alk-NR_{24}R_{25}$ arba hidroksialkilo radikalais,
R_8 reiškia vandenilio atomą,
R_9 reiškia $-CO-NR_{26}R_{27}$, -COOalk, $-CH_2OH$, $-NH-CO-NH-alk$, $-CH_2-NHR_{28}$ arba -NHCOOalk radikalą,
R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą,
R_{11} reiškia $-SO_2-alk$, $-SO_2-Ar$ arba $-SO_2-Het$ radikalą,
R_{12} reiškia vandenilio atomą arba Ar arba Het radikalą,
R_{22} ir R_{23}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą arba alternatyviai R_{22} ir R_{23} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo radikalais,
R_{24} ir R_{25}, kurios yra identiškos arba skirtingos, reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, alkilcikloalkilo arba hidroksialkilo radikalą arba alternatyviai R_{24} ir R_{25} kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą mono- arba biciklinį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš deguonies, sieros ir azoto, ir pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais alkilo, -COalk, -COOalk, -CO-NHalk, -CS-NHalk, okso radikalu arba $-CO-NH_2$ radikalais,
Ar reiškia fenilo arba naftilo radikalą, pasirinktinai pakeistą 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo arba alkilo, alkoksi radikalo, -CO-alk, ciano radikalo, -COOalk, $-CONR_{22}R_{23}$, alkilsulfonilo, hidroksialkilo, $-alk-NR_{24}R_{25}$, $-NR_{24}R_{25}$, hidroksilo, CF_3, OCF_3, -O-alk-NH-cikloalkilo arba SO_2NH_2 radikalo,
Het reiškia benzofurilo, benzotiazolilo, benzotienilo, benzoksazolilo, furilo, izochinolilo, pirolilo, piridilo, chinolilo, 1,2,3,4-tetraizochinolilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolilo, tiazolilo arba tienilo žiedą, jų optiniai izomerai ir jų druskos su neorganine ir organine rūgštimi.

11. Junginys, parinktas iš sekančių junginių:
(RS)-1-[bis(4-chlorfenil)metil)]-3-[(3,5-difluorfenil)(metilsulfonil)metil]azetidino,
(R)-1-[bis(4-chlorfenil)metil)]-3-[(3,5-difluorfenil)(metilsulfonil)metil]azetidino,
(S)-1-[bis(4-chlorfenil)metil)]-3-[(3,5-difluorfenil)(metilsulfonil)metil]azetidino,
(RS)-1-[bis(4-chlorfenil)metil)]-3-[(pirid-3-il)(metilsulfonil)metil]azetidino,
(R)-1-[bis(4-chlorfenil)metil)]-3-[(pirid-3-il)(metilsulfonil)metil]azetidino,
(S)-1-[bis(4-chlorfenil)metil)]-3-[(pirid-3-il)(metilsulfonil)metil]azetidino,
(RS)-1-[bis(3-fluorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(R)-1-[bis(3-fluorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(S)-1-[bis(3-fluorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-(RS)-{[3-azetidin-1-il-fenil]metilsulfonilmetil}azetidino,
1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-(R)-{[3-azetidin-1-il-fenil]metilsulfonilmetil}azetidino,
1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-(S)-{[3-azetidin-1-il-fenil]metilsulfonilmetil}azetidino,
(RS)-1-[3({1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-metilsulfonilmetil)fenil]pirolidino,
(R)-1-[3-({1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-metilsulfonilmetil)fenil]pirolidino,
(S)-1-[3-({1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}metilsulfonilmetil)fenil]pirolidino,
(RS)-N-[3-({1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}metilsulfonilmetil)fenil]-N-metilamino,
(R)-N-[3-({1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-metilsulfonilmetil)fenil]-N-metilamino,
(S)-N-[3-({1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-metilsulfonilmetil)fenil]-N-metilamino,
(RS)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-bistrifluormetilfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(R)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-bistrifluormetilfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(S)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-bistrifluormetilfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-(fenilsulfonilmetil)azetidino,
(RS)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]-3-metilazetidino,
(R)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]-3-metilazetidino,
(S)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]-3-metilazetidino,
(RS)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-cikloheksilacetamido,
(R)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azeditin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N- cikloheksilacetamido,

(S)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N- cikloheksilacetamido,
(RS)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-izobutilacetamido,
(R)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-izobutilacetamido,
(S)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-izobutilacetamido,
(RS)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-ciklopropilmetilacetamido,
(R)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-ciklopropilmetilacetamido,
(S)-2-{1-bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-ciklopropilmetilacetamido,
(RS)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-izopropilacetamido,
(R)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-izopropilacetamido,
(S)-2-{1-[bis(4-chlorfenil)metil]azetidin-3-il}-2-(3,5-difluorfenil)-N-izopropilacetamido,
(RS)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[1-(3,5-difluorfenil)-1-metilsulfoniletil]azetidino,
(R)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[1-(3,5-difluorfenil)-1-metilsulfoniletil]azetidino,
(S)-1-[bis(4-chlorfenil)metil]-3-[1-(3,5-difluorfenil)-1-metilsulfoniletil]azetidino,
(RS)-1-[bis(4-fluorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil) metilsulfonilmetil]azetidino,
(R)-1-[bis(4-fluorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil) metilsulfonilmetil]azetidino,
(S)-1-[bis(4-fluorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil) metilsulfonilmetil]azetidino,
(RS)-{1-[(3-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(SS)-{1-[(3-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(RR)-{1-[(3-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(SR)-{1-[(3-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(RS)-{1-[(4-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(SS)-{1-[(4-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(RR)-{1-[(4-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(SR)-{1-[(4-piridil)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(RS)-5-((4-chlorfenil)-{3-[(3,5-difluorfenil)-metilsulfonilmetil]azetidin-1-il}metil)pirimidino,
(SR)-5-((4-chlorfenil)-{3-[(3,5-difluorfenil)-metilsulfonilmetil]azetidin-1-il}metil)pirimidino,
(RR)-5-((4-chlorfenil)-{3-[(3,5-difluorfenil)-metilsulfonilmetil]azetidin-1-il}metil)pirimidino,
(SS)-5-((4-chlorfenil)-{3-[(3,5-difluorfenil)-metilsulfonilmetil]azetidin-1-il}metil)pirimidino,
(SS)-{1-[(2-chlorpirid-5-il)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(RR)-{1-[(2-chlorpirid-5-il)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(RS)-{1-[(2-chlorpirid-5-il)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,
(SR)-{1-[(2-chlorpirid-5-il)-(4-chlorfenil)metil]-3-[(3,5-difluorfenil)metilsulfonilmetil]azetidino,

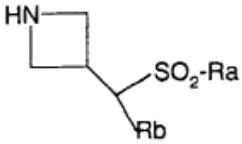
jų optiniai izomerai ir jų farmaciškai priimtinos druskos su neorganine arba organine rūgštimi.

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_{11} reiškia $-SO_2$-Ar, $-SO_2$-Het arba $-SO_2$alk radikalą ir R_{12} reiškia vandenilio atomą arba Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



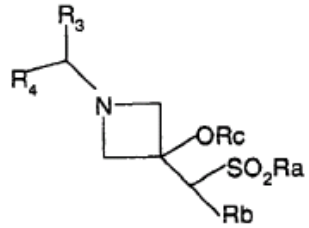
kurioje Ra reiškia alkilo, Het arba Ar radikalą ir Rb reiškia vandenilio atomą arba Ar, Het arba alkilo radikalą, kur Ar ir Het turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra redukuojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

13. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_{11} reiškia $-SO_2$-Ar, $-SO_2$-Het arba $-SO_2$alk radikalą ir R_{12} reiškia vandenilio atomą arba Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad $R_3CH(Br)R_4$ darinys reaguoja su dariniu, kurio formulė:



kurioje Ra reiškia alkilo, Het arba Ar radikalą ir Rb reiškia vandenilio atomą arba Ar, Het arba alkilo radikalą, kur Ar ir Het turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

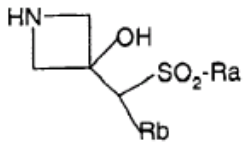
14. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia $C=C(R_5)SO_2R_6$ arba $C=C(R_7)SO_2$alk radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



kurioje arba Ra reiškia Ar arba Het radikalą ir Rb reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą, arba Ra reiškia alkilo radikalą ir Rb reiškia cikloalkilo, heterocikloalkilo arba heterociklenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą -CSO-fenilo radikalu, Rc reiškia vandenilio atomą arba acetilo radikalą, R_3, R_4, Ar ir Het turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra

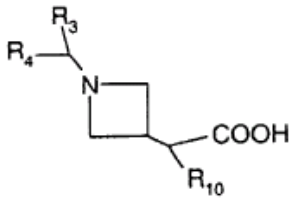
dehidratuojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

15. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia $C=C(R_5)SO_2R_6$ arba $C=C(R_7)SO_2$alk radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad $R_3CH(Br)R_4$ reaguoja su dariniu, kurio formulė:



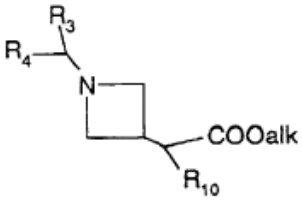
kurioje arba Ra reiškia Ar arba Het radikalą ir Rb reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą, arba Ra reiškia alkilo radikalą ir Rb reiškia cikloalkilo, heterocikloalkilo arba heterociklenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą -CSO-fenilo radikalu, Rc reiškia vandenilio atomą arba acetilo radikalą, R_3, R_4, Ar ir Het turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

16. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_9 reiškia $-CO-NR_{26}R_{27}$ radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminas $HNR_{26}R_{27}$, kuriame R_{26} ir R_{27} turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra veikiamas su rūgštimi, kurios formulė:



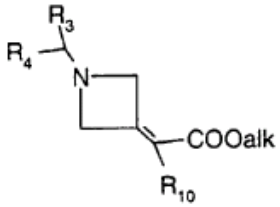
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

17. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_9 reiškia -COOH radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas esteris, kurio formulė:



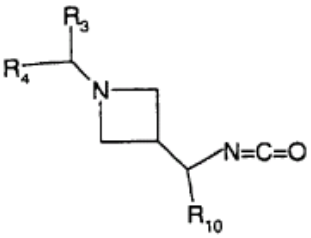
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte ir alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), yra hidrolizuojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

18. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_9 reiškia -COOalk arba $-CH_2OH$ radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė:



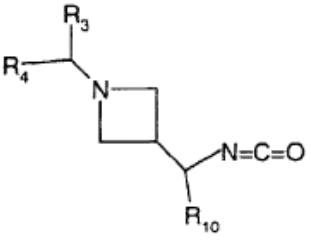
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte ir alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), yra redukuojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

19. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_9 reiškia -NHCOOalk radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkoholis alkOH, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos) reaguoja su dariniu, kurio formulė:



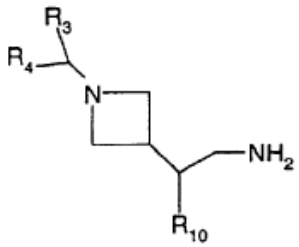
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

20. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 reiškia vandenilio atomą, R_9 reiškia -NH-CO-NH-alk radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminas $alkNH_2$, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos) reaguoja su dariniu, kurio formulė:



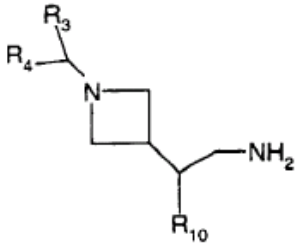
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip (I) formulėje, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

21. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, R_9 yra $-CH_2-NHR_{28}$ radikalas, R_{28} reiškia $-CH_2$-alk arba benzilo radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



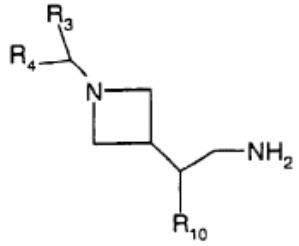
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su aldehidu RdCHO, kur Rd reiškia $-CH_2$-alk arba benzilo radikalą ir alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

22. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, R_9 yra $-CH_2-NHR_{28}$ radikalas, R_{28} reiškia $-SO_2$-alk radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminas, kurio formulė:



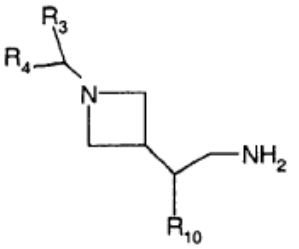
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu $ClSO_2Re$, kur Re reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

23. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, R_9 yra $-CH_2-NHR_{28}$ radikalas, R_{28} reiškia -CO-NHalk radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



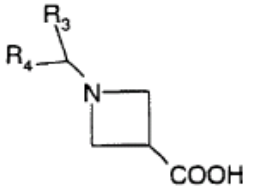
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu RfNCO, kur Rf reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

24. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_9)(R_{10})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, R_9 yra $-CH_2-NHR_{28}$ radikalas, R_{28} reiškia -COalk, cikloalkilalkilkarbonilo, cikloalkilkarbonilo arba $-CO-(CH_2)_nOH$ radikalą ir R_{10} reiškia Ar arba Het radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



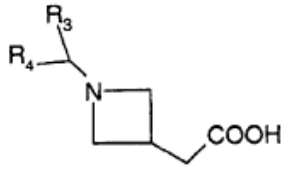
kurioje R_3, R_4 ir R_{10} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su rūgštimi HOOCRg , kur Rg reiškia alkilo (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), (3-10C)cikloalkil(1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos)alkilo, (3-10C)cikloalkilo arba $-(CH_2)_nOH$ radikalą ir n yra lygus 1, 2 arba 3, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

25. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-CONR_{13}R_{14}$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminas $HNR_{13}R_{14}$, kur R_{13} ir R_{14} turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu, kurio formulė:



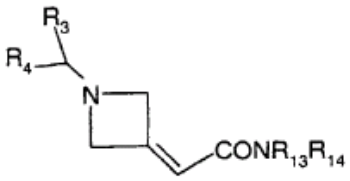
kurioje R_3 ir R_4 turi tas pačias reikšmes kaip (I) formulėje, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

26. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 yra $-CH_2-CONR_{13}R_{14}$ radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aminas $HNR_{13}R_{14}$, kur R_{13} ir R_{14} turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu, kurio formulė:



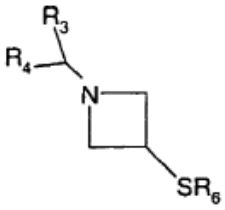
kurioje R_3 ir R_4 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

27. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 yra $-CH_2-CONR_{13}R_{14}$ radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



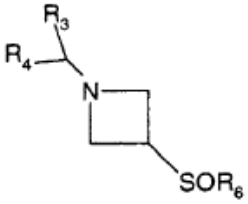
kurioje R_3, R_4, R_{13} ir R_{14} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra redukuojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

28. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 yra $-SOR_6$ radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



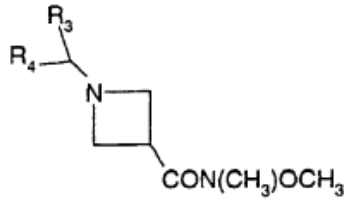
kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra oksiduojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

29. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-SO_2R_6$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



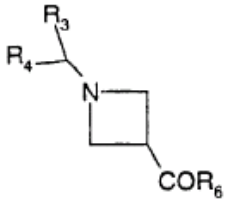
kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, yra oksiduojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

30. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 yra $-COR_6$ arba -CO-cikloalkilo radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



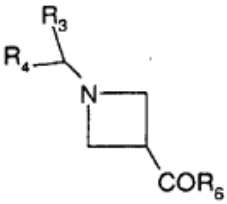
kurioje R_3 ir R_4 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu RhMgBr, kur Rh turi tokias pačias reikšmes kaip R_6 1 punkte arba dar reiškia (3-10C)cikloalkilo radikalą, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

31. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-C(OH)(R_6)(R_{12})$ arba $-C(OH)-(R_6)$(alkil) radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



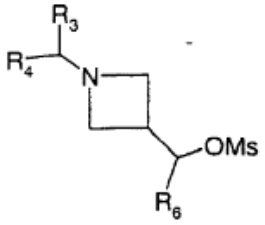
kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu R_iMgBr, kur R_i turi tokias pačias reikšmes kaip R_{12} 1 punkte arba dar reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

32. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-C(=NOalk)R_6$ arba $-C(=NO-CH_2-CH=CH_2)R_6$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu $RjONH_2$, kur Rj reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos) arba $-CH_2-CH=CH_2$ radikalą, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

33. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-CH(R_6)NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} ir R_{32} reiškia vandenilio atomus, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandeninis amoniakas reaguoja su dariniu, kurio formulė:



kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte ir Ms reiškia metilsulfoniloksi radikalą, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

34. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir

R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, R_{31} yra vandenilio atomas ir R_{32} yra alkilo, Ar arba -alk-Ar radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad halogenidas $HalR_{31}$ reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} ir R_{32} yra vandenilio atomai, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

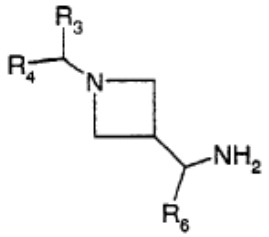
35. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} ir R_{32} yra alkilo, Ar arba -alk-Ar radikalai, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad halogenidas $HalR_{32}$ reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, R_{31} yra vandenilio atomas ir R_{32} yra alkilo, Ar arba -alk-Ar radikalas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

36. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, R_{31} yra vandenilio atomas ir R_{32} yra (2-6C)alkilo arba -(2-6C)alk-Ar radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aldehidas RaCHO, kur Ra yra alkilo arba -alk-Ar radikalai, reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} ir R_{32} yra vandenilio atomai, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

37. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} yra alkilo, Ar arba -alk-Ar radikalas ir R_{32} yra (2-6C)alkilo arba -(2-6C)alk-Ar radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aldehidas RaCHO, kur Ra yra alkilo arba -alk-Ar radikalas, reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} yra vandenilio atomas ir R_{32} yra alkilo, Ar arba -alk-Ar radikalas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

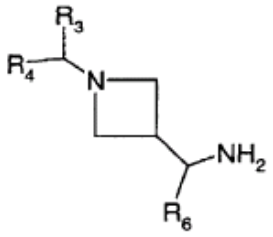
38. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} ir R_{32}, kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklą, parinktą iš aziridinilo, azetidinilo, pirolidinilo ir piperidinilo, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dihalogenidas Hal-(2-5C)alk-Hal reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} ir R_{32} yra vandenilio atomai, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

39. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NHSO_2$alk radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



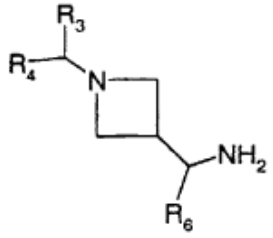
kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu $ClSO_2$alk, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

40. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)NHCONHalk radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



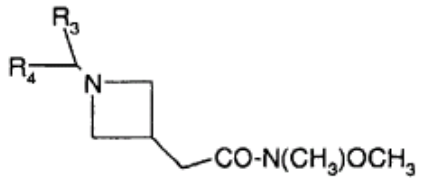
kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu alkNCO, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

41. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH(R_6)$NHCOR_{31}$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



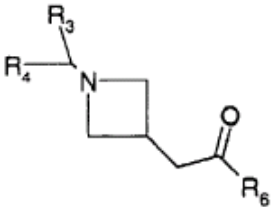
kurioje R_3, R_4 ir R_6 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu, kurio formulė R_{31}COOH, kur R_{31} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

42. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia -CH_2-COR_6 radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



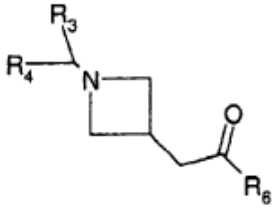
kurioje R_3 ir R_4 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu, kurio formulė R_6MgBr, kur R_6 turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

43. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-CH_2-CH(R_6)-NR_{31}R_{32}$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



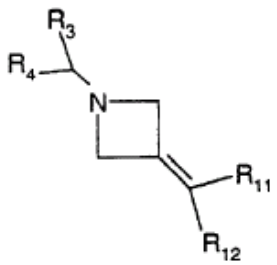
kurioje R_3 ir R_4 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu, kurio formulė $HNR_{31}R_{32}$, kur R_{31} ir R_{32} turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

44. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-CH_2-C(=NOalk)R_6$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



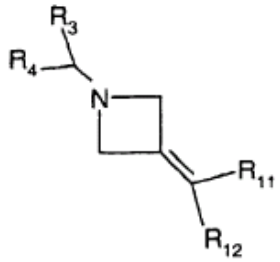
kurioje R_3 ir R_4 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu $alkONH_2$, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

45. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia ciano radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



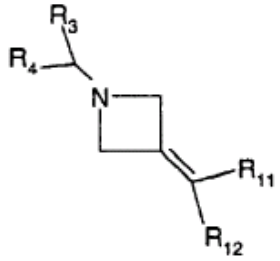
kurioje R_3, R_4, R_{11} ir R_{12} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su natrio cianidu, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

46. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $S\text{-}alkNR_{16}R_{17}$ radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



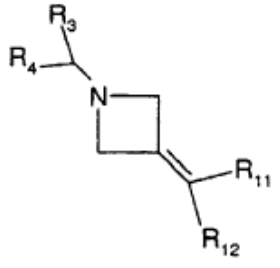
kurioje R_3, R_4, R_{11} ir R_{12} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu $HS\text{-}alk\text{-}NR_{16}R_{17}$, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba ašakotos grandinės formos) ir R_{16} ir R_{17} turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

47. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-NHR_{15}$ radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



kurioje R_3, R_4, R_{11} ir R_{12} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu H_2NR_{15}, kur R_{15} turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

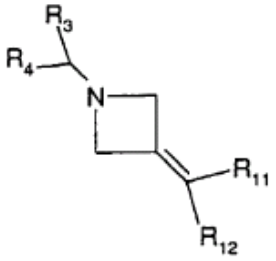
48. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia alkilo radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



kurioje R_3, R_4, R_{11} ir R_{12} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu alkMHal, kur alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba ašakotos

grandinės formos) ir M reiškia metalą, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

49. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-NR_{20}R_{21}$ radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą, kur R_8 yra vandenilio atomas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



kurioje R_3, R_4, R_{11} ir R_{12} turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte, reaguoja su dariniu $-HNR_{20}R_{21}$, kur $NR_{20}R_{21}$ turi tokias pačias reikšmes kaip 1 punkte, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

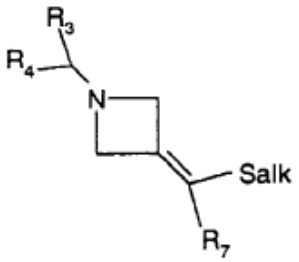
50. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-alk-NR_{18}R_{19}$ radikalą, kur R_{18} ir R_{19} reiškia vandenilio atomus, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas (I) formulės junginys, kur R_1 reiškia ciano radikalą, yra redukuojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

51. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-alk-NR_{18}R_{19}$ radikalą, kur R_{18} reiškia vandenilio atomą ir R_{19} reiškia alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, cikloalkilkarbonilo, $-SO_2alk$, -CO-NHalk arba -COOalk radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad halogenilas $HalR_{19}$, kur Hal reiškia halogeną, reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-alk-NR_{18}R_{19}$ radikalą, kur R_{18} ir R_{19} reiškia vandenilio atomą, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

52. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-alk-NR_{18}R_{19}$ radikalą, R_{18} reiškia alkilo radikalą ir R_{19} reiškia alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, cikloalkilkarbonilo, $-SO_2alk$, -CO-NHalk arba -COOalk radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alkilhalogenilas reaguoja su atitinkamu (I) formulės junginiu, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia $-alk-NR_{18}R_{19}$ radikalą, R_{18} reiškia vandenilio atomą ir R_{19} reiškia alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, cikloalkilkarbonilo, $-SO_2alk$, -CO-NHalk arba -COOalk radikalą, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

53. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_9)(R_{10})$ arba $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą arba R_1 reiškia alkilo, NH-R_{15}, ciano radikalą, $-S-alk-NR_{16}R_{17}$, $-alk-NR_{18}R_{19}$ arba $-NR_{20}R_{21}$ radikalą ir R_2 reiškia $-C(R_8)(R_{11})(R_{12})$ radikalą ir R_8 reiškia alkilo radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas (I) formulės junginys, kur R_8 yra vandenilio atomas, yra alkilinamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

54. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia $C=C(R_7)SO_2alk$ radikalą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darinys, kurio formulė:



kurioje R_3, R_4 ir R_7 turi tas pačias reikšmes kaip 1 punkte ir alk reiškia alkilo radikalą (1-6C linijinės arba šakotos grandinės formos), yra oksiduojamas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

55. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 reiškia vandenilio atomą ir R_2 reiškia $-CH(R_6)-NR_{31}R_{32}$ radikalą, kur R_{31} yra vandenilio atomas ir R_{32} yra alkilo radikalas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas (I) formulės junginys, kur R reiškia CR_1R_2 radikalą, kur R_1 yra vandenilio atomas ir R_2 reiškia $-CO-R_6$ radikalą, reaguoja su aminu $HNR_{31}R_{32}$, kur R_{31} yra vandenilio atomas ir R_{32} yra alkilo radikalas, produktas yra atskiriamas ir pasirinktinai paverčiamas druska su neorganine arba organine rūgštimi.

56. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą turinti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal vieną iš 1-11 punktų.

57. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal vieną iš 1-11 punktų.

(51) Int. Cl. ***C07D 211/04*** (2006.01) *(11)* **1598339**
C07D 211/06 (2006.01) *(13)* T
C07D 235/24 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 235/26 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/48 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(96) 05014116.7
(96) 2002 04 18
(97) 2005 11 23
(97) 2009 06 24
(30) 284666 P, 2001 04 18, US
284667 P, 2001 04 18, US
284668 P, 2001 04 18, US
284669 P, 2001 04 18, US

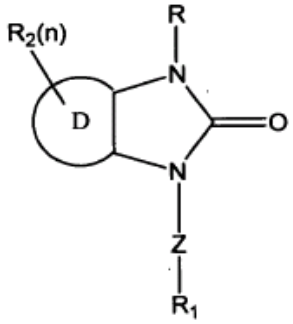
(72) Sun, Qun, US
Goehring, Richard R., US
Kyle, Donald, US
Chen, Zhengming, US
Victory, Sam, US
Whitehead, John, US

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU

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

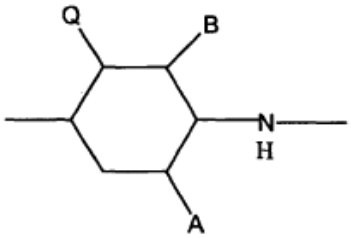
(54) 1-(4-amino-cikloheksil)-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono dariniai ir gimininginiai junginiai kaip nociceptino analogai ir ORL1 ligandai, skirti skausmo gydymui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (III):



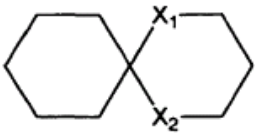
(III)

kurioje R yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, C_{3-12}cikloalkilas, C_{3-12}cikloalkilC_{1-4}alkilas, C_{1-10}alkoksi grupė, C_{3-12}cikloalkoksi grupė, C_{1-10}alkilas, pakeistas 1-3 halogenais, C_{3-12}cikloalkilas, pakeistas 1-3 halogenais, C_{3-12}cikloalkilC_{1-4}alkilas, pakeistas 1-3 halogenais, C_{3-10}alkoksi grupė, pakeista 1-3 halogenais, C_{3-12}cikloalkoksi grupė, pakeista 1-3 halogenais, $-COOV_1$, $-C_{1-4}COOV_1$, $-CH_2OH$, $-SO_2N(V_1)_2$, hidroksiC_{1-10}alkilas, hidroksiC_{3-10}cikloalkilas, cianoC_{1-10}alkilas, cianoC_{3-10}cikloalkilas, $-CON(V_1)_2$, $NH_2SO_2C_{1-4}$alkil-, NH_2SOC_{1-4}alkil-, sulfonilaminoC_{1-10}alkilas, diaminoalkilas, -sulfonilC_{1-4}alkilas, 6-naris heterociklinis žiedas, 6-naris heteroaromatinis žiedas, 6-naris heterociklinis C_{1-4}alkilas, 6-naris heteroaromatinis C_{1-4}alkilas, 6-naris aromatinis žiedas, 5-naris heterociklinis žiedas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba tio grupe, 5-naris heteroaromatinis žiedas, 5-naris heterociklinis C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas okso grupe arba tio grupe, 5-naris heteroaromatinis C_{1-4}alkilas, $-C_{1-5}(=O)W_1$, $-C_{1-5}(=NH)W_1$, $-C_{1-5}NHC(=O)W_1$, $-C_{1-5}NHS(=O)_2W_1$, $-C_{1-5}NHS(=O)W_1$, kur W_1 yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, C_{3-12}cikloalkilas, C_{1-10}alkoksi grupė, C_{3-12}cikloalkoksi grupė, $-CH_2OH$, amino grupė, C_{1-4}alkilamino grupė, diC_{1-4}alkilamino grupė arba 5-naris heteroaromatinis žiedas, pasirinktinai pakeistas 1-3 žemesniaisiais alkilais;
kur kiekviena V_1 yra nepriklausomai parinkta iš H, C_{1-6}alkilo, C_{3-6}cikloalkilo, benzilo ir fenilo;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
D yra 5-8-naris cikloalkilas, 5-8-narė heterociklinė arba 6-narė aromatinė arba heteroaromatinė grupė;
Z yra cikloalkilamino sistema, kurios formulė (IV):



(IV)

kurioje A, B ir Q nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, C_{3-12}cikloalkilas, C_{1-10}alkoksi grupė, C_{3-12}cikloalkoksi grupė, $-CH_2OH$, $-NHSO_2$, hidroksiC_{1-10}alkilas, aminokarbonilas, C_{1-4}alkilaminokarbonilas, diC_{1-4}alkilaminokarbonilas, acilamino grupė, acilaminoalkilas, amidas, sulfonilaminoC_{1-10}alkilas; arba A-B kartu gali sudaryti C_{2-6} tiltelį arba B-Q kartu gali sudaryti C_{3-7} tiltelį, arba A-Q kartu gali sudaryti C_{1-5} tiltelį;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{7-10}cikloalkilo, C_{2-10}alkenilo, amino grupės, C_{1-10}alkilamino grupės, C_{3-12}cikloalkilamino grupės, $-COOV_1$, $-C_{1-4}COOV_1$, ciano grupės, cianoC_{1-10}alkilo, cianoC_{3-10}cikloalkilo, NH_2SO_2, $NH_2SO_2C_{1-4}$alkilo, NH_2SOC_{1-4}alkilo, aminokarbonilo, C_{1-4}alkilaminokarbonilo, diC_{1-4}alkilaminokarbonilo, benzilo, C_{3-12}cikloalkenilo, monociklinio, biciklinio arba triciklinio arilo arba heteroarilo žiedo, heterobiciklinės žiedo sistemos ir spiro žiedo sistemos, kurios formulė (V):



(V)

kurioje X_1 ir X_2 yra nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš NH, O, S ir CH_2; ir kur minėtas R_1 alkilas, C_{7-12}cikloalkilas, alkenilas, C_{1-10}alkilamino grupė, C_{3-12}cikloalkilamino grupė arba benzilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, $-COOV_1$, $-C_{1-4}COOV_1$, cianoC_{1-10}alkilo, $-C_{1-5}(=O)W_1$, $-C_{1-5}NHS(=O)_2W)_1$, $-C_{1-5}NHS(=O)W_1$, 5-nario heteroaromatinio C_{0-4}alkilo, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas ir benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės; ir kur minėtas C_{7-12}cikloalkilas, C_{3-12}cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilas, heteroarilo žiedas, heterobiciklinė žiedo sistema arba spiro žiedo sistema, kurios formulė (V), yra pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluorometilo, fenilo, benzilo, feniloksi grupės ir benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi grupė arba benziloksi grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{3-12}cikloalkilo, kur minėtas cikloalkilas

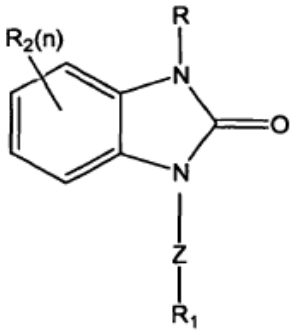
pasirinktinai yra pakeistas okso grupe, amino grupe, alkilamino grupe arba dialkilamino grupe;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

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

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš $-CH_2C{=}ONH_2$, $-C(NH)NH_2$, piridilmetilo, ciklopentilo, cikloheksilo, furanilmetilo, $-C{=}OCH_3$, $-CH_2CH_2NHC{=}OCH_3$, $-SO_2CH_3$, $CH_2CH_2NHSO_2CH_3$, furanilkarbonilo, metilpirolilkarbonilo, diazolkarbonilo, azolmetilo, trifluoretilo, hidroksietilo, cianometilo, okso-oksazolmetilo ir diazolmetilo.

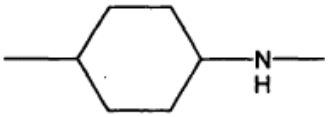
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš CH_2COOV_1, tetrazolilmetilo, cianometilo, NH_2SO_2metilo, NH_2SOmetilo, aminokarbonilmetilo, C_{1-4}alkilaminokarbonilmetilo ir diC_{1-4}alkilaminokarbonilmetilo.

5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IIIA):



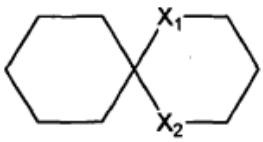
(IIIA)

kurioje:
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
Z yra cikloalkilamino sistema, kurios formulė (VI):



(VI)

kurioje anglies ir/arba azoto atomas yra nepakeistas arba pakeistas žemesniuoju alkilu, halogenu, hidroksi grupe, fenilu, benzilu arba alkoksi grupe;
R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir C_{3-12}cikloalkilo;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{7-10}cikloalkilo, C_{2-1}alkenilo, amino grupės, C_{1-10}alkilamino grupės, C_{3-12}cikloalkilamino grupės, benzilo, C_{3-12}cikloalkenilo, monociklinio, biciklinio arba triciklinio arilo arba heteroarilo žiedo, heterobiciklinio žiedo sistemos ir spiro žiedo sistemos, kurios formulė (V):



(V)

kurioje X_1 ir X_2 yra nepriklausomai parinktos iš grupės, susidedančios iš NH, O, S ir CH_2;
kur minėtas alkilas, C_{7-12}cikloalkilas, alkenilas, C_{1-10}alkilamino grupė, C_{3-12}cikloalkilamino grupė arba benzilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas ir benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, ir ciano grupės;
kur minėtas C_{7-12}cikloalkilas, C_{3-12}cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilas, heteroarilo žiedas, heterobiciklinė žiedo sistema ir spiro žiedo sistema, kurios formulė (V), pasirinktinai yra pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluorometilo, fenilo, benzilo, feniloksi grupės ir benziloksi grupės,
kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi grupė ir benziloksi grupė yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_{3-12}cikloalkilo,
arba jo farmaciškai priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra alkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo ir heksilo.

7. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra cikloalkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš cikloheptilo, ciklooktilo, ciklononilo, ciklodecilo ir norbornilo.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra tetrahidronaftilas, dekahidronaftilas arba dibenzocikooheptilas.

9. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra fenilas arba benzilas.

10. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_1 yra biciklinis aromatinis žiedas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame minėtas biciklinis aromatinis žiedas yra indenilas, chinolinas arba naftilas.

12. Junginys pagal 5 punktą, kuriame n yra 0.

13. Junginys pagal 5 punktą, kuriame X_1 ir X_2 abi yra O.

14. Junginys pagal 5 punktą, kuriame Z yra cikloalkilamino sistema, kurios formulė (VI).

15. Junginys pagal 1 punktą ir 5 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-[4-(benzilamino)-cikloheksil]-3-etil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(naft-2-il-metil)etilamino]-cikloheksil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-(norbornan-2-ilamino)-cikloheksil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[[4-(1-metiletil)-cikloheksil]amino]-cikloheksil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;

1-[4-[(dekahidro-2-naftil)amino]-cikloheksil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-(etilamino)-cikloheksil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-(benzilamino)-cikloheksil]-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(indan-2-il)benzilamino]-cikloheksil]-3-etil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(ciklooktilmetil)amino]-cikloheksil]-3-etil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(naft-2-il)amino]-cikloheksil]-3-etil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(p-benziloksibenzil)amino]-cikloheksil]-3-etil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(dekahidro-2-naftil)amino]-cikloheksil]-3-etil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-(benzilamino)-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-(dibenzilamino)-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(p-fenilbenzil)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(1,2,3,4-tetrahidronaftil)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(4-propil-cikloheksil)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(5-metilheks-2-il)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(dekahidro-2-naftil)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-(ciklooktilamino)-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(indan-2-il)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(4-fenil-cikloheksil)amino]-cikloheksil]-5-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[4-[(5-metilheks-2-il)amino]-cikloheksil]-7-karbamoil-1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ono;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

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

17. Analgetinio junginio pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto skausmo gydymui, gamybai.

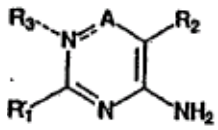
18. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto farmakologinio atsako iš ORL1 receptoriaus, moduliavimui, gamybai.

19. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto farmakologinio atsako iš opioidinio receptoriaus, moduliavimui, gamybai.

(51) Int. Cl. ***C07D 239/46*** (2006.01) *(11)* **1483247**
C07D 239/32 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/505 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 03719019.6
(96) 2003 03 13
(97) 2004 12 08
(97) 2009 06 24
(86) PCT/IB2003/001837
(86) 2003 03 13
(87) WO 2003/076414
(87) 2003 09 18
(30) 363544 P, 2002 03 13, US
(72) GOEHRING, R., Richard, US
VICTORY, Sam, F., US
KYLE, Donald, J., US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

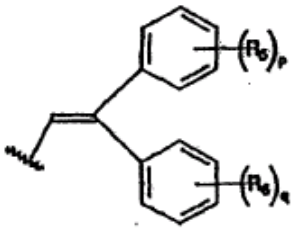
(54) Arilo pakeistieji pirimidinai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



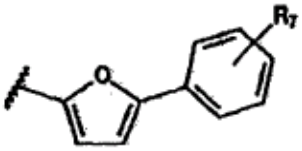
I

arba jo farmaciškai priimtina druska, arba solvatas, kurioje:
A yra parinkta iš C=O arba C-R_4, kur:
kai A yra C=O, jungtis tarp N ir A yra vienguba jungtis ir yra R_3;
kai A yra C-R_4, jungtis tarp N ir A yra dviguba jungtis ir R_3 nėra; ir
R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkoksialkilas;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) fenoksifenilo;
(ii) benziloksifenilo;
(iii) feniltiofenilo;
(iv) benziltiofenilo;
(v) naftalenilo;
kur kiekvieno iš (i)-(iv) galinis arilo žiedas arba žiedo (v) bet kurį dalis pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo, su sąlyga, kad kai:
R_1 yra naftalenilas ir A yra C-R_4, kur R_4 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas; R_2 nėra:
(i) vandenilis arba
(ii) C_{1-6}alkilas;
(vi):

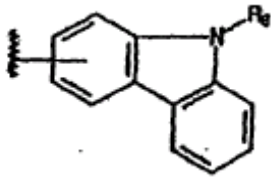


kurioje R_5 ir R_6 nepriklausomai yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir p ir q nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4, su sąlyga, kad kai:
(a) A yra C-R_4, kur R_4 yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas, R_2 nėra:
(i) vandenilis arba
(ii) C_{1-6}alkilas;

(vii):



kur R_7 yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir (viii):



kur R_8 yra C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) vandenilio;
(ii) C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir
(iii) benzilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, C_{1-6}alkilu, C_{1-6}alkoksi grupe, C_{1-6}halogenalkilu, C_{1-6}hidroksialkilu arba C_{1-6} alkiloksialkilu; R_3 yra parinkta iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir yra tik tuo atveju, kaip A yra C=O.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra C=O.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) fenoksifenilo ir
(ii) benziloksifenilo;
kur kiekvieno iš (i) ir (ii) galinis arilo žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R_2 yra parinkta iš vandenilio arba benzilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, C_{1-6}alkilu, C_{1-6}alkoksi grupe, C_{1-6}halogenalkilu, C_{1-6}hidroksialkilu arba C_{1-6} alkiloksialkilu.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R_3 yra parinkta iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo.

6. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra fenoksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra vandenilis; ir R_3 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

7. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra fenoksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra benzilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; ir R_3 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

8. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra benziloksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra vandenilis; ir R_3 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

9. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R_1 yra benziloksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra benzilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; ir R_3 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra C-R_4.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) fenoksifenilo ir
(ii) benziloksifenilo;
kur kiekvieno iš (i) ir (ii) galinis arilo žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_2 yra parinkta iš vandenilio arba benzilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, C_{1-6}alkilu, C_{1-6}alkoksi grupe, C_{1-6}halogenalkilu, C_{1-6}hidroksialkilu arba C_{1-6} alkiloksialkilu.

13. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_1 yra fenoksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra vandenilis; ir R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

14. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_1 yra fenoksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra benzilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; ir R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

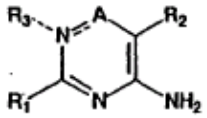
15. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_1 yra benziloksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra vandenilis; ir R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

16. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_1 yra benziloksifenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; R_2 yra benzilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_{1-6}alkilu; ir R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-(4-(4-fluorfenoksi)fenil)-6-amino-pirimidin-4-ono;
2-(4-(4-fluorfenoksi)fenil)-6-amino-5-(2-chlorbenzil) pirimidin-4-ono;
2-(4-(4-fluorfenoksi)fenil)-4-tret-butil-6-aminopirimidin-4-ono; ir
jų farmaciškai priimtinų druskų.

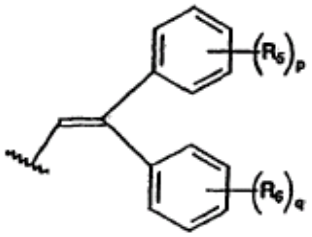
18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-17 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba skiediklį.

19. Junginio, kurio formulė I:

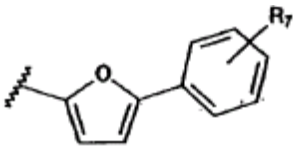


I

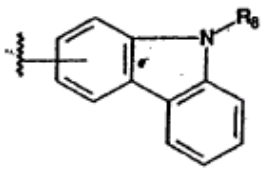
arba jo farmaciškai priimtinos druskos, arba solvato, kurioje:
A yra parinkta iš C=O arba C-R_4, kur:
kai A yra C=O, jungtis tarp N ir A yra vienguba jungtis ir yra R_3;
kai A yra C-R_4, jungtis tarp N ir A yra dviguba jungtis ir R_3 nėra; ir
R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkoksialkilas;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) fenoksifenilo;
(ii) benziloksifenilo;
(iii) feniltiofenilo;
(iv) benziltiofenilo;
(v) fenilo;
(v) naftalenilo;
kur kiekvieno iš (i)-(iv) galinis arilo žiedas arba žiedo (v) ir (vi) bet kurį dalis pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo,
(vii):



kurioje R_5 ir R_6 nepriklausomai yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir p ir q nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4;
(viii):



kur R_7 yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir (ix):



kur R_8 yra C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) vandenilio;
(ii) C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir
(iii) benzilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, C_{1-6}alkilu, C_{1-6}alkoksi grupe, C_{1-6}halogenalkilu, C_{1-6}hidroksialkilu arba C_{1-6} alkiloksialkilu; R_3 yra parinkta iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir yra tik tuo atveju, kaip A yra C=O,
panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš neuronų pažeidimo, skausmo, konvulsijų, nerimo, neurodegeneracinės ligos, aritmijos, maniakinės depresijos ir spengimo ausyse, gydymui prevencijai arba palengvinimui arba skirto panaudoti kaip vietinio anestetiko.

20. Junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
2-(4-(4-fluorfenoksi)fenil)-6-amino-pirimidin-4-ono;
2-(4-(4-fluorfenoksi)fenil)-6-amino-5-(2-chlorbenzil) pirimidin-4-ono;
2-fenil-6-amino-5-(2-chlorbenzil)pirimidin-4-ono ir
2-(4-(4-fluorfenoksi)fenil)-4-tret-butil-6-aminopirimidin-4-ono; ir
jo farmaciškai priimtinų druskų panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš neuronų pažeidimo, skausmo, konvulsijų, nerimo, neurodegeneracinės ligos, aritmijos, maniakinės depresijos ir spengimo ausyse, gydymui prevencijai arba palengvinimui arba skirto panaudoti kaip vietinio anestetiko.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 19 arba 20 punktų, kur minėtas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmaus arba lėtinio skausmo ir diabetinės neuropatijos.

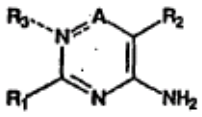
22. Panaudojimas pagal 19 arba 20 punktą, kur minėtas neuronų pažeidimas yra sukeltas fokaline arba globaline išemija.

23. Panaudojimas pagal 19 arba 20 punktą, kur minėtas neurodegeneracinis susirgimas yra amiotropinė lateralinė sklerozė (ALS).

24. Panaudojimas pagal 19 arba 20 punktą, kur minėtas junginys funkcionuoja kaip agentas, malšinantis spengimą ausyse, antikonvulsinis agentas, antiaritminis agentas, vietinis anestetikas arba agentas, malšinantis maniakinę depresiją.

25. Panaudojimas pagal 19 arba 20 punktą, kur minėtas žinduolis yra žmogus, šuo arba katė.

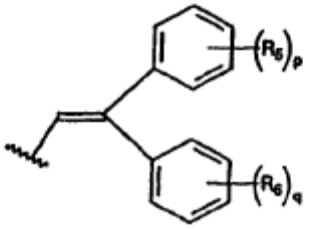
26. Junginio, kurio formulė I:



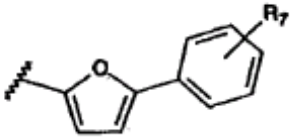
I

arba jo farmaciškai priimtinos druskos, arba solvato, kurioje:
A yra parinkta iš C=O arba C-R_4, kur:
kai A yra C=O, jungtis tarp N ir A yra vienguba jungtis ir yra R_3;

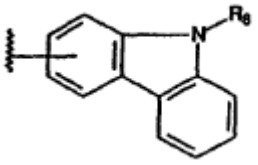
kai A yra C-R_4, jungtis tarp N ir A yra dviguba jungtis ir R_3 nėra; ir
R_4 yra vandenilis, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) fenoksifenilo;
(ii) benziloksifenilo;
(iii) feniltiofenilo;
(iv) benziltiofenilo;
(v) fenilo;
(vi) naftalenilo;
kur kiekvieno iš (i)-(iv) galinis arilo žiedas arba žiedo (v) ir (vi) bet kurį dalis pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo;
(vii):



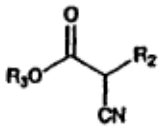
kurioje R_5 ir R_6 nepriklausomai yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir p ir q nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4;
(viii):



kur R_7 yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir (ix):

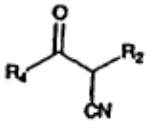


kur R_8 yra C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) vandenilio;
(ii) C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir
(iii) benzilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, C_{1-6}alkilu, C_{1-6}alkoksi grupe, C_{1-6}halogenalkilu, C_{1-6}hidroksialkilu arba C_{1-6} alkiloksialkilu; R_3 yra parinkta iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir yra tik tuo atveju, kaip A yra C=O,
gavimo būdas, kur minėtas būdas apima:
(i) nitrilu pakeisto arilo junginio reakciją su amonio druska;
(ii) (i) gauto produkto reakciją su nitrilo junginiu, parinktu iš:



II

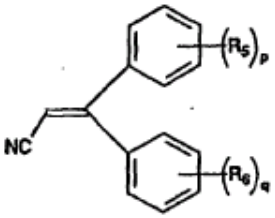
arba



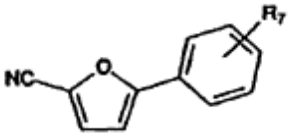
III

(iii) (ii) gauto produkto atstatymą.

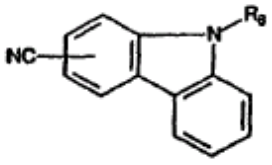
27. Būdas pagal 26 punktą, kur nitrilu pakeistas arilo junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(i) fenoksibenzonitrilo;
(ii) benziloksibenzonitrilo;
(iii) feniltiobenzonitrilo;
(iv) benziltiobenzonitrilo;
(v) benzonitrilo;
(vi) naftalenonitrilo;
kur kiekvieno iš (i)-(iv) galinis arilo žiedas arba žiedo (v) ir (vi) bet kurį dalis pasirinktinai yra pakeisti vienu arba keliais iš halogeno, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo;
(vii):



kurioje R_5 ir R_6 nepriklausomai yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir p ir q nepriklausomai yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4;
(viii):



kur R_7 yra halogenas, C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas ir (ix):



kur R_8 yra C_{1-6}alkilas, C_{1-6}alkoksi grupė, C_{1-6}halogenalkilas, C_{1-6}hidroksialkilas arba C_{1-6} alkiloksialkilas.

28. Būdas pagal 26 punktą, kur (ii) pakopoje:
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:
(i) vandenilio;
(ii) C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-6}halogenalkilo, C_{1-6}hidroksialkilo arba C_{1-6} alkiloksialkilo; ir
(iii) benzilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, C_{1-6}alkilu, C_{1-6}alkoksi grupe, C_{1-6}halogenalkilu, C_{1-6}hidroksialkilu arba C_{1-6} alkiloksialkilu;
R_3 yra parinkta iš vandenilio, C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi grupės arba C_{1-6}halogenalkilo.

29. Būdas pagal 26 punktą, kur (i) pakopos reakcijos tirpiklis apima druskos rūgštį ir alkoholį.

30. Būdas pagal 29 punktą, kur minėtas alkoholis yra parinktas iš metanolio, etanolio arba propanolio.

31. Būdas pagal 30 punktą, kur minėtas alkoholis yra etanolis.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01) (11) **1847539**
C07D 403/12 (2006.01) (13) T
A61K 31/661 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 07009390.1
(96) 2003 12 22
(97) 2007 10 24
(97) 2009 08 05
(30) 02293238, 2002 12 24, EP
03291315, 2003 06 02, EP
(72) Heron, Nicola Murdoch, GB
Mortlock, Andrew Austen, GB
Jung, Frederic Henri, FR
Pasquet, Georges Rene, FR
(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) Chinazolino dariniai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. *N*-(3-fluorfenil)-2-{3-[(7-{3-[etil(2-hidroksietil)amino] propoksi}-chinazolin-4-il)amino]-1*H*-pirazol-5-il} acetamidas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta naudoti hiperproliferacinės ligos kamuojamų žmonių gydymo būde.

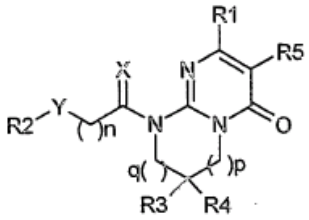
4. Junginys pagal 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur hiperproliferacinė liga yra vėžys.

5. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą hiperproliferacinės ligos gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur hiperproliferacinė liga yra vėžys.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) (11) **1608653**
A61K 31/519 (2006.01) (13) T
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 04721905.0
(96) 2004 03 19
(97) 2005 12 28
(97) 2009 06 17
(86) PCT/EP2004/004013
(86) 2004 03 19
(87) WO 2004/083210
(87) 2004 09 30
(30) 03290728, 2003 03 21, EP
(72) LOCHEAD, Alistair, FR
SAADY, Mourad, FR
SLOWINSKI, Franck, FR
YAICHE, Philippe, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation,
Chuo-ku Osaka-shi, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 8-perfluoralkil-6,7,8,9-tetrahidropirimido-(1,2-a) pirimidin-4-ono dariniai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistasis pirimidono darinys, pavaizduotas (I) formule arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas:



(I)

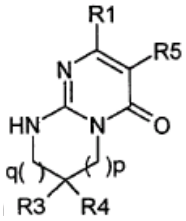
kurioje:
X reiškia du vandenilio atomus, sieros atomą, deguonies atomą arba C_{1-2}alkilo grupę arba vandenilio atomą;
Y reiškia jungtį, karbonilo grupę, metileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupės arba amino grupės;
R1 reiškia 2, 3 arba 4-piridino žiedą arba 2, 4 arba 5-pirimidino žiedą, kur žiedai pasirinitnai yra pakeisti C_{1-4}alkilo grupe, C_{1-4}alkoksi grupe arba halogeno atomu;
R2 reiškia fenilo grupę arba naftaleno žiedą; kur fenilo grupė ir naftaleno žiedas pasirinktinai yra pakeisti 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo grupės, fenilo grupės, metilendioksi grupės, halogeno atomo, C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupės, C_{1-3}halogeninto alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės, amino grupės, C_{1-5}monoalkilamino grupės arba C_{2-10}dialkilamino grupės;
R3 reiškia vandenilio atomą arba C_{1-6}alkilo grupę;
R4 reiškia C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupę arba C_{1-3}halogeninto alkilo grupę;
R5 reiškia vandenilį, C_{1-6}alkilo grupę arba halogeno atomą;
n reiškia 0-3; ir p+q = 0-3.

2. Pakeistasis pirimidono darinys, arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 punktą, kur R4 reiškia C_{1-2}perhalogeninto alkilo grupę.

3. Pakeistasis pirimidono darinys, arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R1 reiškia nepakeistąjį 4-piridino žiedą arba 4-pirimidino žiedą;
R2 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-3}alkilo grupės, fenilo grupės, halogeno atomo, hidroksilo grupės, ciano grupės arba C_{1-2}alkoksi grupės arba alternatyviai R2 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-3}alkilo grupės, halogeno atomo, hidroksilo grupės, arba C_{1-2}alkoksi grupės;
R3 reiškia vandenilio atomą;
R4 reiškia trifluormetilo grupę;
R5 reiškia vandenilio arba fluoro atomą arba alternatyviai R5 reiškia vandenilio atomą;
X reiškia du vandenilio atomus;
Y reiškia karbonilo grupę arba metileno grupę, pasirinktinai pakeistą hidroksilo grupe;
n, p ir q atitinkamai reiškia 0, 2 ir 0.

4. Pakeistasis pirimidono darinys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
9-(2-okso-2-fenil-etil)-2-(4-piridinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*]pirimidin-4-ono;
9-[(2S)-2-hidroksi-2-fenil-etil]-2-(4-piridinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-brom-fenil)-2-okso-etil]-2-(4-piridinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-brom-fenil)-2-hidroksi-etil]-2-(4-piridinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-okso-2-fenil-etil]-2-(4-pirimidinil)-8-(trifluormefhil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
(-)-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2-(4-piridinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
(+)-9-(2-okso-2-fenil-etil)-2-(4-piridinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
(+)-9-[2-okso-2-fenil-etil]-2-(4-pirimidinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
(-)-9-[2-okso-2-fenil-etil]-2-(4-pirimidinil)-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
3-fluor-9-(2-okso-2-feniletil)-2-piridin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-(fenilmetil)-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*]pirimidin-4-ono;
9-(2-feniletil)-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-teirahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*]pirimidin-4-ono;
9-[2 -(3-bromfenil)-2-oksoetil]-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-(3-fluorfenil)-2-oksoetil]-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-metilfenil)-2-oksoetil]-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-fluorfenil)-2-oksoetil]-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-[2-(4-cianofenil)-2-oksoetil]-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono;
9-(2-bifenil-4-il-2-oksoetil)-2-pirimidin-4-il-8-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-4*H*-pirimido[1,2-*a*] pirimidin-4-ono
arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas.

5. Junginys, kurio formulė (III):



(III)

kurioje R1, R3, R4, R5, p ir q yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą.

6. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš pakeistojo pirimidono darinio, pavaizduoto (I) formule, arba jo druskos, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1 punktą.

7. GSK3β inhibitorius, parinktas iš grupės iš pakeistojo pirimidono darinio, pavaizduoto (I) formule, arba jo druskos, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1 punktą.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, sukeltos nenormaliu GSK3β aktyvumu, prevencijai ir/arba gydymui.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto neurodegeneracinės ligos prevencijai ir/arba gydymui.

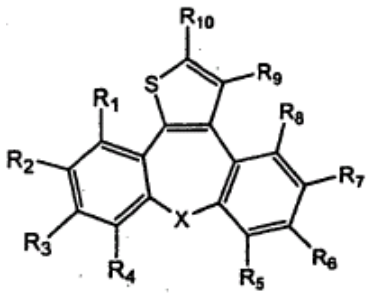
10. Junginio panaudojimas pagal 9 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, tautopatijų, vaskulinės demencijos, ūmaus priepuolio, trauminių pažeidimų, širdies-kraujagyslių pažeidimų, galvos smegenų traumos, nugaros smegenų traumos, periferinių neuropatijų, retinopatijų ir glaukomos.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nuo insulino nepriklausančio diabeto, nutukimo, maniakinės depresinės ligos, šizofrenijos, alopecijos ir vėžio prevencijai ir/arba gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, skydliaukės vėžys, T arba B ląstelių leukemija arba viruso sukelti augliai.

(51) Int. Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01) *(11)* **1284977**
A61K 31/55 (2006.01) *(13)* T
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 01929882.7
(96) 2001 05 16
(97) 2003 02 26
(97) 2009 06 24
(86) PCT/HR2001/000027
(86) 2001 05 16
(87) WO 2001/087890
(87) 2001 11 22
(30) 20000310, 2000 05 17, HR
(72) MERCEP, Mladen, HR
MESIC, Milan, HR
PESIC, Dijana;, HR
ZUPANOVIC, Zeljko, HR
HRVACIC, Boska;, HR
(73) GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d.o.o., 10000 Zagreb, HR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tienodibenzoazuleno junginiai kaip augalų nekrozės faktoriaus inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Dibenzoazuleno dariniai, pavaizduoti formule I:

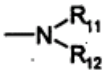


I

b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X reiškia O arba S; ir R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_9 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia pakaitus, parinktus iš vandenilio, halogenų (fluoro, chloro arba bromo), C_1-C_7alkilo, alkenilo, arilo, heteroarilo, halogenmetilo, hidroksi grupės, C_1-C_7alkoksi grupės arba ariloksi grupės, C_1-C_7alkiltio grupės, ariltio grupės, C_1-C_7alkilsulfonilo grupės, ciano grupės, amino grupės, mono- arba di-C_1-C_7pakeistojo amino grupės, karboksi grupės darinių (C_1-C_7karboksirūgščių ir jų anhidridų, C_1-C_7 nepakeistųjų, mono- arba dipakeistųjų amidų, C_1-C_7alkilo arba arilo esterių), C_1-C_7karbonilo grupės darinių (C_1-C_7alkilo arba arilkarbonilo) ir R_{10} gali reikšti pakaitą, parinktą iš C_2-C_{15}alkilo, C_2-C_{15}alkenilo, C_2-C_{15}alkinilo, arilo arba heteroarilo, C_1-C_{15}halogenalkilo, C_1-C_{15}hidroksialkilo, C_1-C_{15}alkiloksi grupės, C_1-C_{15}alkiltio grupės, C_3-C_{15}alkilkarbonilų, C_2-C_{15}alkilkarboksirūgšties, C_1-C_{15}alkilsulfonilų, C_1-C_{15}alkilarilsulfonilų, arilsulfonilų arba C_1-C_{15}alkilaminų, išreikštų bendra formule:

$$-CH_2O(CH_2)_n\text{-}A$$

kurioje:
n reiškia 1-13 ir
A reiškia penkia- arba šešianarį, prisotintą arba neprisotintą žiedą su vienu, dviem arba trimis heteroatomais arba:



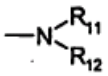
kurioje R_{11} ir R_{12} nepriklausomai vien anuo kitos reiškia vandenilį, C_1-C_7alkilą, alkenilą, alkinilą, arilą arba heteroarilą arba heterociklą su 1-3 heteroatomais; arba jų farmakologiškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A reiškia morfolin-4-ilą arba jo farmakologiškai priimtina druska.

3. Junginys arba druska pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A reiškia piperidin-1-ilą arba jo farmakologiškai priimtina druska.

4. Junginys arba druska pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A reiškia pirolidin-1-ilą arba jo farmakologiškai priimtina druska.

5. Junginys arba druska pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad A reiškia:



arba jo farmakologiškai priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_{11} ir R_{12} tuo pačiu metu reiškia $-CH_3$ arba $-CH_2CH_3$, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_{10} reiškia a $-CH_2OH$, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_{10} reiškia $-CH=CH(CH_2)_nCOOR_{13}$, kur n gali būti nuo 0 iki 12 ir R_{13} reiškia vandenilį, $C_{1\text{-}6}$alkilą, $C_{1\text{-}6}$alkilkarbonilą, arilkarbonilą, $C_{1\text{-}6}$alkilsulfonilą arba arilsulfonilą, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

9. Junginys arba druska pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_{10} reiškia $-(CH_2)_nCOOR_{13}$, kur n gali būti nuo 0 iki 13 ir R_{13} reiškia vandenilį, $C_{1\text{-}6}$alkilą, $C_{1\text{-}6}$alkilkarbonilą, arilkarbonilą, $C_{1\text{-}6}$alkilsulfonilą arba arilsulfonilą, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad n yra 0 ir R_{13} yra -H arba $-CH_3$, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

11. Junginys pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_2 yra F, Cl, Br arba $-CH_3$, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

12. Junginys pagal 1-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_3 yra F, Cl, Br, $-CF_3$ arba $-CH_3$, arba jo farmakologiškai priimtina druska.

13. Junginys pagal 2-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 yra F, Cl, Br, $-CF_3$ arba $-CH_3$.

14. Junginiai:
dimetil- [3-(8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-amino hidrochloridas,

dimetil-[2-(8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-amino hidrochloridas,
4-[2-(8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolino hidrochloridas,
1-[2-(8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(9-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-aminas,
[2-(9-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-aminas,
4-[2-(9-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolinas,
1-[2-(9-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidinas,
1-[2-(9-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidinas,
[3-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetilaminas,
[2-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-aminas,
4-[2-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolinas,
1-[2-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidinas,
1-[2-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidinas,
[3-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
4-[2-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolino hidrochloridas,
1-[2-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
4-[2-(1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolino hidrochloridas,
1-[2-(1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
4-[2-(11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolino hidrochloridas,
1-[2-(11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(11-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(11-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
4-[2-(11-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolino hidrochloridas,
1-[2-(11-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(11-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(11-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(11-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
4-[2-(11-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolinas,
1-[2-(11-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidinas,
1-[2-(11-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidinas,
[3-(10-trifluormetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetilaminas,
dimetil-[2-(10-trifluormetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-amino hidrochloridas,
4-[2-(10-trifluormetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolinas,
1-[2-(10-trifluormetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(10-trifluormetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(10-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-aminas,
[2-(10-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
1-[2-(10-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(10-chlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidinas,
[3-(10-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(10-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
1-[2-(10-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(10-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidinas,
[2-(10-brom-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[3-(9,11-dimetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetilamino hidrochloridas,
[2-(9,11-dimetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-amino hidrochloridas,
1-[2-(9,11-dimetil-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(10,11-dichlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetilamino hidrochloridas,
[2-(10,11-dichlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetilamino hidrochloridas,
4-[2-(10,11-dichlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-morfolino hidrochloridas,
1-[2-(10,11-dichlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-piperidino hidrochloridas,
1-[2-(10,11-dichlor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-pirolidino hidrochloridas,
[3-(9-chlor-11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-propil]-dimetil-amino hidrochloridas,
[2-(9-chlor-11-fluor-1,8-ditia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetilamino hidrochloridas,
3-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-il)-akrilo rūgšties metilo esteris,

3-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]]azulen-2-il)-akrilo rūgšties metilo esteris,
4-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-il)-but-3-en-2-onas,
4-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-il)-but-3-en-2-onas,
3-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-il)-akrilo rūgštis,
3-(11-fluor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-il)-propiono rūgštis.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1, 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_{10} reiškia:

$$-Ch_2O(CH_2)_n-A$$

arba jo farmakologiškai priimtina druska.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuris yra [2-(11-chlor-8-okso-1-tia-dibenzo[e,h]azulen-2-ilmetoksi)-etil]-dimetil-aminas arba jo farmakologiškai priimtina druska.

17. Junginių pagal 1-16 punktus panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto bet kurios patologinės būsenos arba ligos, sukeltos citokinų arba uždegimo mediatorių pernelyg didelės nesureguliuotos gamybos, gydymui arba profilaktikai, kur tinkamų farmacinių preparatų netoksinės dozės gali būti skiriamos peroraliai, parenteraliai arba vietiškai.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur būsena arba liga yra parinkta iš reumatinio artrito, reumatinio spondilito, osteoartrito, egzemos, psoriazės, odos nudegimų, sukeltų UV spinduliavimu, uždegiminių akių ligų, Crohn'o ligos, opinio kolito ir astmos.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 14/00*** (2006.01) *(11)* **1115743**
A61K 38/16 (2006.01) *(13)* T
G01N 33/53 (2006.01)
(96) 99949923.9
(96) 1999 09 24
(97) 2001 07 18
(97) 2009 05 13
(86) PCT/US1999/022402
(86) 1999 09 24
(87) WO 2000/018794
(87) 2000 04 06
(30) 101693 P, 1998 09 25, US
(72) GAD, Alexander, IL
LIS, Dora, IL
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., 76100 Rehovot, IL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Su kopolimeru-1 susiję polipeptidai, skirti panaudoti kaip molekulinės masės žymenys ir terapiniam panaudojimui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5
(57) 1. Panaudojimas daugybės molekulinės masės žymenų, kad būtų nustatyta priklausomybė tarp išlaikymo laiko ant chromatografinės kolonėlės ir molekulinės masės, polipeptidų mišinio vidutinės molekulinės masės nustatymui, kur kiekvienas iš polipeptidų susideda iš alanino, glutamo rūgšties, tirozino ir lizino, kur polipeptidų mišinyje alanino molinė frakcija yra 0,38-0,5, glutamo rūgšties yra 0,13-0,15, tirozino yra 0,08-0,10 ir lizino yra 0,3-0,4 ir kur kiekvienas molekulinės masės žymuo yra polipeptidas, susidedantis iš alanino, glutamo rūgšties, tirozino ir lizino ir turintis iš anksto nustatytą aminorūgščių seką ir nustatytą molekulinę masę.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur polipeptidų mišinyje alanino molinė frakcija yra 0,427, glutamo rūgšties yra 0,141, lizino yra 0,337 ir tirozino yra 0,093.

3. Panaudojimas pagal 1-2 punktą, kur molekulinės masės žymenyse alanino molinė frakcijos yra nuo 0,38 iki 0,5, glutamo rūgšties yra nuo 0,13 iki 0,15, tirozino yra nuo 0,08 iki 0,10 ir lizino yra nuo 0,3 iki 0,4.

4. Panaudojimas pagal 1-2 punktą, kur molekulinės masės žymenyse alanino molinė frakcija yra nuo 0,422 iki 0,444, glutamo rūgšties yra nuo 0,133 iki 0,143, tirozino yra nuo 0,086 iki 0,093 ir lizino yra nuo 0,333 iki 0,349.

5. Panaudojimas pagal 1-2 punktą, kur mišinyje alanino molinė frakcija yra 0,427, glutamo rūgšties yra 0,141, lizino yra 0,337 ir tirozino yra 0,093.

6. Panaudojimas pagal 1-5 punktą, kur chromatografinė kolonėlė yra gelfiltracijos chromatografinė kolonėlė.

7. Panaudojimas pagal 1-6 punktą, kur polipeptidų mišinyje yra glatiramero acetatas.

---

(51) Int. Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01) *(11)* **1527100**
C12N 5/10 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/12 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
(96) 03716836.6
(96) 2003 03 27
(97) 2005 05 04
(97) 2009 07 01
(86) PCT/US2003/009260
(86) 2003 03 27
(87) WO 2003/085089
(87) 2003 10 16
(30) 369044 P, 2002 03 29, US
(72) GREENFEDER, Scott, US
CORVALAN, Jose, US
(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Abgenix, Inc., Fremont, CA 94555, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai, kaip anti-interleukinas-5, ir juos apimantys būdai ir kompozicijos
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas, kuris specifiškai riša IL-5, kur minėtas antikūnas arba fragmentas apima:
(i) sunkių grandinių aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) aminorūgščių sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 2, su arba be signalinio peptido;

(b) aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 6;
(c) aminorūgščių sekos iš SEQ ID Nr. 2 iš 50-127 liekanos; ir
(d) CDR1, CDR2 ir CDR3 aminorūgščių sekų, atitinkamai pavaizduotų SEQ ID Nr. 8, 10 ir 12;
ir
(ii) lengvų grandinių aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) aminorūgščių sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 4, su arba be signalinio peptido;
(b) aminorūgščių sekos iš SEQ ID Nr. 4 iš 23-130 liekanos;
(c) aminorūgščių sekos iš SEQ ID Nr. 4 iš 46-119 liekanos; ir
(d) CDR1, CDR2 ir CDR3 aminorūgščių sekų, atitinkamai pavaizduotų SEQ ID Nr. 14, 16 ir 18.

2. Nukleorūgšties molekulė, apimanti:
(i) nukleotidų seką, koduojančią antikūną arba antigeną rišantį fragmentą, apimantį aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) aminorūgščių sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 2, su arba be signalinio peptido;
(b) aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 6;
(c) aminorūgščių sekos iš SEQ ID Nr. 2 iš 50-127 liekanos; ir
(d) CDR1, CDR2 ir CDR3 aminorūgščių sekų, atitinkamai pavaizduotų SEQ ID Nr. 8, 10 ir 12;
ir
(ii) nukleotidų seką, koduojančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) aminorūgščių sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 4, su arba be signalinio peptido;
(b) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 4 iš 23-130 liekanos;
(c) aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 4 iš 46-119 liekanų; ir
(d) CDR1, CDR2 ir CDR3 aminorūgščių sekų, atitinkamai pavaizduotų SEQ ID Nr. 14, 16 ir 18.

3. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba jo antigeną rišantį fragmentą, kur minėta nukleorūgštis apima:
(i) nukleotidų seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1 iš 1-709, 1102-1137, 1256-1585 ir 1683-2002 nukleotido;
(b) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1 iš 58-709, 1102-1137, 1256-1585 ir 1683-2002 nukleotido;
(c) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1 iš 58-709 nukleotido;
(d) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1 iš 148-381 nukleotido; ir
(e) nukleotidų sekos SEQ ID Nr. 1 iš 1-2002 nukleotido; ir
(ii) nukleotidų seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) nukleotidų sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 3;
(b) nukleotidų sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 3 iš 67-708 nukleotido;
(c) nukleotidų sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 3 iš 67-390 nukleotido; ir
(d) nukleotidų sekos, pateiktos SEQ ID Nr. 3 iš 67-357 nukleotido.

4. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį iš 2-3 punktų, veikiančiai prisijungusi prie ekspresijos kontrolės sekos.

5. Šeimininko ląstelė, transformuota su nukleorūgšties molekule pagal 4 punktą.

6. Imunoglobulino arba jo antigeną rišančio faktoriaus, kuris specifiškai riša IL-5, gavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės pagal 5 punktą auginimo pakopą.

7. Šeimininko ląstelė, transformuota su nukleorūgšties molekule pagal 2 punktą arba 3 punktą.

8. Antikūno arba jo antigeną rišančio faktoriaus, kuris specifiškai riša IL-5, gavimo būdas, apimantis šeimininko ląstelės pagal 7 punktą auginimo pakopą.

9. Kompozicija, apimanti antikūną arba jo fragmentą pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, papildomai apimanti komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) diagnostikos agento; ir
(b) terapinio agento.

11. Rinkinys, apimantis antikūną arba jo fragmentą pagal 1 punktą.

12. Antikūno arba jo fragmento pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos arba sutrikimo besiskiriančio nepageidaujamu IL-5 aktyvumu, prevencijai arba slopinimui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga arba sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš astmos, astmos paūmėjimų, astmos pablogėjimo epizodų, lėtinės pneumonijos, alerginio rinito, lėtinio alerginio rinito, alerginės bronchų-plaučių aspergiliozės, hipereozinofilijos, Churg-Strauss sindromo, atopinio dermatito, onchocerkiazinio dermatito, epizodinės angiodemos, eozinofilinės mialgijos sindromo, viduriavimo ligos, eozinofilinio gastroenterito, helmintinės infekcijos, Hodgkino ligos, nosies polipų, Loeffler'o sindromo, urtikarijos, hipereozinofilinio bronchito, mazginio arterito, sinusito, lėtinio sinusito, eozinofilinio ezofagito, alerginio eozinofilinio ezofagito, alerginio konjunktyvito.

14. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktą, kuriame būdas mažina arba slopina eozinofilų infiltraciją į veikiamą audinį.

15. Antikūno arba jo fragmento pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto IL-5 sąlygojamo alerginio atsako subjekte prevencijai arba slopinimui.

16. Antikūno arba jo fragmento pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto IL-5 sąlygojamo atvejo, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
(a) ezofilinės proliferacijos, maturacijos, išgyvenimo, aktyvacijos, migracijos į kraujotaką, adhezijos į endotelį, infiltacijos į audinius;
(b) plaučių edemos;

(c) bronchokonstrikcijos;
(d) kvėpavimo hiperreaktyvumo;
(e) plaučių eozinofilijos arba neutrofilijos;
(f) odos eozinofilijos; ir
(g) kvėpavimo takų epitelio pažeidimo;
prevencijai arba slopinimui.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kur anti-IL-5 antikūnas yra skiriamas derinyje su kito terapinio agento skyrimu.

18. *In vitro* būdas, skirtas IL-5 prisirišimo prie IL-5 receptoriaus prevencijai arba slopinimui, apimantis skyrimo į aplinką, kurioje IL-5 receptorių ekspresuojančios ląstelės egzistuoja kaip antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, pakopą.

19. *In vitro* būdas, skirtas IL-5 receptoriaus sąlygojamo tirozino fosforilinimo prevencijai arba slopinimui, apimantis skyrimo į aplinką, kurioje IL-5 receptorių ekspresuojančios ląstelės egzistuoja kaip antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, pakopą.

20. Antikūno arba jo fragmento pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos IL-5 prisirišimo prie IL-5 receptoriaus prevencijai arba slopinimui.

21. Antikūno arba jo fragmento pagal 1 punktą arba kompozicijos pagal 9 arba 10 punktą panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos IL-5 receptoriaus sąlygojamo tirozino fosforilinimo prevencijai arba slopinimui.

---

(51) Int. Cl. ***C09J 5/04*** (2006.01) *(11)* **1629057**
B27G 11/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 04731277.2
(96) 2004 05 05
(97) 2006 03 01
(97) 2009 07 08
(86) PCT/SE2004/000686
(86) 2004 05 05
(87) WO 2004/104124
(87) 2004 12 02
(30) 03445058, 2003 05 20, EP
(72) NORLING, Hakan, Lars, Erik, SE
ABRAM, Eugeniusz, SE
(73) Akzo Nobel Coatings International BV,
6800 SB Arnhem, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Paviršių sujungimo būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Paviršių sujungimo būdas, apimantis sekančią eilės tvarką:
- užnešimą lipnios kompozicijos (A), apimančios tirpiklį, ant pirmojo medžiagos gabalo paviršiaus,
- dalinį arba visišką tirpiklio išdžiovinimą dirbtiniu džiovinimu, kad tuojau po džiovinimo pakopos gautų lipnią kompoziciją (A), kurios kietų medžiagų kiekis X masės %;
- užnešimą komponento (C), apimančio tirpiklį, turinčio kietų medžiagų Z masės %, ant antrosios medžiagos gabalo, kur Z<X,
- suartinimą dviejų paviršių taip, kad lipni kompozicija (A) kontaktuoja su komponentu (C), ir
- suspaudimą dviejų paviršių vieno su kitu.

2. Būdas pagal 1 punktą, apimantis sekančią eilės tvarką:
- užnešimą lipnios kompozicijos (B), apimančios tirpiklį, ant antrojo medžiagos gabalo paviršiaus prieš komponento (C) užnešimą,
- dalinį arba visišką tirpiklio išdžiovinimą dirbtiniu džiovinimu iš kompozicijos (B), kad gautų lipnią kompoziciją (B), kurios kietos medžiagos kiekis Y masės %, tuojau po džiovinimo pakopos, kur Z<Y, ir
- užnešimą komponento (C) ant lipnios kompozicijos (B).

3. Būdas pagal 1 punktą, apimantis sekančią eilės tvarką:
- užnešimą lipnios kompozicijos (B), apimančios tirpiklį, ant antrojo medžiagos gabalo paviršiaus prieš komponento (C) užnešimą,
- dalinį arba visišką tirpiklio išdžiovinimą dirbtiniu džiovinimu iš kompozicijos (B), kad gautų lipnią kompoziciją (B), kurios kietos medžiagos kiekis Y masės %, tuojau po džiovinimo pakopos, kur Z<Y, ir
- užnešimą komponento (C) tiek ant lipnios kompozicijos (A) tiek ant lipnios kompozicijos (B).

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur iš lipnios kompozicijos (A) išdžiovinama nuo 10 iki 100 masės % tirpiklio.

5. Būdas pagal bet kurį 2-4 punktą, kur iš lipnios kompozicijos (B) išdžiovinama nuo 10 iki 100 masės % tirpiklio.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur X yra nuo 50 iki 90.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur Z yra nuo 10 iki 50.

8. Būdas pagal bet kurį 2-7 punktą, kur Y yra nuo 50 iki 90.

9. Būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur masės santykis užneštos lipnios kompozicijos (A) su komponentu (C) ploto vienetui yra nuo 2:1 iki 15:1.

10. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur lipni kompozicija (A) ir lipni kompozicija (B) priklauso emulsinių polimerų pagrindo lipnių kompozicijų grupei.

11. Būdas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur lipni kompozicija (A) ir lipni kompozicija (B) priklauso kietėjančios dervos pagrindo lipnių kompozicijų grupei.

12. Būdas pagal bet kurį 1-11 punktą, kur komponentas (C) yra lipni kompozicija, priklausanti emulsinių polimerų pagrindo lipnių kompozicijų grupei.

13. Būdas pagal bet kurį 1-12 punktą, kur komponentas (C) yra lipni kompozicija, priklausanti kietėjančios dervos pagrindo lipnių kompozicijų grupei.

14. Būdas pagal bet kurį 1-13 punktą, kur komponentas (C) iš esmės susideda iš vandens.

15. Būdas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur tirpiklis yra vanduo.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur komponentas (C) apima vieną arba daugiau kietiklių vienai arba daugiau kietėjančių dervų.

17. Būdas pagal bet kurį 1-16 punktą, kur paviršiai yra medžio pagrindo medžiagos.

18. Panaudojimas būdo pagal bet kurį 1-17 punktą medžio pagrindo klijuoto gaminio gamyboje.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur medžio pagrindo klijuotas gaminys yra sluoksniuotas pluoštas, kraštais suklijuotas gaminys arba parketo grindys.

---

(51) Int. Cl. ***F02B 33/22*** (2006.01) *(11)* **1925795**
(13) T
(96) 08101493.8
(96) 2004 06 14
(97) 2008 05 28
(97) 2009 08 05
(30) 480342 P, 2003 06 20, US
(72) Branyon, David, US
Eubanks, Jeremy, US
(73) Scuderi Group LLC, West Springfield, MA 01089, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Pertraukiamo ciklo keturtaktis variklis
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 29
(57) 1. Variklis (100), sudarytas iš:
alkūninio veleno (108), kuris sukasi aplink variklio (100) alkūninio veleno ašį (110);
išsiplėtimo cilindre (104) pirmyn ir atgal slankiojančio išsiplėtimo stūmoklio (114), kuris su alkūniniu velenu (108) mechaniškai sujungtas taip, kad išsiplėtimo stūmoklis (114) per vieną alkūninio veleno (108) apsisukimą atlieka keturių taktų ciklo išsiplėtimo ir išmetimo taktus;
suspaudimo cilindre (106) pirmyn ir atgal slankiojančio suspaudimo stūmoklio (116), kuris su alkūniniu velenu (108) mechaniškai sujungtas taip, kad per tą patį alkūninio veleno (108) apsisukimą suspaudimo stūmoklis (116) atlieka to paties keturių taktų ciklo įsiurbimo ir suspaudimo taktus; ir
pereinamojo, suspaudimo (106) ir išsiplėtimo (104) cilindrus tarpusavyje sujungiančio kanalo (144);
pereinamajame kanale (144) yra įsiurbimo vožtuvas (146) ir pereinamasis vožtuvas (150), kuriais apribojama suspaudimo kamera (148); b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
pereinamasis vožtuvas (150) uždaromas tuo metu, kai išsiplėtimo stūmoklis (114) iš viršutinio mirties taško padėties nusileidžia į apatinio mirties taško padėtį;
dujų degimo procesas išsiplėtimo cilindre (104) prasideda po to, kai išsiplėtimo stūmoklis (114) pasiekia viršutinio mirties taško padėtį, išsiplėtimo takto metu; o
pereinamasis vožtuvas (150) degimo proceso išsiplėtimo cilindre (104) pradžioje yra atidarytas.

2. Variklis (100) pagal 1 punktą, kuriame pereinamasis vožtuvas (150) viena kryptimi praleidžia dujas iš slėgio kameros (148) į išsiplėtimo cilindrą (104).

3. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame prieš pereinamojo vožtuvo (150) uždarymą įvyksta ne mažiau kaip 5% viso degimo proceso.

4. Variklis (100) pagal bet kurį 1-2 punktą, kuriame prieš pereinamojo vožtuvo (150) uždarymą įvyksta ne mažiau kaip 10% viso degimo proceso.

5. Variklis (100) pagal bet kurį 1-2 punktą, kuriame prieš pereinamojo vožtuvo (150) uždarymą įvyksta ne mažiau kaip 15% viso degimo proceso.

6. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pereinamasis vožtuvas (150) atidaromas tuomet, kai alkūninis velenas yra padėtyje, kuri 5° kampu atsilieka nuo išsiplėtimo stūmoklio (114) viršutinio mirties taško padėties.

7. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pereinamojo vožtuvo (150) trukmė sudaro 69° alkūninio veleno apsisukimo arba mažiau.

8. Variklis (100) pagal bet kurį 1-6 punktą, kuriame pereinamojo vožtuvo (150) trukmė sudaro 50° alkūninio veleno apsisukimo arba mažiau.

9. Variklis (100) pagal bet kurį 1-6 punktą, kuriame pereinamojo vožtuvo (150) trukmė sudaro 35° alkūninio veleno apsisukimo arba mažiau.

10. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame bent vieno išsiplėtimo cilindro (104) ir suspaudimo cilindro (106) tūrių santykis alkūniniam velenui pasisukant iš AMT į VMT yra 40:1 arba didesnis.

11. Variklis (100) pagal bet kurį 1-9 punktą, kuriame bent vieno išsiplėtimo cilindro (104) ir suspaudimo cilindro (106) tūrių santykis alkūniniam velenui pasisukant iš AMT į VMT yra 80:1 arba didesnis.

12. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame išsiplėtimo stūmoklis (114) VMT pasiekia 50° arba mažesnį alkūninio veleno pasisukimo kampą atitinkančia faze anksčiau, nei suspaudimo stūmoklis (116).

13. Variklis (100) pagal bet kurį 1-11 punktą, kuriame išsiplėtimo stūmoklis (114) VMT pasiekia 30° arba mažesnį alkūninio veleno pasisukimo kampą atitinkančia faze anksčiau, nei suspaudimo stūmoklis (116).

14. Variklis (100) pagal bet kurį 1-11 punktą, kuriame išsiplėtimo stūmoklis (114) VMT pasiekia 25° arba mažesnį alkūninio veleno pasisukimo kampą atitinkančia faze anksčiau, nei suspaudimo stūmoklis (116).

15. Variklis (100) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame bent vienas įsiurbimo vožtuvas (146) ir pereinamasis vožtuvas (150) yra į išorę atidaromas vožtuvas.

16. Dujų deginimo būdas variklyje (100), variklis (100), kurį sudaro alkūninis velenas (108), besisukantis

aplink variklio (100) alkūninio veleno ašį (110), išsiplėtimo cilindre (104) pirmyn ir atgal slankiojantis išsiplėtimo stūmoklis (114), kuris su alkūniniu velenu (108) mechaniškai sujungtas taip, kad išsiplėtimo stūmoklis (114) per vieną alkūninio veleno (108) apsisukimą atlieka keturių taktų ciklo išsiplėtimo ir išmetimo taktus, suspaudimo cilindre (106) pirmyn ir atgal slankiojantis suspaudimo stūmoklis (116), kuris su alkūniniu velenu (108) mechaniškai sujungtas taip, kad per tą patį alkūninio veleno (108) apsisukimą suspaudimo stūmoklis (116) atlieka to paties keturių taktų ciklo įsiurbimo ir suspaudimo taktus; pereinamasis – suspaudimo (106) ir išsiplėtimo (104) cilindrus tarpusavyje sujungiantis kanalas (144); pereinamajame kanale (144) yra įsiurbimo vožtuvas (146) ir pereinamasis vožtuvas (150), kuriais apribojama suspaudimo kamera (148), būdą sudaro šie žingsniai:
dujų įsiurbimas į variklio (100) suspaudimo cilindrą (106);
dujų suspaudimas suspaudimo cilindre (106);
įsiurbimo vožtuvo (146) atidarymas, kad suspaustos dujos galėtų tekėti iš suspaudimo cilindro (106) į variklio (100) pereinamąjį kanalą (144);
pereinamojo vožtuvo (150) atidarymas, kad suspaustos dujos galėtų tekėti iš pereinamojo kanalo (144) į variklio (100) išsiplėtimo cilindrą (104); ir
būdas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujos išsiplėtimo takto metu uždegamos išsiplėtimo cilindre (104) po to, kai išsiplėtimo stūmoklis (114) pasiekia viršutinio mirties taško padėtį, o pereinamasis vožtuvas (150) tuo metu yra vis dar atidarytas.

17. Būdas pagal 16 punktą dar turi šį žingsnį: pereinamojo vožtuvo (150) uždarymą, kai įvyksta ne mažiau kaip 5% viso dujų degimo proceso.

18. Būdas pagal 16 punktą dar turi šį žingsnį: pereinamojo vožtuvo (150) uždarymą, kai įvyksta bent 10 % viso dujų degimo proceso.

19. Būdas pagal 16 punktą dar turi šį žingsnį: pereinamojo vožtuvo (150) uždarymą, kai įvyksta bent 15% viso dujų degimo proceso.

20. Būdas pagal 16 punktą, kuriame bent vieno išsiplėtimo cilindro (104) ir suspaudimo cilindro (106) tūrių santykis alkūniniam velenui pasisukant iš AMT į VMT yra 40:1 arba didesnis.

---

(51) Int. Cl. ***F02B 53/00*** (2006.01) *(11)* **1639247**
(13) T
(96) 04776472.5
(96) 2004 06 14
(97) 2006 03 29
(97) 2009 01 14
(86) PCT/US2004/018567
(86) 2004 06 14
(87) WO 2004/113700
(87) 2004 12 29
(30) 480342 P, 2003 06 20, US
(72) BRANYON, David, P., US
EUBANKS, Jeremy, D., US
(73) Scuderi Group LLC, West Springfield, MA 01089, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Pertrūkstančio ciklo keturtaktis variklis
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 29

(57) 1. Variklis, susidedantis iš:
alkūninio veleno (108), besisukančio aplink variklio alkūninio veleno ašį (110);
plėtimosi stūmoklio (114), slydimo būdu patalpinto į plėtimosi cilindrą (104) ir aktyviai sujungto su alkūniniu velenu (108) taip, kad plėtimosi stūmoklis (114) slankioja per keturtakčio ciklo plėtimosi eigą ir išstūmimo eigą alkūninio veleno (108) vienpusio sukimosi metu;
suspaudimo stūmoklio (116), slydimo būdu patalpinto į suspaudimo cilindrą (106) ir aktyviai sujungto su alkūniniu velenu (108) taip, kad suspaudimo stūmoklis (116) slankioja per minėto keturtakčio ciklo įtraukimo eigą ir suspaudimo eigą minėto alkūninio veleno (108) vienpusio sukimosi metu; ir
pereinamojo kanalo (144), sujungiančio suspaudimo ir plėtimosi cilindrus (106, 104), o pereinamasis kanalas (144) apima įleidimo vožtuvą (146) ir perėjimo vožtuvą (150), nustatančius tarp jų spaudimo kamerą (148); b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
cilindro talpų santykis nuo pagrindo mirties centro (PMC) iki viršaus mirties centro (VMC) bet kuriam vienam iš plėtimosi cilindro ir suspaudimo cilindro (104, 106) sudaro 40 iki 1 arba daugiau; ir variklis turi kuro įleidimo sistemą, veikiančią taip, kad kurą paduotų į pereinamojo kanalo (144) išėjimo galą.

2. Variklis pagal 1 punktą, kur cilindro talpų santykis nuo PMC iki VMC bet kuriam vienam iš plėtimosi cilindro ir suspaudimo cilindro (104, 106) yra 80 iki 1 arba didesnis.

3. Variklis pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur plėtimosi stūmoklis (114) veda suspaudimo stūmoklį (116) pagal fazės kampą (172), kuris atitinka iš esmės alkūninio veleno pasisukimo kampą nuo 50° arba mažesnį.

4. Variklis pagal 3 punktą, kur minėtas fazės kampas (172) yra mažesnis negu 30° alkūninio veleno pasisukimo kampas.

5. Variklis pagal 3 punktą, kur minėtas fazės kampas (172) yra iš esmės 25° alkūninio veleno pasisukimo kampas arba mažesnis.

6. Variklis pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur perėjimo vožtuvas (150) turi perėjimo vožtuvo padėtį tarp perėjimo vožtuvo (150) praleidimo padėties ir uždarymo padėties, atitinkančią alkūninio veleno pasisukimo kampą nuo iš esmės 70° arba mažesnį.

7. Variklis pagal 6 punktą, kur minėta perėjimo vožtuvo padėtis atitinka alkūninio veleno pasisukimo kampo 69° arba mažiau.

8. Variklis pagal 6 punktą, kur minėta perėjimo vožtuvo padėtis atitinka iš esmės alkūninio veleno pasisukimo kampo 50° arba mažiau.

9. Variklis pagal 6 punktą, kur minėta perėjimo vožtuvo padėtis atitinka 40° arba mažiau.

10. Variklis pagal 6 punktą, kur minėta perėjimo vožtuvo padėtis atitinka iš esmės alkūninio veleno pasisukimo kampo 35° arba mažiau.

11. Variklis pagal 6 punktą, kur perėjimo vožtuvo padėtis atitinka maždaug 25°.

12. Variklis pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur veikimo metu perėjimo vožtuvas (150) pasilieka atviras mažiausiai tol, kol vyksta porcijos degimo taktas plėtimosi cilindre (104).

13. Variklis pagal 12 punktą, kur iš esmės mažiausiai 5% bendrojo degimo takto vyksta iki perėjimo vožtuvas (150) užsidaro.

14. Variklis pagal 12 punktą, kur iš esmės mažiausiai 10% bendrojo degimo takto vyksta iki perėjimo vožtuvas (150) užsidaro.

15. Variklis pagal 12 punktą, kur iš esmės mažiausiai 15% bendrojo degimo takto vyksta iki perėjimo vožtuvas (150) užsidaro.

---

(51) Int. Cl. ***G01N 33/534*** (2006.01) *(11)* **1192463**
G01N 33/60 (2006.01) *(13)* T
(96) 00913645.8
(96) 2000 02 29
(97) 2002 04 03
(97) 2009 06 03
(86) PCT/US2000/005061
(86) 2000 02 29
(87) WO 2000/052473
(87) 2000 09 08
(30) 259337, 1999 03 01, US
(72) CHINN, Paul, US
MORENA, Ronald, US
LABARRE, Michael, US
LEONARD, John, E., US
(73) Biogen Idec Inc., Cambridge, MA 02142, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Radioaktyvaus žymėjimo rinkinys ir prisirišimo tyrimo būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 38
(57) 1. Būdas, skirtas radioaktyviam žymėjimui su ^{90}Y chelantu konjuguoto antikūno, skiriamo pacientui, apimantis:
(i) chelantu konjuguoto antikūno maišymą su tirpalu, turinčiu ^{90}Y, siekiant sudaryti mišinį;
(ii) mišinio inkubavimą tinkamoje temperatūroje 10 minučių arba mažiau, siekiant gauti radioaktyviai žymėtą antikūną, kur radioaktyviai žymėtas antikūnas turi didesnį, negu 95% radioaktyvų inkorporavimą tokį, kad jis gali būti tiesiogiai skiriamas pacientui be papildomo gryninimo iš neinkorporuoto ^{90}Y; ir
(iii) radioaktyviai žymėto antikūno praskiedimą kompozicijos buferyje iki tinkamos skirti pacientui koncentracijos.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur chelantu konjuguotas antikūnas turi anti-CD20 antikūną.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur anti-CD20 antikūnas yra 2B8-MX-DTPA.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur ^{90}Y turintis tirpalas yra sureguliuotas iki pH 3-6 prieš jį sumaišant su chelantu konjuguotu antikūnu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur pH yra sureguliuotas su žemesniojo metalo natrio acetato tirpalu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur natrio acetato tirpalas yra 10-1000 mM koncentracijos.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur naudojamo ^{90}Y tūrio kiekis yra tarp 5 ir 100 mCi, padalintas radioaktyvumo koncentracija žymėjimo metu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur naudojamo ^{90}Y tūrio kiekis yra 45 mCi, padalintas radioaktyvumo koncentracija žymėjimo metu.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur 1-2 ml MX-DTPA konjuguoto antikūno 0,5-30 mg/ml koncentracijos yra sumaišomas su ^{90}Y turinčiu tirpalu.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur kompozicijos buferis yra pridedamas kiekiu, būtinu pasiekti bendrą galutinį nuo 10 ml iki 50 ml tūrį.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur kompozicijos buferis apima fiziologinį druskos tirpalą, radioapsaugos agentą ir nebaltyminį konjuguotą chelantą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur radioapsaugos agentas yra žmogaus serumo albuminas (HSA), askorbatas, askorbino rūgštis, fenolis, sulfitai, gliutationas, cisteinas, gentizo rūgštis, nikotino rūgštis, askorbilo palmitatas, $HOP(:O)H_2$, glicerolis, natrio formaldehido sulfoksilatas, $Na_2S_2O_5$, $Na_2S_2O_3$ arba SO_2.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur radioapsaugos agentas yra HSA.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame HSA yra 1-25 (m/t) % koncentracijos.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur HSA koncentracija yra maždaug 7,5 (m/t) %.

16. Būdas pagal 12 punktą, kur radioapsaugos agentas yra askorbatas.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur askorbatas yra 1-100 mg/ml koncentracijos.

18. Būdas pagal 11 punktą, kuriame nebaltyminis konjuguotas chelantas yra DTPA arba EDTA.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame DTPA koncentracija yra maždaug 1 mM.

20. Prisirišimo tyrimo būdas, skirtas radioaktyviai žymėto antikūno prisirišimo prie jo taikinio-ląstelės procento nustatymui, apimantis:
(i) antikūno radioaktyvų žymėjimą pagal 1 punktą, siekiant gauti radioaktyviai žymėtą antikūną;
(ii) mažiausiai vieno radioaktyviai žymėto antikūno mėginio maišymą ir inkubavimą su mažiausiai vienu antigeną turinčių teigiamų ląstelių mėginiu;
(iii) mažiausiai vieno radioaktyviai žymėto antikūno mėginio, identiško (ii) pakopos mėginiui, maišymą ir inkubavimą su mažiausiai vienu skiedimo buferio mėginiu tokio pat kiekio kaip antigeną turinčių teigiamų ląstelių mėginys (ii) pakopoje, kaip kontrolinis;
(iv) ląstelių pavertimą dalelėmis, naudojant centrifugavimą;

(v) radioaktyvumo matavimą viršnuosėdiniame sluoksnyje ir kontroliavimą; ir
(vi) radioaktyvumo kiekio ląstelių viršnuosėdiniame sluoksnyje palyginimą su radioaktyvumo kiekiu kontroliniame mėginyje.

21. Prisirišimo tyrimo būdas pagal 20 punktą, kur minėtas antikūnas yra anti-CD20 antikūnas.

22. Prisirišimo tyrimo būdas pagal 21 punktą, kur anti-CD20 antikūnas yra 2B8.

23. Prisirišimo tyrimo būdas pagal bet kurį iš 20-22 punktų, kur minėtas antigenas yra CD20.

24. Prisirišimo tyrimo būdas pagal bet kurį iš 20-23 punktų, kur minėtos antigeną turinčios teigiamos ląstelės yra SB ląstelės (ATCC#CCL120).

25. Prisirišimo tyrimo būdas pagal bet kurį iš 20-24 punktų, kuris papildomai apima:
(i) mažiausiai vieno radioaktyviai žymėto antikūno mėginio maišymą su mažiausiai vienu antigeną turinčių neigiamų ląstelių mėginiu;
(ii) antigeną turinčių neigiamų ląstelių pavertimą dalelėmis, naudojant centrifugavimą;
(iii) radioaktyvumo matavimą antigeną turinčių neigiamų ląstelių viršnuosėdiniame sluoksnyje; ir
(iv) radioaktyvumo kiekio antigeną turinčių neigiamų ląstelių viršnuosėdiniame sluoksnyje palyginimą su radioaktyvumo kiekiu antigeną turinčių teigiamų ląstelių viršnuosėdiniame sluoksnyje ir kontroliavimą.

26. Prisirišimo tyrimo būdas pagal 25 punktą, kur minėtos antigeną turinčios neigiamos ląstelės yra CD-20 neigiamos ląstelės.

27. Prisirišimo tyrimo būdas pagal 26 punktą, kur minėtos CD-20 turinčios neigiamos ląstelės yra HSB ląstelės (ATCC#CCL120.1).

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int. Cl. ***A01B 61/04*** (2006.01) *(11)* **1856965**
(96) 06010335.5
(96) 2006 05 19 *(97)* 2007 11 21
(97) 2009 07 29
(72) Meurs, Wilhelm, DE
(73) Lemken GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Reversinis plūgas su apsaugos įrenginiu nuo perkrovos
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5
(57) 1. Reversinis plūgas su apsaugos įrenginiu nuo perkrovos (1) su mažiausiai vienu T formos plūgo valdu (2), su korpuso tvirtinimais (3) ir (4) ir išdėstytais prie jų plūgo korpusais (10, 11), kur
T formos plūgo valdas, naudojant laikytuvą (6), yra sujungtas su plūgo rėmu (7) tokiu būdu, kad galėtų suktis aplink skersinį pirštą (5), išdėstytą horizontaliai ir skersai reversinio plūgo darbinėje padėtyje, ir, naudojant atraminius elementus (8) bei energijos kaupimo įrenginį (9), yra laikomas darbinėje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
energijos kaupimo įrenginys (9) yra prijungtas prie T formos plūgo valdo (2) galinės pusės ir kad atraminiai paramsčiai (15, 16), atliekantys atraminių elementų (8) funkciją, yra išdėstyti lanksčiai ant laikytuvo (6) su jų galais, esančiais priešais laisvus galus (26, 27) vertikaliu atstumu nuo skersinio piršto (5) darbinėje padėtyje aukščiau ir žemiau skersinio piršto (5) atžvilgiu ir tokiu būdu, kad galėtų suktis aplink pirštus (17, 18), kur
laisvi galai (26, 27), naudojant valdymo detalę (20), yra suformuoti kartu kaip atrama tiesiai ant energijos kaupimo įrenginio (9).

2. Arimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
energijos kaupimo įrenginys (9) yra suformuotas kaip hidraulinis cilindras (21), kuris yra hidrauliškai prijungtas prie vieno arba daugybės slėgio akumuliatoriaus(ių).

3. Arimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
hidraulinis cilindras (21) turi valdymo stūmoklį (22), atliekantį valdymo detalės (20) funkciją, skirtą atraminiu būdu suderinti atraminius paramsčius (15) ir (16).

4. Arimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
pateikti kreiptuvai (25), kurie yra suformuoti tokiu būdu, kad atitinkamus atraminio paramsčio (15, 16) laisvus galus (26, 27), naudojant valdymo stūmoklį (22), sekant apsaugos įrenginio nuo perkrovos (1) atsaką, būtų galima įvesti į atraminę padėtį grąžinimo į darbinę padėtį metu.

5. Arimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
valdymo stūmoklis (22) turi priimančią kišenę (23), skirtą priderinti atraminių paramsčių (15, 16) du laisvus galus (26, 27).

6. Arimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
skersinis pirštas (5) yra slankaus bloko (35) komponentės dalis, kuris yra valdomas tarp laikytuvo (6) nešančių lakštų (36, 37) pailgintose kiaurymėse (40) ir suformuotas tokiu būdu, kad leistų T formos plūgo valdui (2) suktis į šonus ir, atitinkamai, naudojant atraminius paramsčius (15, 16) bei energijos kaupimo įrenginį (9), plūgo korpusams (10, 11) kreiptis į šonus atraminės jėgos link.

7. Arimo įrenginys pagal 1 ir 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
kiekvienam T formos plūgo valdui (2) yra skirtas tik vienas energijos kaupimo įrenginys,
kur įrenginys yra suformuotas tokiu būdu, kad laikytų T formos plūgo valdą (2) abejose vertikalioje ir horizontalioje darbinėse padėtyse ir kad sinchroniškai vertikaliai ir horizontaliai leistų pasisukti T formos plūgo valdui (2) ir, atitinkamai, plūgo korpusams (10, 11).

---

(51) Int. Cl. ***A24B 15/16*** (2006.01) *(11)* **1736065**
(96) 05729107.2
(96) 2005 03 18 *(97)* 2006 12 27
(97) 2009 06 03
(86) PCT/CN2005/000337
(86) 2005 03 18
(87) WO 2005/099494
(87) 2005 10 27
(30) 200420031182, 2004 04 14, CN
(72) Hon, Lik, HK
(73) Best Partners Worldwide Limited, Road Town, Tortola, VG
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Aerozolinė elektroninė cigaretė
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 12
(57) 1. Elektroninė išpurškiama cigaretė, turinti tūtelę ir kandiklį, kurioje
oro įleidimas (4) yra numatytas išorinėje tūtelės (14) sienelėje;
elektroninė montažinė plokštė (3), atmosferos slėgio kamera (5), sensorius (6), garų-skysčio separatorius (7), purkštuvas (9), skysčio tiekimo talpykla (11) yra numatyti tūtelės (14) viduje,
kur elektroninė montažinė plokštė (3), atmosferos slėgio kamera (5), sensorius (6) ir garų-skysčio separatorius (7) yra išdėstyti nuosekliai;
srauto kanalas (18) yra numatytas vienoje sensoriaus (6) pusėje ir yra tūtelės (14) vidinės sienelės priekyje, kur sensoriuje (6) yra numatyta vakuuminio slėgio kamera (8);
išpurškimo kamera (10) yra išdėstyta purkštuve (9), kur purkštuvas (9) kontaktuoja su skysčio tiekimo talpykla (11) ir yra atskirai nuo tūtelės (14);
atraminis žiedas (13), skirtas fiksuoti skysčio tiekimo talpyklą (11), yra numatytas tarp tūtelės (14) ir iš vienos pusės skysčio tiekimo talpyklos (11), kur iš kitos skysčio tiekimo talpyklos (11) pusės yra numatytas aerozolio kanalas (12);

yra numatyti dujų anga (17) ir kandiklis (15);
oro įleidimas (4), atmosferos slėgio kamera (5), sensorius (6), garų-skysčio separatorius (7), purkštuvas (9), aerozolio kanalas (12), dujų anga (17) ir kandiklis (15) yra sujungti nuosekliai; ir
šviesą išspinduliuojantis diodas (LED1) ir baterija (2) yra numatyti tūtelės (14) viduje jos priekiniame gale, kartu sudarydami mundštuko, cigaro arba pypkės formą.

2. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal 1 punktą, kurioje elektroninė montažinė plokštė (3) apima elektroninę komutacijos schemą ir aukšto dažnio osciliatorių.

3. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal 1 arba 2 punktą, kurioje purkštuvas (9) yra patalpintas tūtelės (14) viduje;
skysčio tiekimo talpykla (11) yra sumontuota tarp garų-skysčio separatorius (7) ir purkštuvo (9); ir
spyruoklinis elementas (33) yra sumontuotas skysčio tiekimo talpyklos (11) viename gale tam, kad sandariai prispaustų talpyklą (11) prie purkštuvo (9).

4. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje monitoriaus ekranas (32) yra sumontuotas ant vidinės tūtelės (14) sienelės ir sujungtas su elektronine montažine plokšte (3).

5. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje mikrojungiklis (16), skirtas rankiniu būdu išvalyti, tūtelės (14) viduje yra lygiagrečiai sujungtas su sensoriumi (6).

6. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje banguota plėvelė (22) yra numatyta tarp sensoriaus (6) ir jo vidinės vakuuminio slėgio kameros (8), ir pirmoji magnetinė plieno plokštelė (20), antroji magnetinė plieno plokštelės (21) ir hermetizuotas magneto valdomas kontaktas (K1), prijungtas tarp pirmosios ir antrosios magnetinių plieno plokštelių, yra numatyti sensoriaus (6) viduje, kur antroji magnetinė plieno plokštelė (21) yra pritvirtinta prie banguotos plėvelės (22).

7. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje silikono gelio atbulinis vožtuvas (31), yra numatytas sensoriaus (6) viduje;
trečioji magnetinė plieno plokštelė (34) yra numatyta silikono gelio atbuliniame vožtuve (31); ir
hermetizuotas magneto valdomas kontaktas (K1) yra numatytas vožtuvo išorėje, ant šono, esančio arti prie trečiosios magnetinės plieno plokštelės.

8. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje kiaurymė yra sumontuota garų-skysčio separatoriuje (7).

9. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal 8 punktą, kurioje silikono gelio atbulinis vožtuvas (31) uždengia garų-skysčio separatoriaus (7) kiaurymės išorę.

10. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje reguliavimo anga (29) yra suprojektuota ant išpurškimo kameros (10) išpurškimo kameros sienelės (25);
kaitinimo elementas (RL) yra numatytas išpurškimo kameros (10) viduje;
pirmoji oro srauto išpūtimo anga (24) yra numatyta kaitinimo elemento (RL) vienoje pusėje; ir
akytas korpusas (27) yra sumontuoti išorėje aplink išpurškimo kameros sienelę (25);
pirmasis pjezoelektrinis elementas (M1) yra numatytas vienoje purkštuvo (9) pusėje; ir išgaubimas (36) yra numatytas kitoje purkštuvo (9) pusėje.

11. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje purkštuve (9) yra papildomai numatytas antras pjezoelektrinis elementas (35).

12. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal 10 punktą, kurioje akytasis korpusas (27) purkštuve (9) gali būti pagamintas iš akyto nikelio, nerūdijančio plieno pluošto veltinio, stambiamolekulio polimero putos ir akytos keramikos;
kaitinimo elementas (RL) gali būti pagamintas iš platinos vielos, nikelio-chromo lydinio arba vario-chromo-aliuminio lydinio vielos su retųjų žemių elementais ir gali būti pagaminti lakšto pavidale;
purkštuvo kameros sienelė (25) gali būti pagaminta iš aliuminio oksido arba keramikos.

13. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal 8 punktą, kurioje garų-skysčio separatorius (7) yra pagamintas iš plastiko arba silikoninės gumos.

14. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje
tirpalo laikymo poringas korpusas (28) yra numatytas skysčio tiekimo talpykloje (11), kur akytas korpusas (28) yra užpildytas polipropileno pluošto, terileno pluošto arba neilono pluošto, arba su plastiku, kurie yra suformuoti putodara, arba yra suformuoti į kolonėlę su plokštiniais polivinilchlorido, polipropileno, polikarbonato sluoksniais.

15. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal 6 punktą, kurioje
hermetizuotas magneto valdomas kontaktas (K1), pirmoji magnetinė plieno plokštelė (20), antroji magnetinė plieno plokštelė (21) ir banguota plėvelė (22) gali būti pakeistos puslaidininkiniu tenzometru, kur tenzometras valdo sandarią plėvelę ir yra įtaisytas sensoriaus banguotos plėvelės vietoje.

16. Elektroninė išpurškiama cigaretė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje
skysčio tiekimo talpykla (11) turi išpurškimui naudojamą nikotino tirpalą, kur nikotino tirpalas turi 0,4-3,5 % nikotino, 0,05-2 % cigaretės esencijos, 0,1-3,1 % organinės rūgšties, 0,1-0,5 % antioksidacinio agento, o likusioji dalis yra 1,2-propilengikolis.

---

(51) Int. Cl. ***A47K 4/00*** (2006.01) *(11)* **1611827**
(96) 05014748.7
(96) 2005 06 30 *(97)* 2006 01 04
(97) 2009 04 08
(30) 102004032319, 2004 07 02, DE
(72) Zierler, Wolfgang, AT
(73) Artweger GmbH & Co., 4820 Bad Ischl, AT
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Kombinuotas vonios ir dušo įrenginys
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5

(57) 1. Vonios ir dušo mazgas (1), skirtas naudoti kaip vonios rezervuaras ir/arba dušas, kur minėtas mazgas apima vonios rezervuarą (2), turintį pažemintą įejimo sritį (3), uždaromą sandariomis durimis (4), kad nepraleistų vandens, kuriame durys (4) liečiasi su vonios rezervuaro (2) sienele įejimo srities viduje ir yra atidaromos į vidų, ir durys (4) tęsiasi aukštyn nuo vonios rezervuaro (2) briaunos (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad durys (4) sukonstruotos kaip ištisinės dušo durys (4).

2. Vonios ir dušo mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo priemonės (6, 8), nepraleidžiančios vandens tarp vonios rezervuaro (2) įejimo dalies (3) ir uždarytų dušo durų (4), yra išdėstytos ant dušo durų (4) ir/arba ant vonios rezervuaro (2) įejimo srityje (3).

3. Vonios ir dušo mazgas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo paviršius (6) išdėstytas ant vonios rezervuaro (2) įejimo srityje (3) prieš dušo duris (4).

4. Vonios ir dušo mazgas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vonios rezervuaras (2) yra surenkama ir/arba yra dengta lieta dalis (11), kuri apima bent įejimo sritį (3) bei sandarinimo paviršių (6).

5. Vonios ir dušo mazgas pagal 2, 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo priemonė yra žiedinė izoliacija (8), išdestyta ant dušo durų (4).

6. Vonios ir dušo mazgas pagal 2, 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo priemonė yra žiedinė izoliacija (8), išdėstyta vonios rezervuaro (2) įejimo srityje (3) prieš dušo duris (4).

7. Vonios ir dušo mazgas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo priemonės (6, 8) tarp dušo durų (4) bei vonios rezervuaro (2) yra automatiškai užsidarančios.

8. Vonios ir dušo mazgas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dušo durys (4) pagamintos iš skaidrios, permatomos medžiagos.

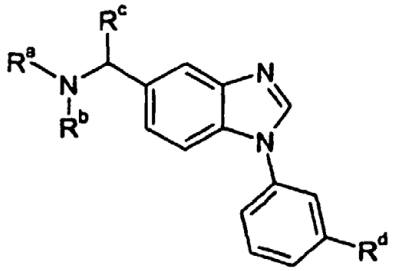
9. Vonios ir dušo mazgas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauga nuo taškymosi išdėstyta bent ant vienos dalies vonios rezervuaro (2) briaunos (5).

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/4184*** (2006.01) ***C07D 401/10*** (2009.01) ***C07D 403/10*** (2006.01) ***C07D 417/10*** (2006.01) ***C07D 417/14*** (2006.01) ***A61P 25/00*** (2006.01)
(11) **1877052**
(96) 06725630.5
(96) 2006 04 07
(97) 2008 01 16
(97) 2009 07 22
(86) PCT/EP2006/061417
(86) 2006 04 07
(87) WO 2006/108800
(87) 2006 10 19
(30) 200500530, 2005 04 13, DK
670647 P, 2005 04 13, US
(72) LARSEN, Janus S., DK
TEUBER, Lene, DK
AHRING, Philip K., DK
NIELSEN, Elsebet Östergaard, DK
MIRZA, Naheed, DK
(73) NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzimidazolo dariniai ir jų panaudojimas GABAA receptoriaus komplekso moduliavimui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę (I):



(I)

arba jo N-oksidas, arba bet kuris jo izomeras ar bet koks jo izomerų mišinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^a, R^b ir R^c nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, alkenilas, alkinilas, hidroksi, alkoksi, alkoksialkilas, arilalkilas, formilas, alkilkarbonilas arba alkoksialkilkarbonilas;
R^d reiškia heteroarilo grupę; kai heteroarilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno, hidroksi, R'R"N-, R'R"N-alkilo, ciano, nitro, trifluormetilo, trifluormetoksi, hidrazino, alkoksi, cikloalkoksi, alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, alkenilo, ir alkinilo;
kur R' ir R" nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^a reiškia vandenilį, alkilą arba arilalkilą.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^b reiškia vandenilį, alkilą, alkoksi, arilalkilą, formilą arba alkilkarbonilą.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R^c reiškia vandenilį arba alkilą.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur R^d reiškia heteroarilo grupę, parinktą iš tiazolilo, piridilo, pirimidilo ir pirazinilo, kai heteroarilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš: halogeno, hidrazino ir alkoksi.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
C-[1-(3-Tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-metilaminas;
C-[1-(3-Piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-metilaminas;
C-[1-(3-[6-Fluor-piridin-3-il]-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-metilaminas;

C-[1-(3-[Piridin-2-il]-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-metilaminas;
C-[1-(3-Pirazin-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-metilaminas;
1-[1-(3-Pirazin-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-etilaminas;
1-[1-(3-Piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-etilaminas;
1-{1-[3-(6-Fluor-piridin-3-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etilaminas;
1-{1-[3-(6-Hidrazin-piridin-3-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etilaminas;
1-[1-(3-Pirimidin-5-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-etilaminas;
N-[1-(3-Tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-acetamidas;
N-[1-(3-Piridin-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-acetamidas;
N-(1-{1-[3-(2-Fluor-piridin-3-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etil)-formamidas;
N-(1-{1-[3-(2-Metoksi-piridin-3-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etil)-formamidas;
N-(1-{1-[3-(2,4-Dimetoksi-pirimidin-5-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etil)-formamidas;
1-{1-[3-(2,4-Dimetoksi-pirimidin-5-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etilaminas;
1-{1-[3-(2-Metoksi-piridin-3-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etilaminas;
1-{1-[3-(2-Fluor-piridin-3-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etilaminas;
Metil-[1-(3-piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Dimetil-[1-(3-piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Benzil-{1-[1-3-piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-etil}-aminas;
Dibenzil-{1-[1-(3-piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-etil}-aminas;
Metil-[1-(3-tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Dimetil-[1-(3-tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Etil-[1-(3-tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Dietil-[1-(3-tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Benzil-[1-(3-tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
Dibenzil-[1-(3-tiazol-2-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-ilmetil]-aminas;
O-Metil-N -{1-[1-(3-piridin-3-il-fenil)-1H-benzoimidazol-5-il]-etil}-hidroksilaminas;
N-{1-[3-(tiazol-2-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-ilmetil}-formamidas;
1-{1-[3-(5-Chlor-tiazol-2-il)-fenil]-1H-benzoimidazol-5-il}-etilaminas;
arba jo N-oksidas, arba bet kuris jo izomeras ar bet koks jo izomerų mišinys, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu priimtiną kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba jo N-oksido, arba bet kurio jo izomero ar bet kokio jo izomerų mišinio, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, užpildu arba skiedikliu.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą arba jo N-oksido, arba bet kurio jo izomero ar bet kokio jo izomerų mišinio, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas medikamento gamyboje.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolio, įskaitant žmogų, ligos arba sutrikimo arba būklės gydymui, prevencijai arba palengvinimui, kai minėta liga, sutrikimas arba būklė reaguoja į GABAA receptoriaus komplekso centrinėje nervų sistemoje moduliavimą.

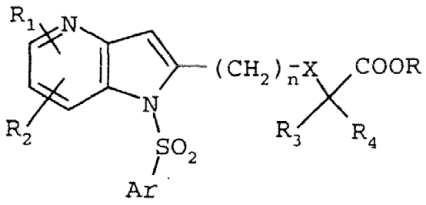
10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra nerimo sutrikimai, panikos sutrikimas su arba be agorafobija, agorafobija be panikos sutrikimo istorijos, gyvūnų ir kitos fobijos, socialinės fobijos, įkyrių būsenų sutrikimas, generalizuotas arba cheminės medžiagos indukuotas nerimo sutrikimas, streso sutrikimai, potrauminiai ir ūmaus streso sutrikimas, miego sutrikimai, atminties sutrikimas, neurozės, traukulių sutrikimai, epilepsija, traukuliai, konvulsijos, vaikų karštinės traukuliai, migrena, nuotaikos sutrikimai, depresiniai arba bipoliniai sutrikimai, depresija, vieno epizodo arba pasikartojantis didžiosios depresijos sutrikimas, distimijos sutrikimas, bipolinis sutrikimas, bipoliniai I ir bipoliniai II maniakiniai sutrikimai, ciklotiminis sutrikimas, psichoziniai sutrikimai, įskaitant šizofreniją, neurodegeneracija dėl cerebrinės išemijos, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sutrikimas, jautrumas skausmui, neuropatinis skausmas, vėmimas, ūmus, uždelstas arba numatomas vėmimas, konkretus vėmimas, sukeltas chemoterapijos arba radiacijos, pykinimas dėl supimo, pooperacinis pykinimas, vėmimas, valgymo sutrikimai, nervinė anoreksija, nervinė bulimija, priešmenstruacinis sindromas, neuralgija, trišakio nervo neuralgija, raumenų spazmai, spazminė būklė, pvz., abipusio paralyžiaus pacientuose, narkomanijos arba priklausomybės efektas, alkoholio vartojimo nutraukimas, pažinimo sutrikimai, Alchaimerio liga, cerebrinė išemija, insultas, galvos trauma, spengimas ausyse arba paros ritmo sutrikimai, pvz., asmenims, kenčiantiems nuo reaktyvinio lėktuvo arba darbo ritmo pasistūmimo įtakos.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/437*** (2006.01) *(11)* **1919474**
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(96) 06808267.6
(96) 2006 08 31 *(97)* 2008 05 14
(97) 2009 08 05
(86) PCT/FR2006/050827
(86) 2006 08 31
(87) WO 2007/026104
(87) 2007 03 08
(30) 713459 P, 2005 09 01, US
0510482, 2005 10 14, FR
(72) BOUBIA, Benaîssa, FR
BARTH, Martine, FR
BINET, Jean, FR
DODEY, Pierre, FR
LEGENDRE, Christiane, FR
POUPARDIN-OLIVIER, Olivia, FR

(73) LABORATOIRES FOURNIER SA, 21000 Dijon, FR
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pirolopiridino dariniai ir jų panaudojimas kaip PPAR receptorių moduliatorių
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Naujas pirolopiridino darinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:
i) junginių, kurių formulė:


(I)

kurioje:
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, C_1-C_3 alkilo arba C_1-C_4 alkoksi grupę arba CF_3 grupę,
R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilo grupę,
R reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_3 alkilo grupę,
n = 1, 2 arba 3,
X reiškia viengubą ryšį arba deguonies atomą,
Ar reiškia aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, parinktą iš fenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, furilo, tienilo, pirolilo, piridilo, bifenilo, naftilo, 1,2,3,4-tetrahidronaftilo, chinolilo, izochinolilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolilo, benzimidazolilo, benzopirazinilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzofurilo, 2,3-dihidrobenzofurilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, bezizoksazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 1,3-benzodioksolilo, 2,3-dihidrobenzodioksinilo, imidazotiazolilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau (pavyzdžiui, 2 arba 3) pakaitų, parinktų iš halogeno atomų ir C_1-C_6 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, nitro, acetilo, acetilamino, dialkilamino ir amino grupių, arba oksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, pirolidinilo, piridilo, pirimidinilo, metilpirimidinilo arba morfolinilo heteraciklų,
ii) jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

2. Junginys kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Ar reiškia aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, parinktą iš fenilo, piridilo, bifenilo, naftilo, chinolino, benzopirazinilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzofurilo, 2,3-dihidrobenzofurilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, benzizoksazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 1,3-benzodioksolilo, 2,3-dihidrobenzodioksazolilo, imidazotiazolilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau (pavyzdžiui, 2 arba 3) pakaitų, parinktų iš halogeno atomų ir C_1-C_6 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, nitro, acetilo, acetilamino, dialkilamino ir amino grupių, arba oksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, pirolidinilo, piridilo, pirimidinilo, metilpirimidinilo arba morfolinilo heterociklų.

3. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia chloro atomą arba trifluormetilo grupę.

4. Junginys, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, skirtas jį naudoti kaip farmaciniu požiūriu veikliąją medžiagą.

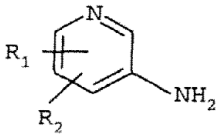
5. Junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, panaudojimas gamybai medikamento, skirto hipertrigliceridemijos, hiperlipidemijos, hipercholesterolemijos, dislipidemijos, pasipriešinimo insulinui, diabeto ir nutukimo gydymui.

6. Junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, panaudojimas gamybai medikamento, skirto endotelinės disfunkcijos gydymui.

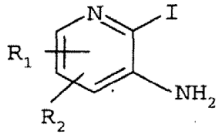
7. Junginio, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, panaudojimas gamybai medikamento, skirto širdies ir kraujagyslių ligų, uždegiminių ligų ir neurodegeneracinių ligų, ypač tokių kaip Alzheimerio liga ir Parkinsono liga, gydymui.

8. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną junginį, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-3 punktų, kaip veikliąją medžiagą.

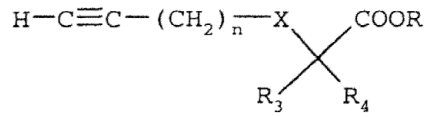
9. Junginio, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima stadijas, susidedančias iš:
a) aminopiridino, kurio formulė


(II)

kurioje:
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą, fluoro, bromo arba chloro atomą arba C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi arba trifluormetilo grupę, halogeninimo reakcijos vykdymą, geriau jodinimo reakcijos vykdymą tirpiklyje naudojant halogeninimo agentą, tokį, kaip pavyzdžiui, jodą, dalyvaujant sidabro sulfatui arba benziltrimetilamonio dichlorjodatui, kambario temperatūroje nuo 5 iki 24 valandų, gaunant junginį, kurio formulė

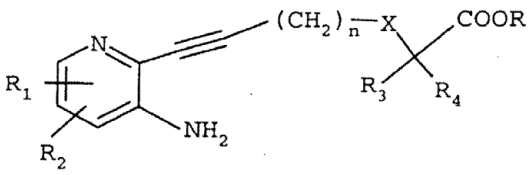

(III)

kurioje:
R_1 ir R_2 išlaiko tas pačias reikšmes kaip ir pradiniuose junginiuose;
b) junginio, kurio formulė III, veikimą, pagal Sonogashiro reakciją, acetileno dariniu, kurio formulė


(IV)

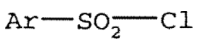
kurioje:
n = 1, 2 arba 3;
R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilo grupę;
R reiškia C_1-C_3 alkilo grupę;
X reiškia viengubą jungtį arba deguonies atomą;
dalyvaujant vario jodidui, paladžio pagrindo katalizatoriui, pavyzdžiui, paladžio tetrakis(trifenilfosfinui)

arba paladžio dichlorobis(fosfinui), ir organinei bazei, tirpiklyje, esant temperatūrai intervale tarp 0 ir 60 °C nuo 2 iki 24 valandų, gaunant junginį, kurio formulė



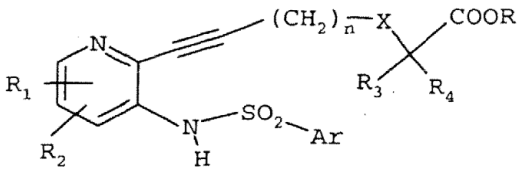
(V)

kurioje:
R_1, R_2, n, X, R_3, R_4 ir R išlaiko tas pačias reikšmes kaip ir pradiniuose junginiuose;
c) junginio, kurio formulė V, reakciją su arilsulfonilo chloridu, kurio formulė



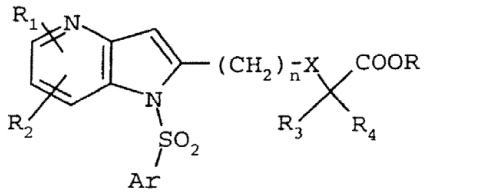
(VI)

kurioje:
Ar reiškia aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, parinktą iš fenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, oksiazolilo, izoksazolilo, furilo, tienilo, pirolilo, piridilo, bifenilo, naftilo, 1,2,3,4-tetrahidronaftilo, chinolilo, izochinolilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolilo, benzimidazolilo, benzopirazinilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzofurilo, 2,3-dihidrobenzofurilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, bezizoksazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 1,3-benzodioksolilo, 2,3-dihidrobenzodioksinilo, imidazotiazolilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau (pavyzdžiui, 2 arba 3) pakaitų, parinktų iš halogeno atomų ir C_1-C_6 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, nitro, acetilo, acetilamino, dialkilamino ir amino grupių, arba oksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, pirolidinilo, piridilo, pirimidinilo, metilpirimidinilo arba morfolinilo heterociklų, dalyvaujant piridinui, pasirinktinai tirpiklyje kambario temperatūroje nuo 10 iki 120 minučių, gaunant junginį, kurio formulė



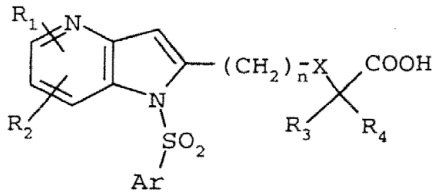
(VII)

kurioje:
R_1, R_2, n, X, R_3 , R_4, R ir Ar išlaiko tas pačias reikšmes kaip ir pradiniuose junginiuose;
d) junginio, kurio formulė VII, kristalizacijos vykdymą, pavyzdžiui, veikiant vario II acetatu tirpiklyje esant temperatūrai, artimai tirpiklio virimo temperatūrai nuo 4 iki 24 valandų, gaunant junginį, kurio formulė



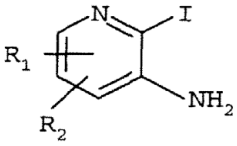
(Ia)

kurioje:
R_1, R_2, n, X, R_3 , R_4, ir Ar išlaiko tas pačias reikšmes kaip ir pradiniuose junginiuose;
e) jei būtina, junginio, kurio formulė Ia, esterinės funkcinės grupės hidrinimą, pavyzdžiui, veikiant neorganine baze, po to, apdorojus rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė I, laisvos rūgšties formoje:



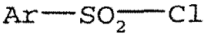
(Ib)

10. Junginio, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima stadijas, esančias:
a) junginio, kurio formulė (III)



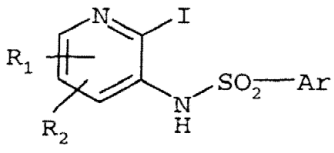
(III)

kurioje
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio, chloro arba fluoro atomą arba C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi arba trifluormetilo grupę,
reagavimą su arilsulfonilo chloridu, kurio formulė



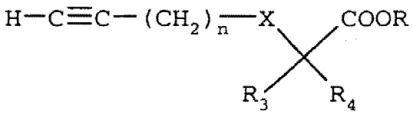
(VI)

kurioje:
Ar reiškia aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, parinktą iš fenilo, pirazolilo, imidazolilo, tiazolilo, oksiazolilo, izoksazolilo, furilo, tienilo, pirolilo, piridilo, bifenilo, naftilo, 1,2,3,4-tetrahidronaftilo, chinolilo, izochinolilo, 1,2,3,4-tetrahidrochinolilo, benzimidazolilo, benzopirazinilo, indolilo, 2,3-dihidroindolilo, benzofurilo, 2,3-dihidrobenzofurilo, benzotiazolilo, benzotiadiazolilo, bezizoksazolilo, 3,4-dihidro-1,4-benzoksazinilo, 1,3-benzodioksolilo, 2,3-dihidrobenzodioksinilo, imidazotiazolilo ir benzoksazolilo grupių, pasirinktinai pakeistų vienu arba daugiau (pavyzdžiui, 2 arba 3) pakaitų, parinktų iš halogeno atomų ir C_1-C_6 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, trifluormetilo, trifluormetoksi, nitro, acetilo, acetilamino, dialkilamino ir amino grupių, arba oksazolilo, tiazolilo, pirazolilo, pirolidinilo, piridilo, pirimidinilo, metilpirimidinilo arba morfolinilo heterociklų,
tirpiklyje, kambario temperatūroje ir nuo 1 iki 12 valandų, gaunant junginį, kurio formulė (VIII)



(VIII)

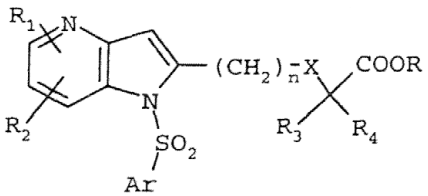
kurioje:
R_1, R_2 ir Ar išlaiko tas pačias reikšmes kaip ir pradiniuose junginiuose;
b) junginio, kurio formulė VIII, reagavimą su acetileno dariniu, kurio formulė



(III)

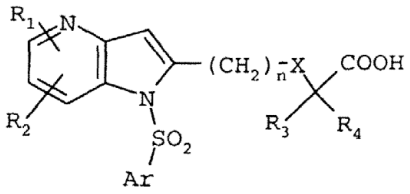
kurioje
n =1, 2 arba 3;
R_3 ir R_4, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_6 alkilo grupę;

R reiškia C_1-C_3 alkilo grupę;
X reiškia viengubą jungtį arba deguonies atomą;
esant sąlygoms, panašioms į tas, kurios aprašytos būdo kaip pareikšta 9 punkto b) stadijoje, gaunant junginį, kurio formulė



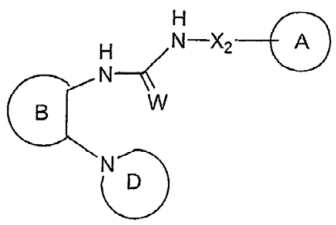
(Ia)

kurioje
R_1, R_2, n, X, R_3 , R_4, R ir Ar išlaiko tas pačias reikšmes kaip ir pradiniuose junginiuose;
c) jei būtina, junginio, kurio formulė Ia, esterinės funkcinės grupės hidrinimą, pavyzdžiui, veikiant neorganine baze, gaunant, po to apdorojus rūgštimi, junginį, kurio formulė I, laisvos rūgšties formoje:



---

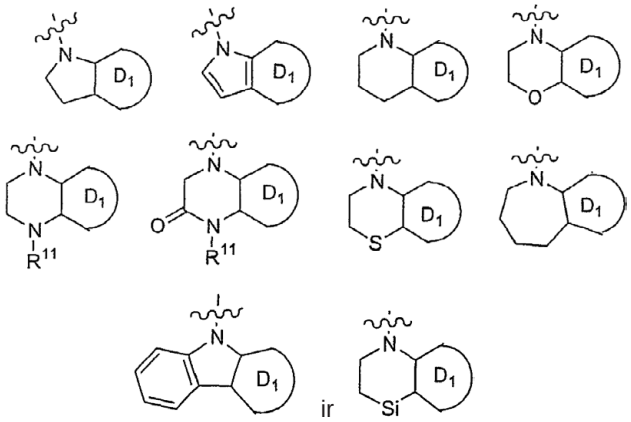
(51) Int. Cl. ***A61K 31/444*** (2006.01) *(11)* **1750704**
(96) 05779448.9
(96) 2005 05 11 *(97)* 2007 02 14
(97) 2009 07 22
(86) PCT/US2005/016525
(86) 2005 05 11
(87) WO 2005/113537
(87) 2005 12 01
(30) 570288 P, 2004 05 12, US
665735 P, 2005 03 28, US
126567, 2005 05 10, US
(72) TUERDI, Huji, US
CHAO, Hannguang J., US
QIAO, Jennifer X., US
WANG, Tammy C., US
GUNGOR, Timur, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company,
Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) P2Y1 receptoriaus karbamido antagonistai, naudingi trombozinių būklių gydymui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1.(I) formulės junginys:



(I)

arba jo stereoizomeras, farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba solvatas, kur:

žiedas A yra C_{6-10} arilas, pakeistas 0-5 R^1 arba nuo 5- iki 10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-5 R^1;
žiedas B yra fenilas arba naftilas, pakeistas 0-4 R^7 arba nuo 5- iki 10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, $S(O)_p$, ir O, kur minėtas heteroarilas yra pakeistas 0-4 R^7;
žiedas D yra pakeistas 0-5 R^{6a} ir parinktas iš:

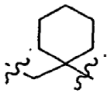


kur D_1 yra nuo 5- iki 7-naris karbociklas arba 5-6-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 0-3 žiedo atomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$ ir 0-2 karbonilo grupes ir 0-3 dvigubus ryšius;
W yra O arba S;
X_2 yra $-(CR^{16}R^{17})_s$-, arba $-(CR^{16}R^{17})_tC(O)(CR^{16}R^{17})_r$-;
R^1 yra nepriklausomai kiekvienu atveju H, =O, F, Cl, Br, I, CF_3, $-CF_2CF_3$, OCF_3, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $SiMe_3$, $-(CR^fR^f)_r$-OR^c, SR^c, CN, NO_2, $-(CR^fR^f)_r$-$NR^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r$-$C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r$-CO_2R^c, $-(CR^fR^f)_r$-$C(O)NR^{12}R^{13}$, $-C(O)NR^{14}(CR^fR^f)_tN^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r$-$OC(O)NR^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r$-$NR^{14}C(O)NR^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r$-$NR^{14}C(O)R^d$, $-(CR^fR^f)_r$-$NR^{14}C(O)OR^h$, $-NR^{14}(CR^fR^f)_nC(O)R^d$, $-NR^{14}CO(CR^fR^f)_nOR^c$, $-(CH_2)_r$-CR^{13}(=NOR^c), -S(O)p$NR^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r$-$NR^{14}S(O)_pNR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}SO_2CF_3$, $-NR^{14}S(O)_pR^d$, $-S(O)_2CF_3$, $-S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, $-OP(O)(OEt)_2$, $-O(CH_2)_2OP(O)(OEt)_2$, 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)_r$-C_{3-13} karbociklas, pakeistas 0-5 R^b arba $-(CR^fR^f)_r$-5- iki 10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-5 R^b;
alternatyviai, du R^1 prie dviejų gretimų anglies atomų, surišti su anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, sudarant nuo 5- iki 10-narį heterociklą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$ ir 0-2 karbonilo grupes, kur minėtas karbociklas arba heterociklas yra pakeistas 0-4 R^b;
R^{6a} yra nepriklausomai kiekvienu atveju =O, F, Cl, Br, I, $-(CR^iR^i)_r$-OR^c, SR^c, CN, NO_2, CF_3, OCF_3, $-CF_2CF_3$, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $-(CR^fR^f)_r$-$NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r$-$C(O)OR^c$, $-(CR^fR^f)_r$-$C(O)NR^{12}R^{13}$, $(CR^fR^f)_r$-$NR^{14}C(O)R^d$, $-S(O)_pNR^{12}R^{13}$, $-S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, $Si(Me)_3$, $Si(C_{1-4}$ alkilas$)_3$, C_{1-4} haloalkilas,

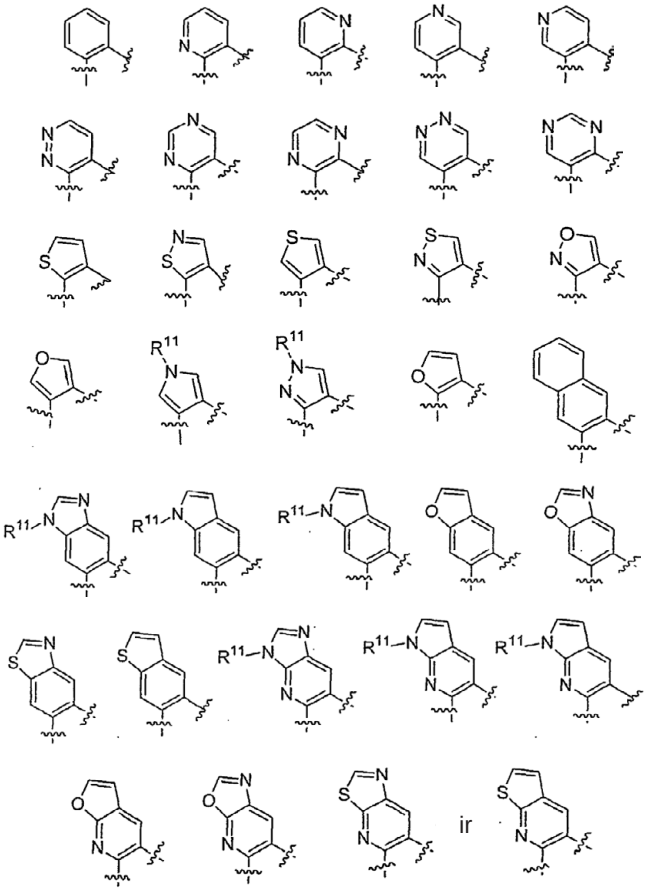
C_{1-4} haloalciloksi-, C_{1-4} alkiloksi-, C_{1-4} alkiltio-, C_{1-4} alkil-C(O)-, C_{1-4} alkil-O-C(O)-, C_{1-4} alkil-C(O)NH-, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-1 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-1 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-1 R^a, $-(CR^fR^f)_r-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-2 R^e, arba $-(CR^fR^f)_r$-5- iki 10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie to paties anglies atomo arba silicio atomo, kartu su anglies atomu arba silicio atomu su kuriuo jos yra sujungtos, jos sudaro nuo 3- iki 7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
R^7 yra nepriklausomai kiekvienu atveju H, =O, F, Cl, Br, I, OCF_3, CF_3, OR^c, - SR^c, CN, NO_2, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)R^d$, $-S(O)_pNR^{12}R^{13}$, $-S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)_r-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-3 R^b arba $-(CR^fR^f)_r$-5- 10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{7b}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^b;
alternatyviai, du R^7 prie dviejų gretimų anglies atomų sudaro 5-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 žiedo heteroatomus, parinktus iš O, N, NR^{7b} ir $S(O)_p$, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R^{7c};
R^{7b} yra H, C_{1-4} alkilas, $-C(O)(C_{1-4}$ alkilas), -C(O)fenilas, -C(O)benzilas arba benzilas;
R^{7c} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Br, I, OCF_3, CF_3, OR^c, SR^c, CN, NO_2, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)R^d$, $-S(O)_pNR^{12}R^{13}$, $-S(O)R_d$, $-S(O)_2R_d$, C_{1-4} alkilas, fenilas, pakeistas 0-3 R^b, arba benzilas, pakeistas 0-3 R^b;
R^{11} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-4} alkoksi grupė, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-4} alkenilas, pakeistas 0-1 R^a, C_{2-4} alkinilas, pakeistas 0-1 R^a, $-C(O)(C_{1-6}$ alkilas), $-C(O)(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-C(O)(CH_2)_n(C_{6-10}$ arilas), $-C(O)(CH_2)_n$(5-10-naris heteroarilas), $-C(O)O(C_{1-8}$ alkilas), $-C(O)O(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-C(O)O(CH_2)_n(C_{6-10}$ arilas), $-C(O)O(CH_2)_n$(5-10-naris heteroarilas), $-C(O)O(CH_2)_{2-4}(C_{1-4}$ alkilas), $-C(O)NH(C_{1-8}$ alkilas), $-C(O)NH(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-C(O)NH(CH_2)_n(C_{6-10}$ arilas), $-C(O)NH(CH_2)_n$(5-10-naris heteroarilas), $-S(O)_2(C_{1-8}$ alkilas), $-S(O)_2(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-S(O)_2(CH_2)_n(C_{6-10}$ arilas), $-S(O)_2(CH_2)_n$(5-10-naris heteroarilas), $-(CR^fR^f)_r-C_{3-10}$ karbociklas arba $-(CR^fR^f)_r$-5-10-naris heterociklas;
kur minėtas alkilas, cikloalkilas, fenilas, arilas ir karbociklas yra pakeisti 0-2 R^b ir minėtas heteroarilas ir heterociklas yra pakeisti 0-2 R^b ir apima: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$;
R^{12} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas, $-C(O)(C_{1-6}$ alkilas), $-C(O)(CH_2)_n(C_{6-10}$ arilas), $-C(O)(CH_2)_n$(5-10-naris heteroarilas), $-C(O)O(C_{1-4}$ alkilas), $-C(O)OCH_2(C_{6-10}$ arilas), $-(CH_2)_nC(O)OCH_2$(5-10-naris heteroarilas), $-(CH_2)_nOC(O)(C_{1-4}$ alkilas), $-(CH_2)_nOC(O)(C_{6-10}$ arilas), $-(CH_2)_nOC(O)$(5-10-naris heteroarilas), $-(CH_2)_nC(O)O(C_{1-4}$ alkilas), $-(CH_2)_nC(O)O(C_{6-10}$ arilas), $-(CH_2)_nC(O)O$(5-10-naris heteroarilas), $-(CH_2)_nC(O)NH(C_{1-6}$ alkilas), $-(CH_2)_nC(O)NH(C_{6-10}$ arilas), $-(CH_2)_nC(O)NH$(5-10-naris heteroarilas), $-(CH_2)_tOC(O)NH(C_{1-6}$ alkilas), $-(CH_2)_tOC(O)NH(C_{6-10}$ arilas), $-(CH_2)_tOC(O)NH$(5-10-naris heteroarilas), $-S(O)_2(C_{1-6}$ alkilas), $-S(O)_2(CH_2)_n(C_{6-10}$ arilas), $-S(O)_2(CH_2)_n$(5-10-naris heteroarilas), $-(CR^fR^f)_n-(C_{6-10}$ arilas) arba $-(CR^fR^f)_n$-5-10-naris heteroarilas; kur minėtas alkilas ir arilas yra pakeisti 0-2 R^g; ir minėtas heteroarilas yra pakeistas 0-2 R^g ir apima: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$;
R^{13} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas arba $-(CH_2)_n$-fenilas;
alternatyviai, R^{12} ir R^{13}, jeigu prijungti prie to paties azoto, surišti, kad sudarytų 5-10-narį heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 1-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$;
R^{14} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^{14a}, C_{2-6} alkenilas, pakeistas 0-2 R^{14a}, C_{2-6} alkinilas, pakeistas 0-2 R^{14a}, $-(CH_2)_r-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-3 R^g, arba $-(CH_2)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^g;
R^{14a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-4} alkilas, OR^f, Cl, F, Br, I, =O, CF_3, CN, NO_2, $-C(O)R^f$, $-C(O)OR^f$, $-C(O)NR^{12}R^{13}$ arba $-S(O)_pR^f$;
R^{16} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-6} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-6} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a arba $-(CH_2)_r$-fwenilas, pakeistas 0-2 R^b;
R^{17} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, OH, C_{1-6} alkilas arba $-(CH_2)_n$-fenilas;
alternatyviai, R^{16} ir R^{17} prie to paties anglies atomo susijungia, kad sudarytų 3-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R^b;
alternatyviai, dvi R^{16} grupės prie gretimų atomų susijungia, kad sudarytų 3-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R^b;
R^a yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, F, OCF_3, CF_3, OR^c, SR^c, CN, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)R^d$, $-S(O)_pNR^{12}R^{13}$,- $S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, $-(CH_2)_r-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-3 R^e arba $-(CH_2)_r$-5-0-naris heterociklas, apimantis: anglies

atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^e;
R^b yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, F, Cl, Br, J, $-(CH_2)_r-OR^c$, SR^c, CN, NO_2, CF_3, OCF_3, $-(CH_2)_r-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-(CH_2)_r-C(O)OR^c$, $-(CH_2)_r-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)R^d$, $-S(O)_pNR^{12}R^{13}$, $-S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, C_{1-4} haloalkilas, C_{1-4} haloalkiloksi-, C_{1-4} alkiloksi-, C_{1-4} alkiltio-, C_{1-4} alkil-C(O)-, C_{1-4} alkil-O-C(O)-, C_{1-4} alkil-C(O)NH-, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C2-8 alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CH_2)_r-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-3 R^e, arba $-(CH_2)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^e;
R^c yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, $-OP(O)(OEt)_2$, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^e, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^e, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^e, $-(CR^fR^f)_r-C_{3-8}$ cikloalkilas, pakeistas 0-2 R^e, $-(CR^fR^f)_r-C_{6-10}$ arilas, pakeistas 0-2 R^e arba $-(CR^fR^f)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e;
R^d yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, CF_3, OH, C_{1-4} alkoksi grupė, C_{1-6} alkilas, $-(CH_2)_r-C_{3-10}$ karbocikls, pakeistas 0-2 R^e arba $-(CH_2)$r-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e;
R^e yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, $-(CH_2)_r-OR^f$, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, $(CH_2)_r-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^f$, $-(CH_2)_r-C(O)OR^f$, $-NR^{14}C(O)R^f$, $-(CH_2)_r-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-SO_2NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}SO_2NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}SO_2-C_{1-4}$alkilas, $-NR^{14}SO_2CF_3$, $-NR^{14}SO_2$-fenilas, $-S(O)_2CF_3$, $-S(O)_p-OR^h$, $-(CF_2)_rCF_3$, $Si(Me)_3$, $Si(Me)_2(t\text{-}Bu)$, $Si(C_{1-4}alkilas)_3$, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^g, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^g, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^g, $-(CH_2)_r-C_{3-8}$ cikoalkilas, pakeistas 0-2 R^g, $-(CH_2)_r-C_{6-10}$ arilas, pakeistas 0-2 R^g arba $-(CH_2)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^g;
R^f yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas arba $-(CH_2)_n$-fenilas;
R^g yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, ORf, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, $-NR^fR^f$, $-C(O)R^f$, $-C(O)OR^f$, $-NR^fC(O)R^f$, $-C(O)NR^fR^f$, $-SO_2NR^fR^f$, $-NR^fSO_2NR^fR^f$, $-NR^fSO_2-C_{1-4}$ alkilas, $-NR^fSO_2CF_3$, $-NR^fSO_2$-fenilas, $-S(O)_2CF_3$, $-S(O)_p-C_{1-4}$ alkilas, $-S(O)_p$-fenilas, $-(CF_2)_rCF_3$, C_{1-6} alkilas, C_{2-6} alkenilas arba C_{2-6} akinilas;
R^h yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^g, $-(CH_2)_n$-fenilas, pakeistas 0-2 R^g, arba $-(CH_2)_n$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^g;
R^i yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^g, $-(CH_2)_n$-fenilas, pakeistas 0-2 R^g, arba $-(CH_2)_n$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^g;
n, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1, 2, 3 ir 4;
p, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
r, kiekvienu atveju; yra parinktas iš 0, 1, 2, 3 ir 4;
s, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3; ir
t, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 1, 2, 3 ir 4;
numatant, kad jeigu žiedas D yra 2,3-dihidroindol-1-ilas, žiedas A yra kitoks, negu tiazolilas.

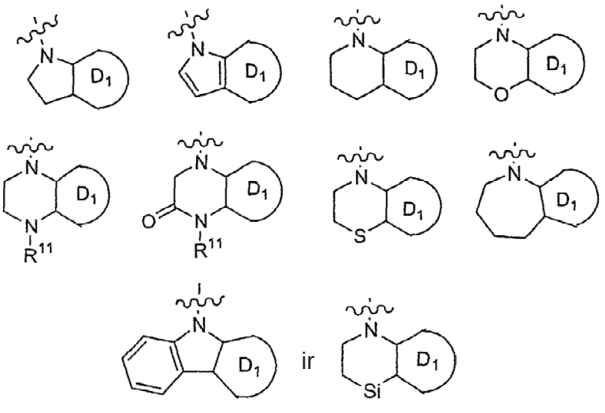
2. Junginys pagal 1 punktą, kur:
W yra O; ir
X_2 yra ryšys, $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CHMe-$, $-CH_2CO-$, arba



3. Junginys pagal 1 punktą, kur:
žiedas B yra pakeistas 0-3 R^7 ir parinktas iš:



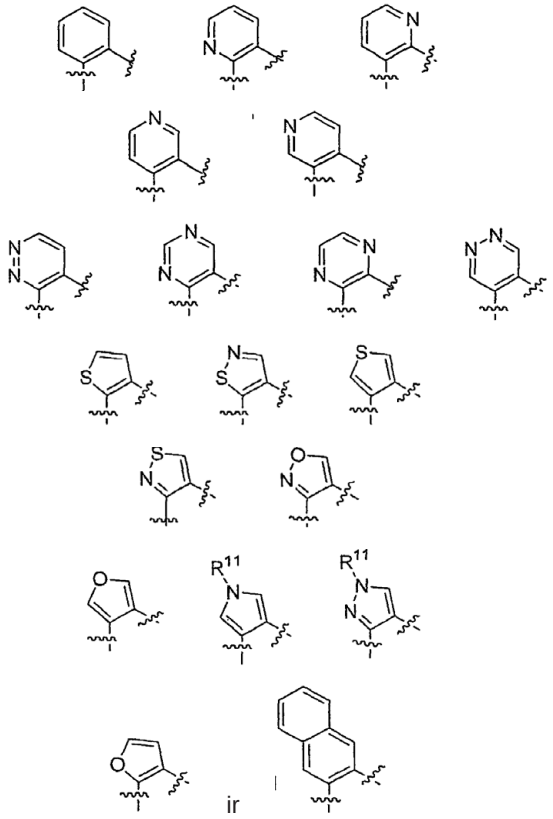
žiedas D yra pakeistas 0-5 R^{6a} ir parinktas iš:



kur D_1 yra parinktas iš: ciklopentilo, cikloheksilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, fenilo, piridino, pirimidinilo, tiofenilo, pirolilo, furanilo ir tiazolilo;
W yra O; ir
X_2 yra ryšys.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur:
žiedas A yra pakeistas 0-5 R^1 ir parinktas iš: fenilo, piridino, pirimidinilo, furanilo, izoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, benzotiazolilo, indolilo ir benzimidazolilo.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur:
žiedas A yra pakeistas 0-4 R^1 ir parinktas iš: fenilo, piridilo, izoksazolilo, furanilo, tienilo, tiazolilo ir benzotiazolilo; ir
žiedas B yra pakeistas 0-3 R^7 ir parinktas iš:



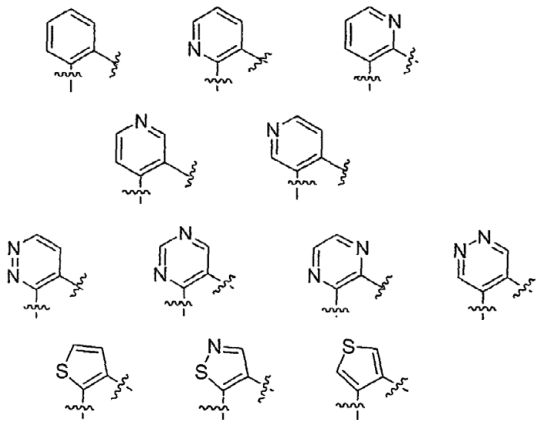
ir

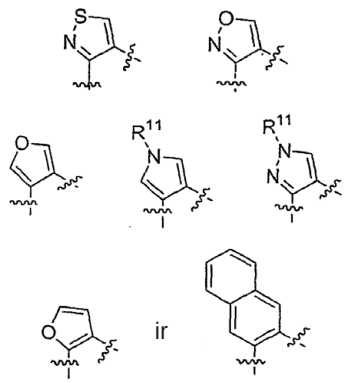
6. Junginys pagal 1 punktą, kur:
R^1 yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, F, Cl, Br, I, CF_3, $-CF_2CF_3$, OCF_3, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $SiMe_3$, $-(CR^fR^f)_r-OR^c$, SR^c, CN, NO_2, $-(CR^fR^f)r-NR^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r-C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r-CO2R^c$, $-(CR^fR^f)r-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-OP(O)(OEt)_2$, 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CRfRf)_r-C_{3-13}$ karbociklas, pakeistas 0-5 R^b arba $-(CR^fR^f)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-5 R^b; alternatyviai, du R^1 prie dviejų gretimų anglies atomų yra sujungti su anglies atomais, prie kurių jie prijungti, sudaro 5-7-narį karbociklą arba heterociklą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, ir 0-2 karbonilo grupių, kur minėtas karbociklas arba heterociklas yra pakeistas 0-4 R^b.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur:
R^{6a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, F, Cl, Br, I, $-(CR^iR^i)_r-OR^c$, SR^c, CN,CF_3,OCF_3, $-CF_2CF_3$, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r-C(O)OR^c$, $-Si(Me)_3$, C_{1-4} haloalkilas, C_{1-4} haloalkiloksi-, C_{1-4} alkiloksi-, C_{1-4} alkiltio-, C_1-C_4 alkil-C(O)-, C_{1-4} alkil-O-C(O)-, C_{1-4} alkil-C(O)NH-, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)_r-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-2R^e arba $-(CR^fR^f)_r$-5-10-natris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e; ir
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie to paties anglies atomo arba silicio atomo, kartu su anglies atomu arba silicio atomu prie kurio jos yra prijungtos, jos sudaro 3-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra sujungtos su gretimais atomais, kartu su atomais su kuriais jos yra sujungtos, jos sudaro 5-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubo ryšio, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b.

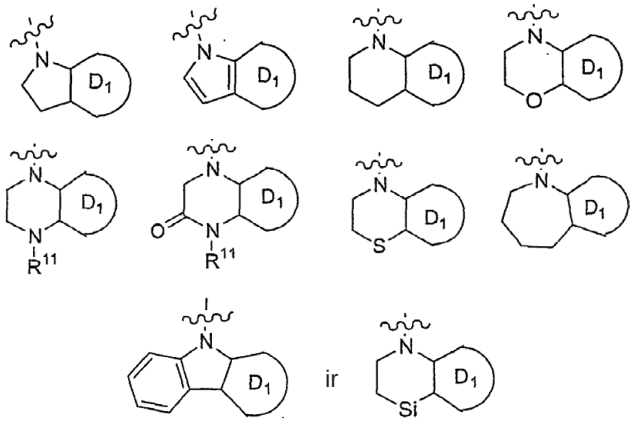
8. Junginys pagal 1 punktą, kur:
R^{11} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 Ra, $-C(O)(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikcloalkilas),-$C(O)(CH_2)_n$fenilas, $-C(O)O(C_{1-8}$ alkilas), $-C(O)O(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-C(O)O(CH_2)_n$fenilas, $-C(O)O(CH_2)_{2-4}(C_{1-4}$ alkilas), $-C(O)NH(C_{1-6}$ alkilas), $-S(O)_2(C_{1-6}$ alkilas), $-S(O)_2CH_2)_n$fenilas, -(CRfRf)r-C_{3-7} cikloalkilas, $-(CRfRf)_r$-fenilas arba $-(CRfRf)_r$-5-6-naris heterociklas; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, fenilas ir arilas yra pakeisti 0-2 R^b, ir minėtas heteroarilas ir heterociklas yra pakeisti 0-2 R^b ir apima: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur:
žiedas A yra pakeistas 0-4 R^1 ir parinktas iš: fenilo, piridilo, izoksazolilo, furanilo, tienilo, tiazolilo ir benzotiazolilo;
žiedas B yra pakeistas 0-3 R^7 ir parinktas iš:



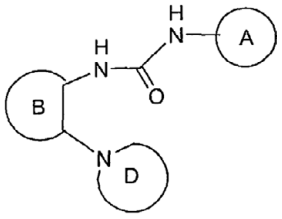


žiedas D yra pakeistas 0-5 R^{6a} ir parinktas iš:



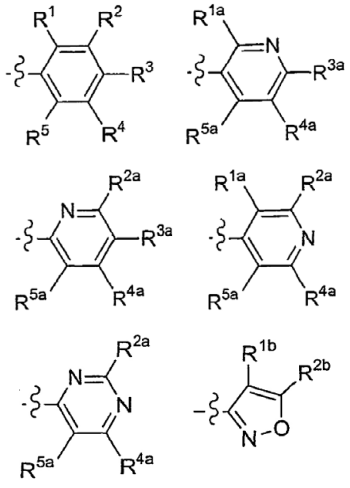
kur D^1 yra parinktas iš: ciklopentilo, cikloheksilo, piperidinilo, tetrahidropiranilo, fenilo, piridino, pirimidinilo, tiofenilo, pirolilo, furanilo ir tiazolilo;
W yra O;
X_2 yra ryšys;
R^1 yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, F, Cl, Br, I, CF_3, $-CF_2CF_3$, $-OCF_3$, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $SiMe_3$, $-(CRfRf)_rOR^c$, SR^c, CN, NO_2, $-(CR^fR^f)_r-NR^{12}R^{13}$, $-(CR^fR^f)_r-C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r-CO_2R^c$, $-(CR^fR^f)_r-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-OP(O)(OEt)_2$, 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)_rC_{3-13}$ karbociklas, pakeistas 0-5 R^b, arba $-(CR^fL^f)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-5 R^b; alternatyviai, du R^1 prie dviejų gretimų anglies atomų yra sujungti su anglies atomais, prie kurių jie prijungti, sudarydami 5-7-narį karbociklą arba heterociklą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$ ir 0-2 karbonilo grupių, kur minėtas karbociklas arba heterociklas yra pakeistas 0-4 R^b;
R^{6a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, F, Cl, Br, I, $-(CR^iR^i)r-OR^c$, SR^c, CN, CF_3, OCF_3, $-CF_2CF_3$, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r-C(O)OR^c$, $-Si(Me)_3$, C_{1-4} haloalkilas, C_{1-4} haloalkiloksi-, C_{1-4} alkiloksi-, C_{1-4} alkiltio-, C_1-C_4 alkil-C(O)-, C_{1-4} alkil-O-C(O)-, C_{1-4} alkil-C(O)NH-, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)$, $-C_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-2R^e arba $-(CR^fR^f)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e; alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie to paties anglies atomo arba silicio atomo, kartu su anglies atomu arba silicio atomu su kurio jie yra sujungti, jie sudaro 3-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilą ir 0-3 žiedo dvigubus ryšius, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie gretimų atomų, kartu su atomais prie kurių jos yra prijungtos, jos sudaro 5-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilą ir 0-3 žiedo dvigubus ryšius, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b; ir
R^{11} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, $-C(O)(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-C(O)(CH_2)_n$fenilas, $-C(O)O(C_{1-8}$ alkilas), $-C(O)O(CH_2)_n(C_{3-6}$ cikloalkilas), $-C(O)O(CH_2)_n$fenilas, $-C(O)O(CH_2)_{2-4}(C_{1-4}$ alkilas), $-C(O)NH(C_{1-6}$ alkilas), $-S(O)_2(C_{1-6}$ alkilas), $-S(O)_2(CH_2)_n$fenilas, $-(CR^fR^f)_r-C_{3-7}$ cikloalkilas, $-(CR^fR^f)_r$-fenilas arba $-(CR^fR^f)_r$-5-6-naris heterociklas; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, fenilas ir arilas yra pakeisti 0-2 R^b, ir minėtas heteroarilas ir heterociklas yra pakeisti 0-2 R^b ir apima: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$.

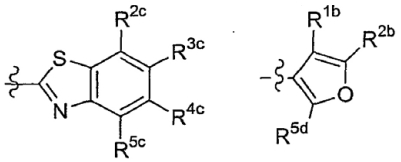
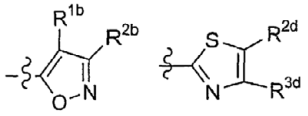
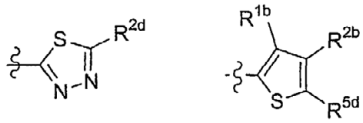
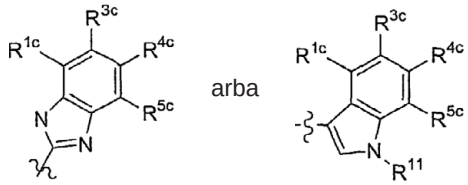
10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra formulės (Ia):



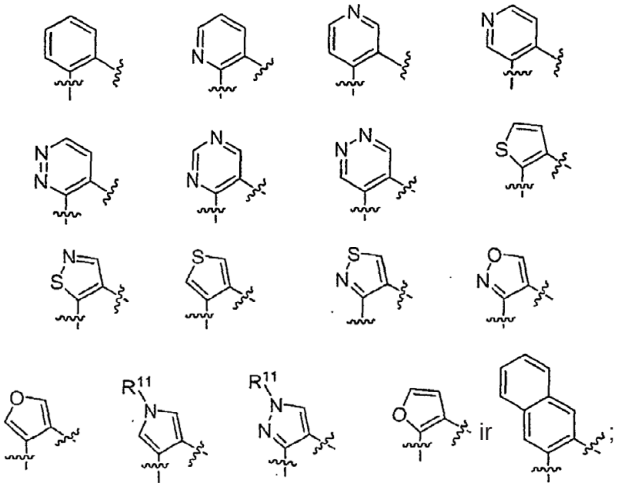
(Ia)

arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba solvatas, kur:
žiedas A yra

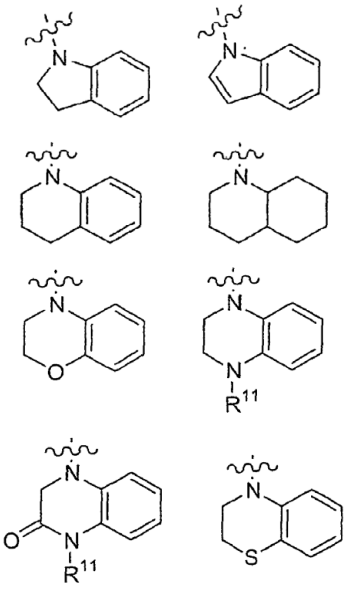


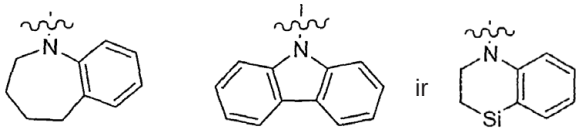





žiedas B yra pakeistas 0-3 R^7 ir parinktas iš:



žiedas D yra pakeistas 0-5 R^{6a} ir parinktas iš:

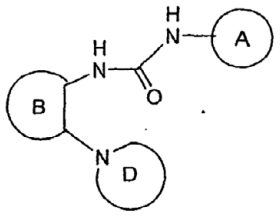




R^1, R^{1a}, R^{1b} ir R^{1c} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Me, NH_2 arba OH;
R^2, R^{2a}, R^{2b}, R^{2c}, R^{2d}, R^3, R^{3a}, R^{3c}, R^{3d}, R^4, R^{4a}, R^{4c}, R^5, R^{5a}, R^{5c} ir R^{5d} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Br, I, CF_3, $-CF_2CF_3$, OCF_3, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $SiMe_3$, $-(CR^fR^f)_r$-OR^c, SR^c, CN, NO_2, $-(CR^fR^f)_rNR^{12}R^{13}$,- $(CR^fR^f)_u$-$C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r$-$CO2R^c$, $-(CR^fR^f)_u$-$C(O)NR^{12}R^{13}$, $-OP(O)(OEt)_2$, 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)_u$-C_{3-6} karbociklas, pakeistas 0-2 R^b, arba $-(CR^fR^f)_u$-5-6-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^b;
alternatyviai, $R^1 + R^2$, $R^2 + R^3$, $R^3 + R^4$, $R^4 + R^5$, $R^{1a} + R^{2a}$, $R^{2a} + R^{3a}$, $R^{3a} + R^{4a}$, $R^{4a} + R^{5a}$, $R^{1b} + R^{2b}$, $R^{2b}+ R^{5d}$, $R^{1c} + R^{3c}$, $R^{2c} + R^{3c}$, $R^{2d} + R^{3d}$, $R^{3c} + R^{4c}$, arba $R^{4c} + R^{5c}$, sujungti su anglies atomais prie kurių jie prijungti, sudaro 5-10-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo grupės ir papildomų 0-2 dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R^b;
R^{6a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, F, Cl, Br, I, $-(CR^fR^f)rOR^c$,SR^c,CN,CF_3, $-OCF_3$,$-CF_2CF_3$, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-(CR^fR^f)_r$-$C(O)OR^c$, $-Si(Me)_3$, C_{1-4} haloalkilas, C_{1-4} haloalkiloksi-, C_{1-4} alkiloksi-, C_{1-4} alkiltio-, C_1-C_4 alkil-C(O)-, C_{1-4} alkil-O-C(O)-, C_{1-4} akil-C(O)NH-, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-8} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, $-(CR^fR^f)_rC_{3-10}$ karbociklas, pakeistas 0-2R^e arba $-(CR^fR^f)_r$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie to paties anglies atomo arba silicio atomo, kartu su anglies atomu arba silicio atomu, prie kurio jos prijungtos, sudaro 3-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie gretimų atomų, kartu su atomais prie kurių jos yra prijungtos, jos sudaro 5-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O, Si ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-3 R^b;
R^7 yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, F, Cl, Br, I, OCF_3, CF_3, OR^c, SR^c, CN, NO_2, $-NR^{12}R^{13}$, $-C(O)R^c$, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^{12}R^{13}$, $-NR^{14}C(O)R^d$, $-S(O)_pNR^{12}R^{13}$, $-S(O)R^d$, $-S(O)_2R^d$, C_{1-6} alkilas, pa-

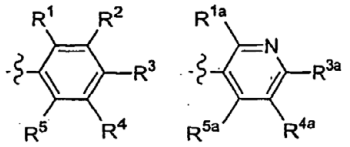
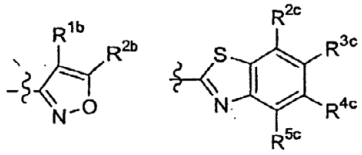
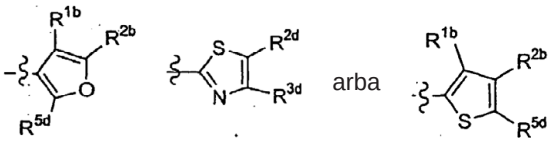
keistas 0-2R^a, -$(CH_2)_u$-C_{3-10} karbociklas, pakeistas 0-3R^b arba -$(CH_2)_u$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N,NR^{7b},O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^b;
R^{11} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, -C(O)$(CH_2)_n$(C_{3-6} cikloalkilas), -C(O)$(CH_2)_n$fenilas, -C(O)O(C_{1-8} alkilas), -C(O)O$(CH_2)_n$(C_{3-6} cikloalkilas), -C(O)O$(CH_2)_n$fenilas, -C(O)O$(CH_2)_{24}$(C_{1-4} alkilas), -C(O)NH(C_{1-6} alkilas), =$S(O)_2$(C_{1-6} alkilas), -$S(O)_2(CH_2)_n$fenilas, -$(CR^fR^f)_r$-C_{3-7} cikloalkilas, -(CR^fR^f)-fenilas arba -$(CR^fR^f)_r$-5-6-naris heterociklas; kur minėtas alkilas, cikloalkilas, fenilas ir arilas yra pakeisti 0-2 R^b, ir kur heteroarilas ir heterociklas yra pakeisti 0-2 R^b ir apima: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$;
R^{12} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas, -C(O)(C_{1-6} alkilas), -C(O)$(CH_2)_n$fenilas, -C(O)$(CH_2)_n$(5-6-naris heteroarilas), -C(O)O(C_{1-4} alkilas), -C(O)OCH_2fenilas, -$(CH_2)_n$C(O)OCH_2(5-6-naris heteroarilas), -$(CH_2)_n$OC(O)(C_{1-4} alkilas), -$(CH_2)_n$OC(O)fenilas, -$(CH_2)_n$OC(O)(5-6-naris heteroarilas), -$(CH_2)_n$C(O)O(C_{1-4} alkilas), -$(CH_2)_n$C(O)Ofenilas, -$(CH_2)_n$C(O)O(5-6-naris heteroarilas), -$(CH_2)_n$C(O)NH(C_{1-6} alkilas), -$(CH_2)_n$C(O)NHfenilas, -$(CH_2)_n$C(O)NH(5-6-naris heteroarilas), -$(CH_2)_t$OC(O)NH(C_{1-6}alkilas), -$(CH_2)_t$OC(O)NHfenilas, -$(CH_2)_t$OC(O)NH(5-6-naris heteroarilas), -$S(O)_2$(C_{1-6} alkilas), -$S(O)_2(CH_2)_n$fenilas, -$S(O)_2(CH_2)_n$(5-6-naris heteroarilas), -$(CR^fR^f)_n$-fenilas arba -$(CR^fR^f)_n$-5-6-naris heteroarilas; kur minėtas alkilas ir arilas yra pakeisti 0-2 R^g; ir minėtas heteroarilas yra pakeistas 0-2 R^g ir apima: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$;
R^{13} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6}alkilas arba -$(CH_2)_n$-fenilas;
alternatyviai, R^{12} ir R^{13}, jeigu prijungti prie to paties azoto, sujungti sudarant 5-10-narį heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 1-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$;
R^{14} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^{14a}, C_{2-6} alkenilas, pakeistas 0-2 R^{14a}, C_{2-6} alkinilas, pakeistas 0-2 R^{14a}, -$(CH_2)_u$-C_{3-6} cikloalkilas, pakeistas 0-3 R^g, -$(CH_2)_u$-fenilas, pakeistas 0-3 R^g, arba -$(CH_2)_u$-5-6-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^g;
R^a yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, F, OCF_3, CF_3, ORc, SRc, CN, -$NR^{12}R^{13}$, -C(O)R^c-, -C(O)OR^c, -C(O)$NR^{12}R^{13}$, -NR^{14}C(O)R^d, -$S(O)_pNR^{12}R^{13}$, -S(O)R^d, -$S(O)_2R^d$, -$(CH_2)_u$-C_{3-10} karbociklas, pakeistas 0-3 R^e arba -$(CH_2)_u$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^e;
R^b is, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, F, Cl, Br, I, -$(CH_2)_f$OR^c, SR^c, CN, NO_2 CF_3, OCF_3, -$(CH_2)_r$-$NR^{12}R^{13}$, -C(O)R^c, -$(CH_2)_r$C(O)OR^c, -$(CH_2)_r$-C(O)$NR^{12}R^{13}$, -NR^{14}C(O)R^d, -$S(O)_pNR^{12}R^{13}$, -S(O)R^d, -$S(O)_2R^d$, C_{1-4} haloalkilas, C_{1-4} haloalkiloksi-, C_{1-4} alkiloksi-, C_{1-4} alkiltio-, C_{1-4} alkil-C(O)-, C_{1-4} alkil-O-C(O)-, C_{1-4} alkil-C(O)NH-, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-4} alkenilas, pakeistas 0-2 R^a, C_{2-4} alkinilas, pakeistas 0-2 R^a, -$(CH_2)_u$-C_{3-10} karbociklas, pakeistas 0-3 R^e, arba -$(CH_2)_u$-5-10-naris heterociklas, apiamntis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-3 R^e;
R^c yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, -$OP(O)(OEt)_2$, C_{1-8} alkilas, pakeistas 0-2 R^e, C_{2-4} alkenilas, pakeistas 0-2 R^e, C_{2-4} alkinilas, pakeistas 0-2 R^e, -$(CH_2)_u$-C_{3-8} cikloalkilas, pakeistas 0-2 R^e, -$(CH_2)_u$-C_{6-10} arilas, pakeistas 0-2 R^e arba -$(CH_2)_u$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e;
R^d is, nepriklausomai kiekvienu atveju, CF_3, OH, C_{1-4} alkoksi grupė, C_{1-6} alkilas, -$(CH_2)_u$-C_{3-10} karbociklas, pakeistas 0-2 R^e, arba -$(CH_2)_u$-5-10- naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^e;
R^e yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, -$(CH_2)_r$-OR^f, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, -$(CH_2)_u$-$NR^{12}R^{13}$, -C(O)R^f, -$(CH_2)_r$C(O)OR^f, -NR^{14}C(O)R^f, -$(CH_2)_r$-C(O)$NR^{12}R^{13}$, -$SO_2NR^{12}R^{13}$, -$NR^{14}SO_2NR^{12}R^{13}$, -$NR^{14}SO_2$-C_{1-4} alkilas, -$NR^{14}SO_2CF_3$, -$NR^{14}SO_2$-fenilas, -$S(O)_2CF_3$, -$S(O)_p$-C_{1-4} alkilas, -$S(O)_p$-fenilas, -$(CF_2)_uCF_3$, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^g,C_{2-4} alkenilas, pakeistas 0-2 R^g,C_{2-4} alkinilas, pakeistas 0-2 R^g, -$(CH_2)_u$-C_{3-8} cikloalkilas, pakeistas 0-2 R^g, -$(Ck_2)_u$-C_{6-10} arilas, pakeistas 0-2 R^g, arba -$(CH_2)_u$-5-10-naris heterociklas, apimantis: anglies atomus ir 1-4 heteroatomus, parinktus iš N, NR^f, O, ir $S(O)_p$, kur minėtas heterociklas yra pakeistas 0-2 R^g;
R^f yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H arba C_{1-4} alkilas;
R^g yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, =O, OR^f, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, -NR^fR^f, -C(O)R^f, -C(O)OR^f, -NR^fC(O)R^f, -C(O)NR^fR^f, -$SO_2NR^fR^f$, -$NR^fSO_2NR^fR^f$, -NR^fSO_2-C_{1-4} alkilas, -$NR^fSO_2CF_3$, -NR^fSO_2-fenilas, -$S(O)_2CF_3$, -$S(O)_p$-C_{1-4} alkilas, -$S(O)_p$-fenilas, -$(CF_2)_uCF_3$, C_{1-6} alkilas, C_{2-4} alkenilas arba C_{2-4} alkinilas;
R^h yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, C_{1-6} alkilas, pakeistas 0-2 R^g, arba -$(CH_2)_n$-fenilas, pakeistas 0-2 R^g;
n kiekvienu atveju yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
p kiekvienu atveju yra parinktas iš 0, 1 ir 2;
r kiekvienu atveju yra parinktas iš 0, 1, 2, 3 ir 4;
s kiekvienu atveju yra parinktas iš 0, 1, 2 ir 3;
t kiekvienu atveju yra parinktas iš 1 ir 2; ir
u kiekvienu atveju yra parinktas iš 0, 1 ir 2.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio formulė yra (Ia):

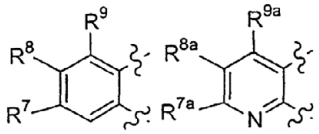
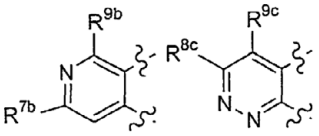
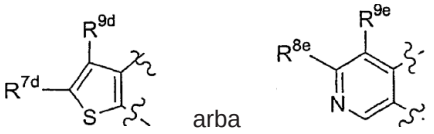


(Ia)

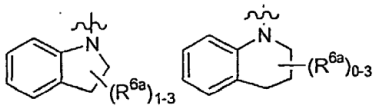
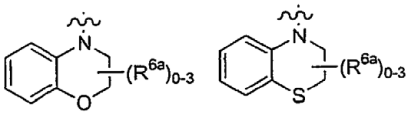
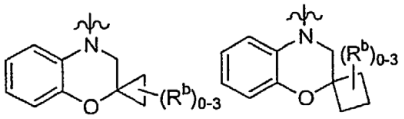
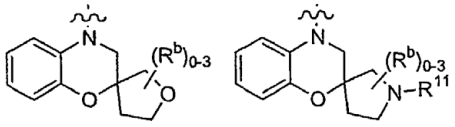
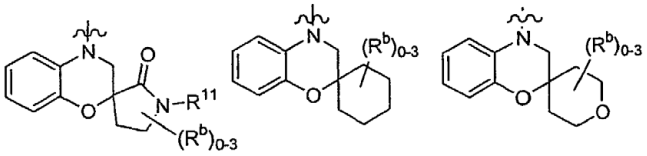
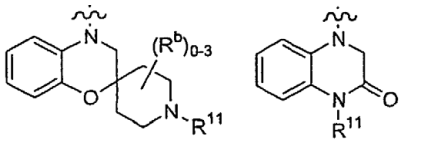
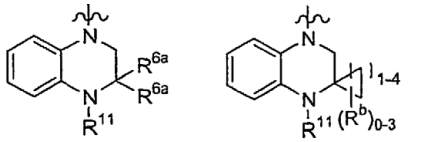
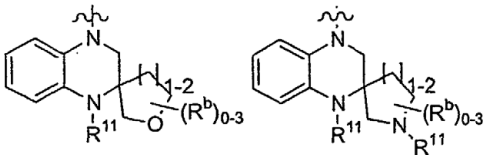
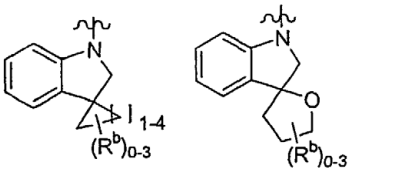
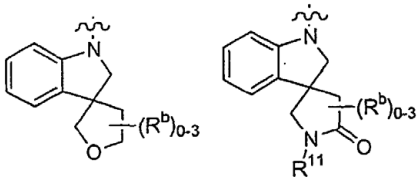
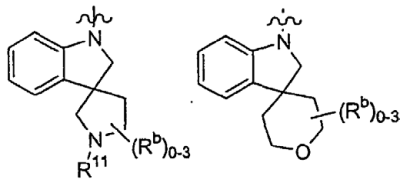
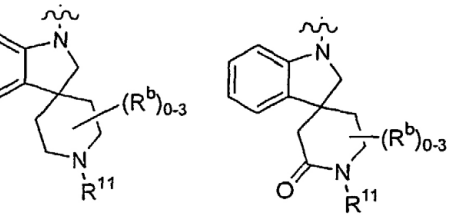
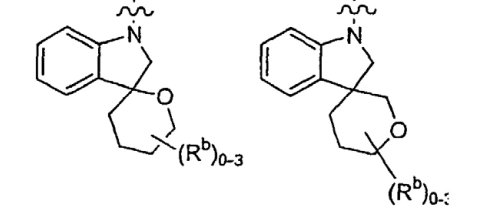
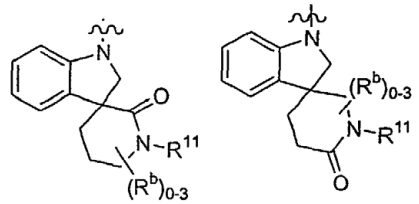
arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
žiedas A yra

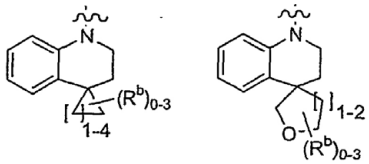




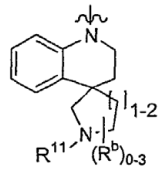
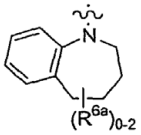
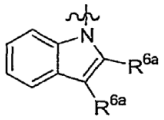
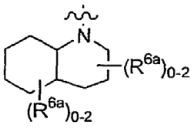
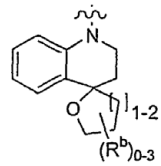
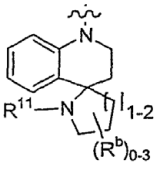
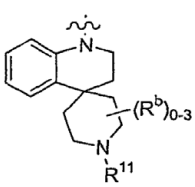
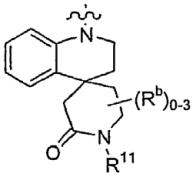
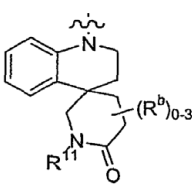
žiedas B yra:

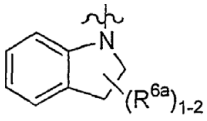
žiedas D yra parinktas iš:











ir


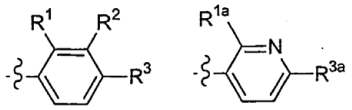
kur fenilo žiedas kiekvienoje struktūroje yra pakeistas 0-2 R^{6a};
R^1, R^{1a} ir R^{1b} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju H, F, Cl, Me, NH_2, OH

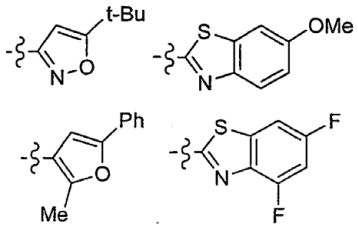


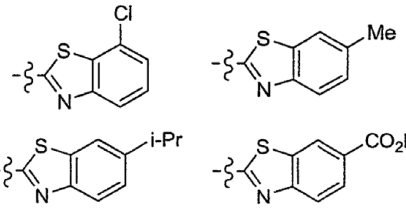
arba fenolas, pakeistas 0-2 Re;
R^2, R^{2b}, R^{2c} ir R^{2d} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju H, F, Cl, Br,
C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi grupė, $-O(CH_2)_8CO2Me$, $-O(CH_2)_2C(Me)_2OMe$, $-O(CH_2)_2OCOMe$, NO_2, CF_3, CF_2CF_3, $2\text{-}CH_2N(Me)_2$-Ph, Ph, cikloheksoksi grupė, 4-Me-cikloheksoksi, cikloheksilmetoksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)oksi, (1 -Bn-pirolidin-3-il)metoksi, (1H-pirol-1-il)etoksi, (2-Bu-1H-imidazol-4-il)metoksi, (1-Ph-1H-1,2,3-triazol-4-il)metoksi, 1-Bn-piperidin-3-oksi, 1-Bn-piperidin-4-oksi, 4-Bn-morfolin-2-il-metoksi, benzoksi, $4\text{-}CO_2Me$-benzoksi grupė arba $SiMe_3$;
R^3, R^{3a}, R^{3c} ir R^{3d} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Br, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi grupė, $-OCH(Me)CH_2Ot$-Bu, CF_3, OCF_3, $-OCF_2CF_2H$, $-OCF_2CF_3$, $SiMe_3$, NH_2, NMe_2, $-CH_2NMe_2$, NEt_2, -NHPh, -N(Me)Ph, -NH(4-OMe-Ph), $-NH(2\text{-}CF_3\text{-Ph})$, -NH(2-*t*-Bu-Ph), $-CH(Me)N(Me)(3\text{-}CF_3\text{-Bn})$, $-CH(Me)N(Me)(4\text{-}CF_3\text{-Bn})$, -CH(Me)N(Me)(furan-2-ilmetil), -CH(Me)N(Me)(tien-2-ilmetil), -CH(Me)NHCH(Me)Ph, -CH(Me)OH, -CH(Me)O(*i*-Pr), -CH(Me)O(*i*-Bu), $-CH(Me)O(3\text{-}CF_3\text{-Bn})$, $-CH(Me)O(4\text{-}CF_3\text{-Bn})$, -CH(Me)O(1-Bn-pirolidin-3-ilmetil), $-CH(Me)OCH_2C(Me)_2CH_2NMe_2$, -CH(Me)OBn, -CH(Me)O(4-*i*-Pr-Bn), -CH(Me)O(4-OPh-Bn), -CH(Me)O(3,5-diCl-Bn), $-CH(Me)OCH_2$(1-Bn-piperidin-4-il), $-CH_2NHBn$, $-CH_2NH(4\text{-}CF_3\text{-Bn})$, $-CH_2N(Me)Bn$, $-CH(Me)NHCH_2$-piridin-2-ilas, $-CH(Me)NHCH_2$-piridin-4-ilas, $-CH(Me)NHCH_2$(6-Cl-piridin-3-il), -CH(Me)N(Me)(*i*-Bu), -CH(Me)N(Me)Bn, -CH(Me)N(Me)(4-OMe-Bn), -CH(Me)N(Me)(4-F-Bn), -CH(Me)N(Me)(3-Cl-Bn), -CH(Me)N(Me)(4-Cl-Bn), -CH(Me)N(Me)(3,4-diCl-Bn), $-CH(Me)N(Me)CH_2CH_2Ph$, $-CH(Me)N(Me)CH_2$-piridin-2-ilas, $-CH(Me)N(Me)CH_2$-piridin-3-ilas, $-CH(Me)N(Me)CH_2$-piridin-4-ilas, $-CH(Me)N(Me)CH_2$-furan-2-ilas, $-CH(Me)N(Me)CH_2$-tien-2-ilas, $-CH(Me)N(Me)CH_2$-(5-Me-tien-2-il), $-CH(Me)N(Me)CH_2$-(5-Cl-tien-2-il), -CH(Me)N(Et)Bn, -CH(Me)N(Et)(4-Me-Bn), -CH(Me)N(Et)(2-Cl-Bn), $-CH(Me)N(Bn)CH_2CN$, $-CH(Me)N(Bn)CH_2CH_2OH$, $-CH(Me)N(Bn)CH_2CO_2Me$, $-CH(Me)N(Bn)CH_2CONMe_2$, $-CH(Me)N(Bn)CH_2CON(Me)(Bn)$, -CH(Me)-izoindolin-2-ilas, -CH(Me)-(1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-2-il), -CR(Me)(4-Bn-piperazin-1-il), COMe, CO_2Me, CO_2Et, $-CH_2CO_2Me$, $-C(Me)_2CO_2Me$, $-O(CH_2)_5CO_2Et$, $-O(CH_2)_8CO_2Me$, $-O(CH_2)_2C(Me)_2OMe$, $-O(CH_2)_2OCOMe$, $-OCH_2C(Me)_2CH_2NMe_2$, Ph, $2\text{-}CH_2OH$-Ph, $2\text{-}CH_2N(Me)_2$-Ph, $3\text{-}CH_2N(Me)_2$-Ph, $4\text{-}CH_2N(Me)_2$-Ph, 2-((3-OH-pirolidin-1-il)metil)-Ph, fenoksi grupė, 2-*t*-Bu-fenoksi, $2\text{-}CF_3$-fenoksi, Bn, benzoksi, 3-OMe-benzoksi, $4\text{-}CO_2Me$-benzoksi $4\text{-}OCF_3$-benzoksi, 2,4-diF-benzoksi, cikloheksilmetoksi, cikloheksiletoksi, ciklopentoksi, 3-Me-ciklopentoksi, cikloheksoksi, 4-Me-cikloheksoksi, $4\text{-}CO_2Et$-cikloheksoksi, 1-Bn-pirolidin-3-oksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)metoksi grupė, 1H-pirazol-1-ilas, $3\text{-}CO_2Et$-5-Me-1H-pirazol-1-ilas, $4\text{-}CO_2Et$-5-Me-1H-pirazol-1-ilas, $5\text{-}CO_2Et$-3-Me-1H-pirazol-1-ilas, (2-Bu-1H-imidazol-4-il)metoksi, 1H-1,2,4-triazol-1-ilas, (1-Ph-1H-1,2,3-triazol-4-il)metoksi, 2-(1H-pirol-1-il)etoksi grupė, 1-piperidinilas, 1-Bn-piperazin-4-ilas, (2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi, 1-Bn-piperidin-3-oksi, 1-Bn-piperidin-4-oksi, (1-(*i*-Bu)-piperidin-4-il)metoksi, (1-izopentil-piperidin-4-il)metoksi, $(1\text{-}CO_2(t\text{-Bu})$-piperidin-4-il)methoksi, $(1\text{-}CO_2Bn$-piperidin-4-il)metoksi, (1-Bn-piperidin-4-il)metoksi, (1-fenetilpiperidin-4-il)metoksi, (1-(4-fenilbutil)-piperidin-4-il)metoksi, (1-cikloheksilmetil-piperidin-4-il-metoksi, (1-((piridil-2-il)metil)-piperidin-4-il)metoksi, (1-((piridin-4-il)metil)-piperidin-4-il)metoksi, (1-((1,3-dioksolan-2-il)metil)piperidin-4-il)metoksi, N-morfonilas, 4-Bn-morfolin-2-il-metoksi grupė, C_{3-6} cikloalkilas, pakeistas $-CO_2Me$, $-CH_2OH$ arba

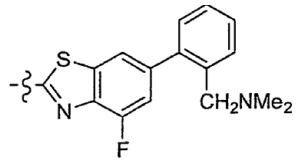
-CH_2OMe, 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas arba -$OP(O)(OEt)_2$;
R^4, R^{4a} yra R^{4c} yra H;
R^5, R^{5a}, R^{5c} ir R^{5d} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, Me, F arba Cl;
alternatyviai, $R^1 + R^2$, $R^2 + R^3$, $R^3 + R^4$, $R^4 + R^5$, $R^{3a} + R^{4a}$, $R^{4a} + R^{5a}$, $R^{1b} + R^{2b}$, $R^{2c} + R^{3c}$, $R^{3c} + R^{4c}$, $R^{4c} + R^{5c}$, $R^{1b} + R^{2b}$, $R^{2d} + R^{3d}$ arba $R^{2b} + R^{5d}$, susijungia kartu su anglies atomais prie kurių jie prijungti, sudarydami 5-10-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-3 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo grupės ir papildomų 0-2 dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R^b;
R^{6a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Br, I, CN, -$C(Me)_2CN$, C_{1-8} alkil, C_{2-8} alkenilas, OH, SMe, S(*i*-Pr), -$C(Me)_2OMe$, -$C(Me)_2OEt$, -$C(Me)_2OPr$, -$CHMeO(CH_2)_2OMe$, -$C(Me)_2O(CH_2)_2OMe$, -$C(Et)_2OMe$, -$C(Et)_2OEt$, COPh, -$CH=CHCO_2$(*t*-Bu), CF_3, OCF_3, C_{1-4} alkiloksi grupė, CO_2Me, -CH_2CO_2Me, C_{3-7} cikloalkilas, Ph, Bn, 1-pirolidinilas, 5-izoksazolilas, N-morfolinilas, 4-Bn-piperazinilas, 1-piperidinilas, 1-Bn-piperidin-4-ilas arba -$Si(Me)_3$;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie to paties anglies atomo, kartu su anglies atomu su kuriuo jos yra sujungtos, jos sudaro 3-7-narį karbociklinį arba heterociklinį žiedą, apimantį: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir S(O)p, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R^b;
alternatyviai, jeigu dvi R^{6a} grupės yra prijungtos prie gretimų atomų, kartu su atomais prie kurių jos yra prijungtos, jos sudaro 5-7-narius karbociklinius arba heterociklinius žiedus, apimančius: anglies atomus ir 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, NR^{11}, O ir $S(O)_p$, 0-1 karbonilo ir 0-3 žiedo dvigubų ryšių, kur minėtas karbociklinis arba heterociklinis žiedas yra pakeistas 0-2 R;
R^7, R^{7a}, R^{7b} ir R^{7d}, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, Me, Cl, Br, CN, OMe, SMe arba NHMe;
R^8, R^{8a} , R^{8b} ir R^{8e} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, Me, Cl arba CN;
R^{11} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, C_{1-6} alkilas, -CH_2CH_2OH, -CH_2CH_2OMe, -$C(O)(C_{1-6}$ alkilas), -C(O)fenilas, -C(O)benzilas, -$C(O)O(C_{1-6}$ alkilas), -C(O)Obenzilas, -CH_2CO_2H, -$CH_2CO_2(C_{1-6}$ alkilas), -$C(O)NH(C_{1-6}$ alkilas), -C(O)NHbenzilas, -$S(O)_2(C_{1-6}$ alkilas), -$S(O)_2$fenilas, -$S(O)_2$benzilas, fenilas arba benzilas;
Y yra O, S arba NH;
R^b yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Br, C_{1-4} alkilas, OH, CO_2H, NH_2, CF_3, OCF_3, C_{1-4} alkiloksi grupė, C_{3-7}cikloalkilas, fenilas arba benzilas;
R^e yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, C_{1-4} alkilas, OH, CO_2H, NH_2, CF_3, OCF_3 arba C_{1-4} alkiloksi grupė; ir
p, kiekvienu atveju, yra parinktas iš 0, 1 ir 2.

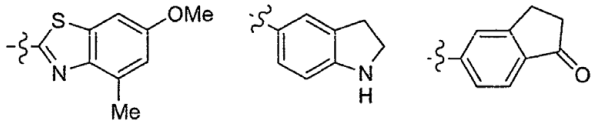
12. Junginys pagal 11 punktą, kur:
žiedas A yra:

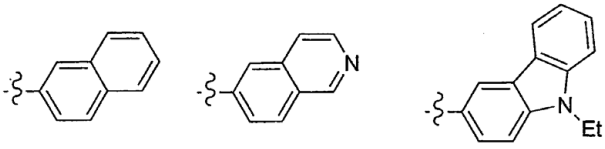


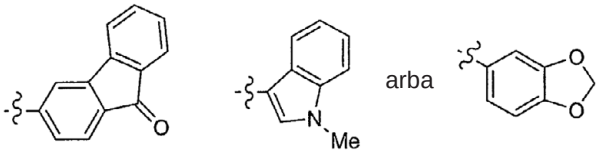




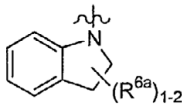








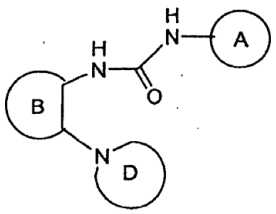
R^1 yra H arba F;
R^{1a} yra



arba fenoksi grupė, pakeista 0-2 R^e;
R_2 yra H, F, Cl, Br, Me, *t*-Bu, izopentoksi grupė, -$O(CH_2)_8CO_2Me$,- $O(CH_2)_2C(Me)_2OMe$, -$O(CH_2)_2OCOMe$, NO_2, CF_3, 2-$CH_2N(Me)_2$-Ph, cikloheksoksi, 4-Me-cikloheksoksi, cikloheksilmetoksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)oksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)metoksi, (1H-pirol-1-il)etoksi, (2-Bu-1H-imidazol-4-il)metoksi, (1-Ph-1H-1,2,3-triazol-4-il)metoksi, 1-Bn-piperidin-3-oksi, 1-Bn-piperidin-4-oksi, 4-Bn-morfolin-2-il-metoksi, benzoksi arba 4-CO_2Me-benzoksi grupė;
R^3 yra H, F, Cl, Br, Me, Et, Pr, Bu, *t*-Bu, OMe, OEt, OPr, O-*i*-Pr, OBu, O-*t*-Bu, izopentoksi, neoheksoksi, -OCH(Me)CH2O-*t*-Bu, CF_3, OCF_3, NH_2, NMe_2, NEt_2, -NHPh, -N(Me)Ph, -NH(4-OMe-Ph), -NH(2-CF_3-Ph), -CH_2NMe_2, -CH(Me)N(Me)(3-CF_3-Bn), -CH(Me)N(Me)(4-CF_3-Bn), -CH(Me)N(Me)(furan-2-ilmetil), -CH(Me)NHCH(Me)Ph, -CH(Me)N(Me)(tien-2-ilmetil), -CH(Me)OH,

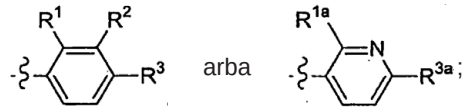
-CH(Me)O(*i*-Pr), -CH(Me)O(*i*-Bu),
-CH(Me)O(3-CF_3-Bn), -CH(Me)O(4-CF_3-Bn),
-CH(Me)O(1-Bn-pirolidin-3-ilmetil), COMe,
CO_2Et, -CH_2CO_2Me, -$C(Me)_2CO_2$Me, -$O(CH_2)_5$COEt,
-$O(CH_2)_8CO_2$Me; -$O(CH_2)_2C(Me)_2$OMe,
-$O(CH_2)_2$OCOMe, -$OCH_2C(Me)_2CH_2NMe_2$,
Ph, 2-CH_2OH-Ph, 2-$CH_2N(Me)_2$-Ph,
3-$CH_2N(Me)_2$-Ph, 4-$CH_2N(Me)_2$-Ph,
2-((3-OH-pirolidin-1-il)metil)-Ph, fenoksi, Bn,
benzoksi, 3-OMe-benzoksi, 4-CO_2Me-benzoksi,
4-OCF_3-benzoksi, 2,4-diF-benzoksi,
cikloheksilmetoksi, cikloheksiletoksi, ciklopentoksi,
3-Me-ciklopentoksi, cikloheksoksi,
4-Me-cikloheksoksi, 4-CO_2Et-cikloheksoksi,
1-Bn-pirolidin-3-oksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)metoksi grupė, 1H-pirazol-1-ilas, 3-CO_2Et-5-Me-1H-pirazol-1-ilas,
4-CO_2Et-5-Me-1H-pirazol-1-ilas,
5-CO_2Et-3-Me-1H-pirazol-1-ilas,
(2-Bu-1H-imidazol-4-il)metoksi grupė,
1H-1,2,4-triazol-1-ilas,
(1-Ph-1H-1,2,3-triazol-4-il)metoksi,
2-(1H-pirol-1-il)-etoksi grupė, 1-piperidinilas,
1-Bn-piperazin-4-ilas,
(2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)-metoksi,
1-Bn-piperidin-3-oksi, 1-Bn-piperidin-4-oksi,
(1-(*i*-Bu)-piperidin-4-il)metoksi,
(1-izopentil-piperidin-4-il)metoksi,
(1-CO_2(*t*-Bu)-piperidin-4-il)metoksi,
(1-CO_2Bn-piperidin-4-il)metoksi,
(1-Bn-piperidin-4-il)metoksi,
(1-fenetil-piperidin-4-il)metoksi,
(1-(4-fenilbutil)-piperidin-4-il)metoksi,
(1-cikloheksilmetil-piperidin-4-il)metoksi,
1-((piridin-2-il)metil)-piperidin-4-il)metoksi,
(1-((piridin-4-il)metil)-piperidin-4-il)metoksi,
(1-((1,3-dioksolan-2-il)metil)piperidin-4-il)metoksi grupė, N-morfolinilas, (4-Bn-morfolin-2-il)metoksi,
1-CH_2OH-ciklopropilas, 1-CO_2Me-ciklopropilas,
1-CH_2OMe-ciklopropilas, 1-CO_2Me-ciklobutilas,
1-CO_2Me-ciklopentilas, cicloheksilas,
1-CO_2Me-cikloheksilas,
4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas,
arba -OP(O)$(OEt)_2$; ir
R^{3a} yra CF_3, -NHPh, -NH(2-CF_3-Ph), -NH(2-*t*-Bu-Ph), 2-*t*-Bu-fenoksi grupė arba 2-CF_3-fenoksi grupė.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginio formulė yra (Ia):

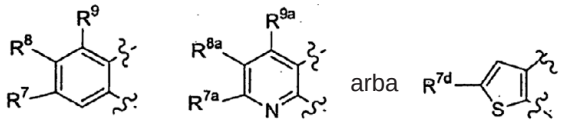


(Ia)

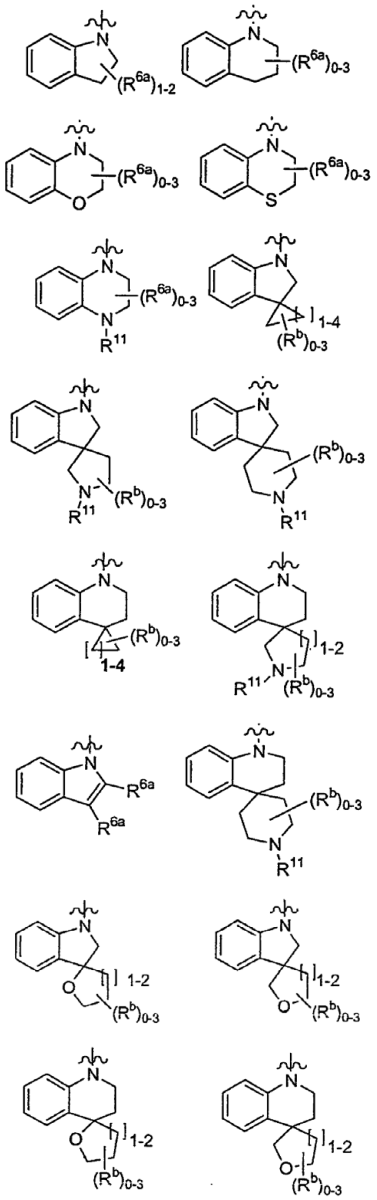
arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
žiedas A yra:

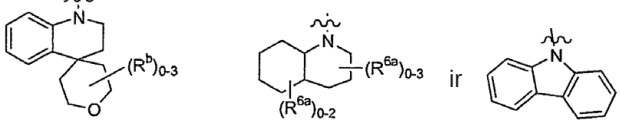


žiedas B yra

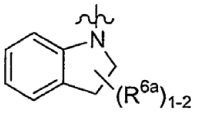


žiedas D yra parinktas iš:



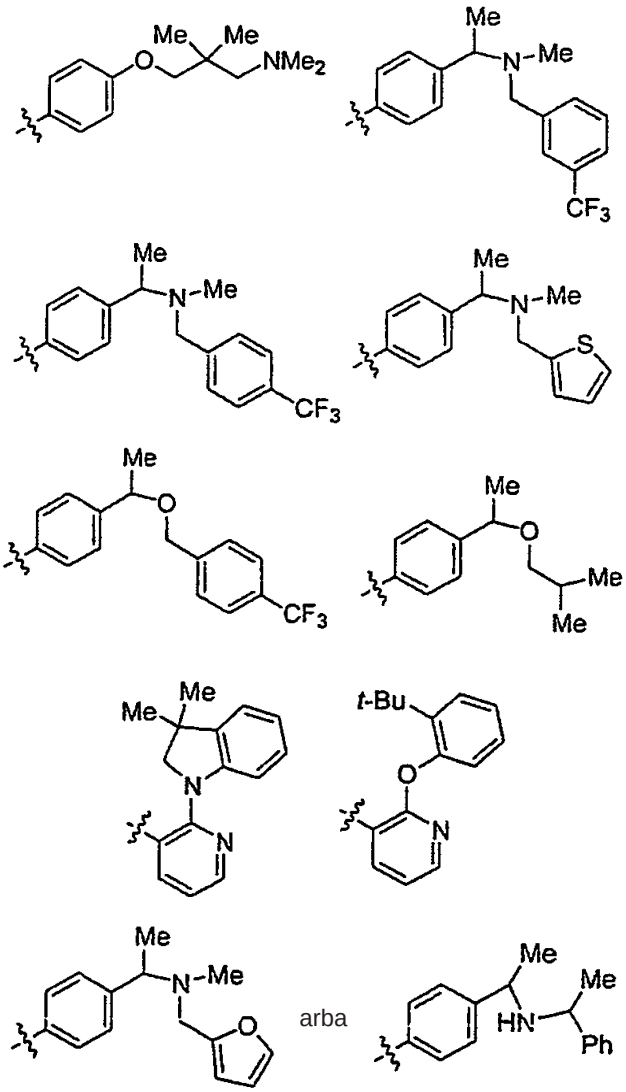


kur fenilo žiedas kiekvienoje struktūroje yra pakeistas 0-1 R^{6a};
R^1 yra H arba F;
R^{1a} yra

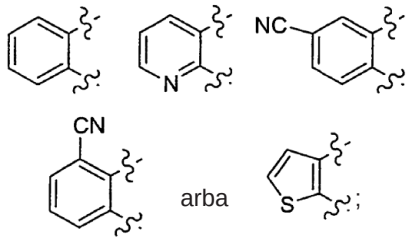


arba fenoksi grupė, pakeista 0-2 R^e;
R^2 yra H, F, Cl, Br, Me, *t*-Bu, izopentoksi grupė, $-O(CH_2)_8CO_2Me$, $-O(CH_2)_{2C}(Me)_2OMe$, $-O(CH_2)_2OCOMe$, NO_2, CF_3, cikloheksoksi, 4-Me-cikloheksoksi, cikloheksilmetoksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)oksi, (1-Bn-pirolidin-3-il)metoksi, (1H-pyrrol-1-il)etoksi, (2-Bu-1H-imidazol-4-il)metoksi, (1-Ph-1H-1,2,3-triazol-4-il)metoksi, 1-Bn-piperidin-3-oksi, 1-Bn-piperidin-4-oksi, 4-Bn-morfolin-2-il-metoksi arba 4-CO_2Me-benzoksi grupė;
R^3 yra H, F, Cl, Br, Me, Et, Pr, Bu, *t*-Bu, OMe, OEt, OPr, O-*i*-Pr, OBu, O-*t*-Bu, izopentoksi, neoheksoksi grupė, $-OCH(Me)CH_2O$-*t*-Bu, CF_3, OCF_3, NH_2, NMe_2, NEt_2, -NHPh, -N(Me)Ph, -NH(4-OMe-Ph), $-NH(2-CF_3-Ph)$, $-CH_2NMe_2$, -CH(Me)OH, -CH(Me)O(*i*-Bu), -CH(Me)O(4-CF;-Bn), $-CH(Me)N(Me)(3-CF_3-Bn)$, $-CH(Me)N(Me)(4-CF_3-Bn)$, -CH(Me)N(Me)(furan-2-ilmetil), -CH(Me)N(Me)(tien-2-ilmetil), -CH(Me)NHCH(Me)Ph, COMe, CO_2Et, $-CH_2CO_2Me$, $-C(Me)_2CO_2Me$, $-O(CH_2)_5CO_2Et$, $-O(CH_2)_8CO_2Me$, $-O(CH_2)_2C(Me)_2OMe$, $-O(CH_2)_2OCOMe$, $-OCH_2C(Me)_2CH_2NMe_2$, 1-CH_2OH-ciklopropilas, cikloheksilas, Ph, 2-CH_2OH-fenilas, 2-$CH_2N(Me)_2$-fenilas, 3-$CH_2N(Me)_2$-fenilas, 4-$CH_2N(Me)_2$-fenilas, 2-((3-OH-pirolidin-1-il)metil)-fenilas, fenoksi grupė, Bn, 3-OMe-benzoksi, 4-CO_2Me-benzoksi, 4-OCF_3-benzoksi, 2,4-diF-benzoksi, cikloheksilmetoksi, cikloheksiletoksi, ciklopentoksi, 3-Me-ciklopentoksi, cikloheksoksi, 4-Me-cikloheksoksi, 4-CO_2Et-cikloheksoksi, 1-Bn-pirolidin-3-oksi, (1-Bnpirolidin-3-il)metoksi, 1H-pirazol-1-il, 3-CO_2Et-5-Me-1H-pirazol-1-il, 4-CO_2Et-5-Me-1H-pirazol-1-il, 5-CO_2Et-3-Me-1H-pirazol-1-il, (2-Bu-1H-imidazol-4-il)metoksi, 1H-1,2,4-triazol-1-il, (1-Ph-1H-1,2,3-triazol-4-il)metoksi, 2-(1H-pirol-1-il)-etoksi, 1-piperidinil, 1-Bn-piperazin-4-il, (2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)-metoksi, 1-Bn-piperidin-3-oksi, 1-Bn-piperidin-4-oksi, (1-(*i*-Bu)-piperidin-4-il)metoksi, (1-izopentil-piperidin-4-il)metoksi, (1-CO_2(*t*-Bu)-piperidin-4-il)metoksi, (1-CO_2Bn-piperidin-4-il)metoksi, (1-Bn-piperidin-4-il)metoksi, (1-fenetil-piperidin-4-il)metoksi, (1-(4-fenilbutil)-piperidin-4-il)metoksi, (1-cikloheksilmetil-piperidin-4-il)metoksi, (1-((piridin-2-il)metil)-piperidin-4-il)metoksi, (1-((piridin-4-il)metil)-piperidin-4-il)metoksi, (1-((1,3-dioksolan-2-il)metil)piperidin-4-il)metoksi grupė, N-morfolinilas, (4-Bn-morfolin-2-il)metoksi, 1-CO_2Me-ciklopropilas, 1-CH_2OMe-ciklopropilas, 1-CO_2Me-ciklobutilas, 1-CO_2Me-ciklopentilas, 1-CO_2Me-cikloheksilas, 4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioksaborolanilas arba $-OP(O)(OEt)_2$;
R^3 yra H, F, Cl, Br, C_{1-4} alkilas arba C_{1-4} alkoksi grupė;
R^{6a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, Br, I, CN, $-C(Me)_2CN$, C_{1-8} alkilas, C_{2-8} alkenilas, OH, SMe, S(*i*-Pr), $-C(Me)_2OMe$, $-C(Me)_2OEt$, $-C(Me)_2OPr$, $-CHMeO(CH_2)_2OMe$, $-C(Me)_2O(CH_2)_2OMe$, $-C(Et)_2OMe$, $-C(Et)_2OEt$, COPh, CO_2Me, CO_2Bn, $-CH_2CO_2Me$ $-CH=CHCO_2$(*t*-Bu), CF_3, OCF_3, C_{1-4} alkiloksi grupė, C_{3-7} cikloakilas, Ph, Bn, 1-pirolidinilas, 5-izoksazolilas, N-morfolinilas, 4-Bn-piperazinilas, 1-piperidinilas, 1-Bn-piperidin-4-ilas arba $-Si(Me)_3$;
R^7, R^{7a} ir R^{7d} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, Me, Cl, Br, CN, OMe, SMe arba NHMe;
R^8 ir R^{8a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, Me, F, Cl arba CN;
R^9 ir R^{9a} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, Me, F, Cl arba CN;
R^{11} yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, Me, *i*-Pr, *i*-Bu, *t*-Bu, Bn, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OMe$, -CO(i-Pr), CO_2Me, CO_2Et, CO_2Bn, $-CH_2CO_2H$, $-CH_2CO_2Me$, -CONH(*i*-Pr) arba SO_2(*i*-Pr);
R^b yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, C1-4 alkilas, OH, CO_2H, NH_2, CF_3, OCF_3 arba C_{1-4} alkiloksi grupė; ir
R^e yra, nepriklausomai kiekvienu atveju, H, F, Cl, C1-4 alkilas, OH, CO_2H, NH, CF_3, OCF_3 arba C_{1-4} alkiloksi grupė.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur:
žiedas A yra 3-Me-Ph, 4-Me-Ph, 4-*t*-Bu-Ph, 4-OCF_3-Ph, 4-COMe-Ph, 4-CH(OH)Me-Ph,



žiedas B yra

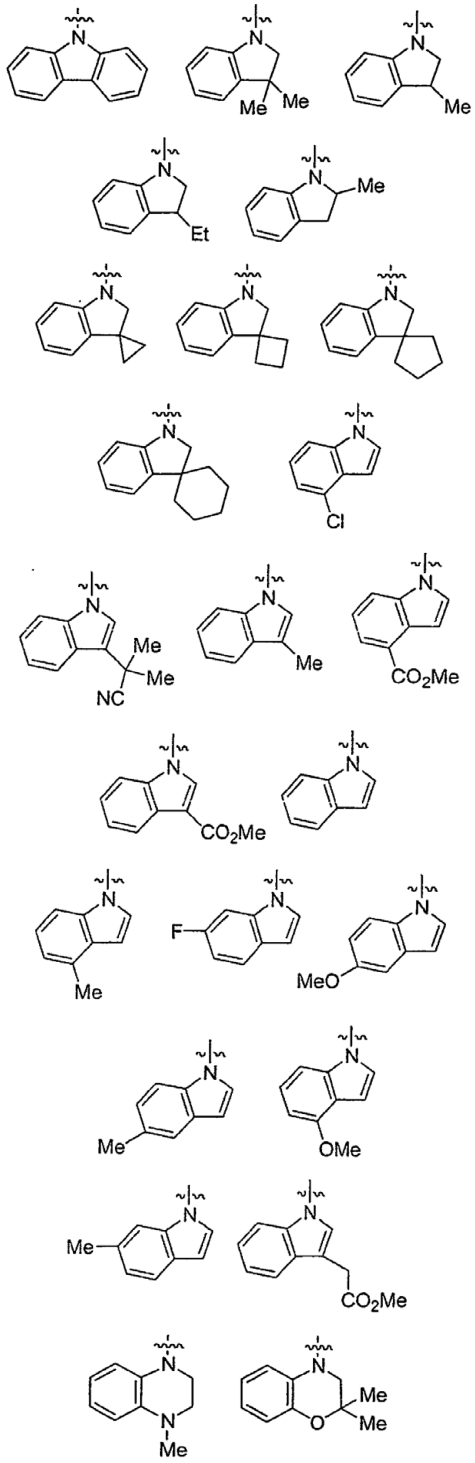


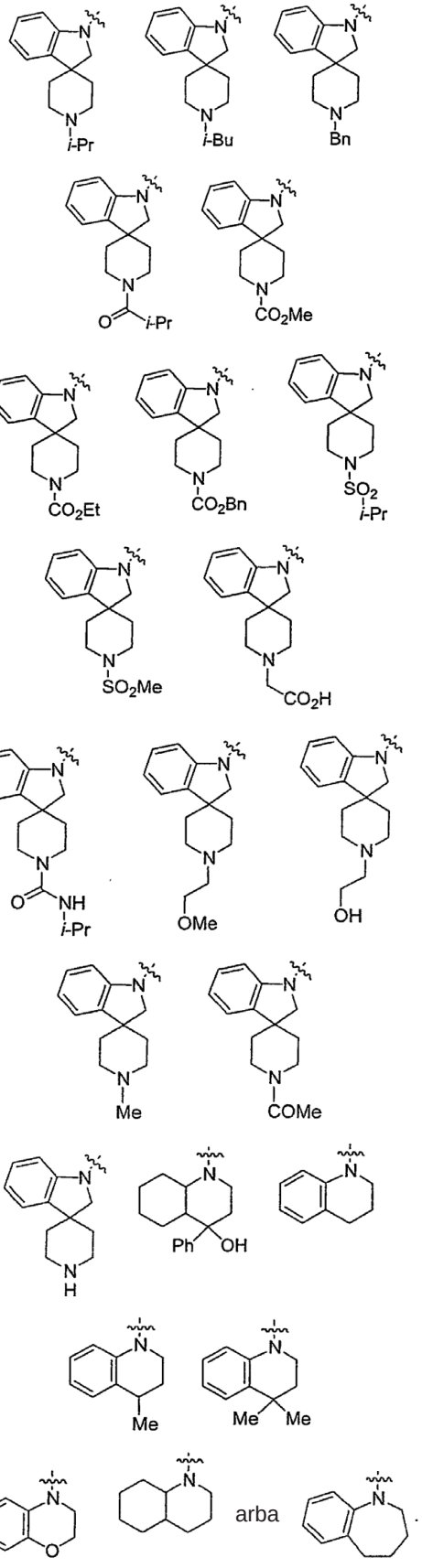
arba

;

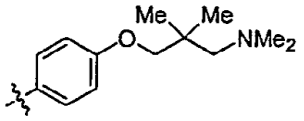
ir

žiedas D yra parinktas iš:

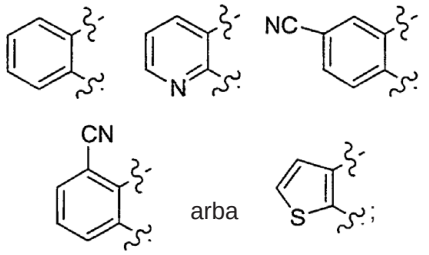




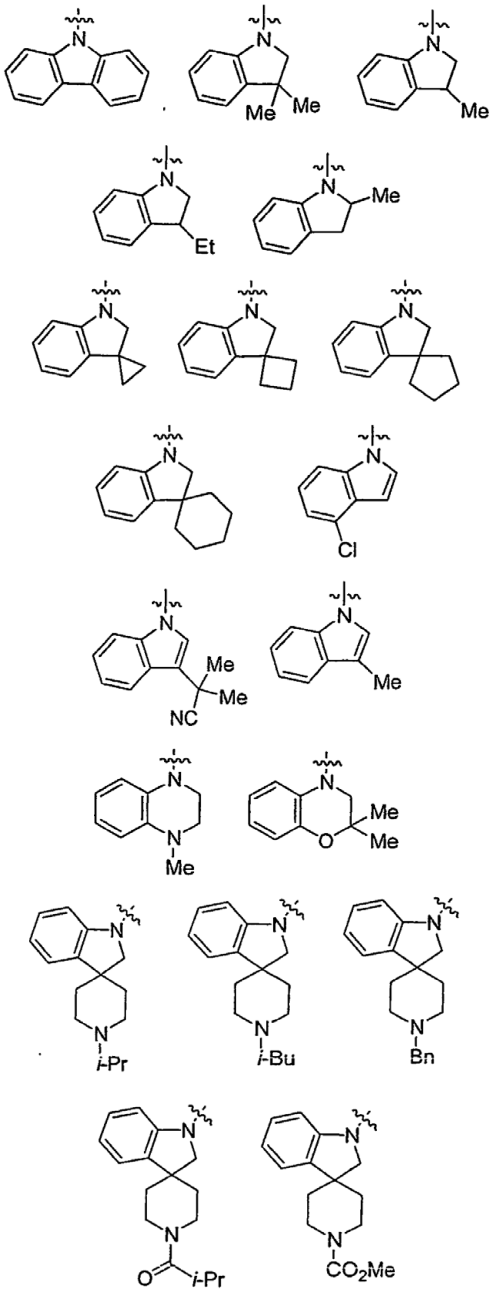
15. Junginys pagal 13 punktą, kur:
žiedas A yra 4-Me-Ph, 4-*t*-Bu-Ph, 4-OCF_3-Ph, 4-NMe_2-Ph, 4-COMe-Ph arba

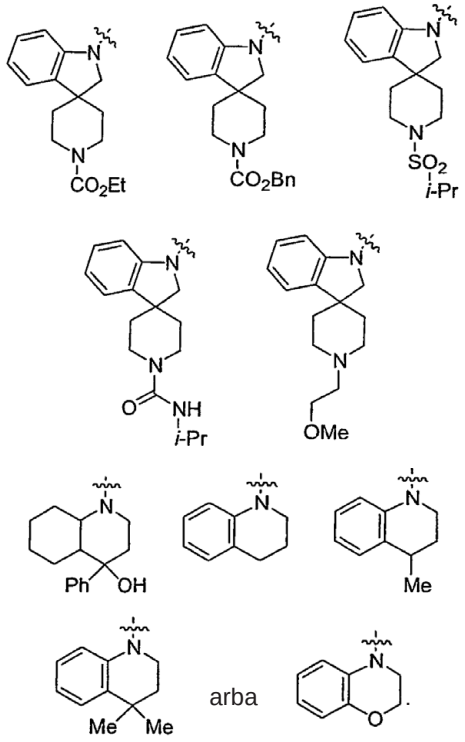


žiedas B yra



ir
žiedas D yra parinktas iš:





16. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės:
1-(2-karbazol-9-il-piridin-3-il)-3-(4-trifluormetoksi-fenil) karbamidas;
1-[2-(4-chloro-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-(2-indol-1-il-piridin-3-il)-3-(4-trifluormetoksi-fenil) karbamidas;
1-[2-(4-metil-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-{3-[3-(4-trifluormetoksi-fenil)-ureido]-piridin-2-il}-1H-indol-3-karboksirūgšties metilo esteris;
1-{3-[3-(4-trifluormetoksi-fenil)-ureido]-piridin-2-il}-1H-indol-4-karboksirūgšties metilo esteris;
1-[2-(6-fluor-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(5-metoksi-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(4-metoksi-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(5-metil-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(6-metil-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(3-metil-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(3-metil-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-p-tolil-karbamidas;
1-[2-(3-metil-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-m-tolil-karbamidas;
1-[2-(3-metil-2,3-dihidro-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksifenil)-karbamidas;
1-[2-(3,3-dimetil-2,3-dihidro-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)karbamidas;
1-(2-(4-metil-3,4-dihidrochinolin-1(2H)-il)fenil)-3-(4-(trifluormetoksi)fenil)-karbamidas;
1-[2-(2-metil-2,3-dihidro-indol-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksifenil)-karbamidas;

1-[2-(3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksifenil)karbamidas;
1-[2-(4,4-dimetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksifenil)-karbamidas;
1-[2-(oktahidro-chinolin-1-il)-piridin-3-il]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-p-tolilkarbamidas;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1'-karboksirūgštis, 1,2-dihidro-1-[6-[[[[4-(trifluormetoksi)-piridin-2-il]amino] karbonil]amino]fenil]-, fenilmetilo esteris;
karbamidas, N-[2-[1'-(1-metiletil)spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il]-3-piridinil]-N'-[4-(trifluormetoksi) fenil]-;
1-(4-acetilfenil)-3-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il) karbamidas;
1-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-(4-(1-hidroksietil)fenil)karbamidas;
1-(4-(1-((3-(trifluormetil) benzil)(metil)amino)etil) fenil)-3-(2-(3,3- dimetilindolin-1-il) piridin-3-il) karbamidas;
1-(3-(1-((4-(trifluormetil) benzil)(metil)amino)etil) fenil)-3-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il) karbamidas;
1-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-(3-(1-(metil(tiofen-2-ilmetil)amino)etil)fenil)karbamidas;
1-(3-(1-(4-(trifluormetil)benziloksi)etil)fenil)-3-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)karbamidas;
1-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-(3-(1-izobutoksietil)fenil)karbamidas;
1-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-(3-(1-((furan-2-ilmetil)(metil)amino)etil)fenil) karbamidas;
1-[2-(3-metil-indol-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-(4-tret-butil-fenil)-3-[2-(3-metil-indol-1-il)-fenil]-karbamidas;
1-[2-(3-metil-indol-1-il)-fenil]-3-p-tolil-karbamidas;
1-[2-(3-metil-indol-1-il)-fenil]-3-m-tolil-karbamidas;
1-[2-(4,4-dimetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[4-(3-dimetilamino-2,2-dimetil-propoksi)-fenil]-3-[2-(4,4- dimetil-3,4- dihidro-2H-chinolin-1-il)-fenil]-karbamidas;
1-(2-(spiro-cikloheksilindolin-1-il)fenil)-3-(4-(trifluormetoksi)-fenil)karbamidas;
1-[2-(4-metil-3,4-dihidro-2H-chinoksalin-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)karbamidas;
1-(2-(2,2-dimetil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]oksazin-4-il) fenil)-3-(4-(trifluormetoksi)fenil)-karbamidas;
1-[2-(2-metil-indol-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-(4-tret-butil-fenil)-3-[2-(3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)-fenil]-karbamidas;
1-[2-(4-metil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksifenil)-karbamidas;
1-(4-tert-butil-fenil)-3-[2-(2,3-dihidro-benzo[1,4] oksazin-4-il)-fenil]-karbamidas;
1-[2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]oksazin-4-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksifenil)-karbamidas;
1-(4-tret-butil-fenil)-3-[2-(3,3-dimetil-2,3-dihidro-indol-1-il)-fenil]-karbamidas;
1-[2-(3,3-dimetil-2,3-dihidro-indol-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksifenil)karbamidas;
N-(2-spiro[ciklopropan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-ilfenil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-karbamidas;
N-(2-spiro[cilobutan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-ilfenil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-karbamidas;
N-(2-spiro[ciklopentan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-ilfenil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-karbamidas;
1-[2-(3-etil-2,3-dihidro-indol-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-[2-(2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b]azepin-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksifenil)-karbamidas;
(1-{2-[3-(4-trifluormetoksi-fenil)-ureido]-fenil}-1H-indol-3-il)-acto rūgšties metilo esteris;
1-{2-[3-(ciano-dimetil-metil)-indol-1-il]-fenil}-3-(4-trifluormetoksifenil)karbamidas;
1-[2-(4-hidroksi-4-fenil-oktahidro-chinolin-1-il)-fenil]-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1'-karboksirūgštis, 1,2-dihidro-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi)fenil]amino] karbonil]amino]fenil]-, fenilmetilo esteris;
karbamidas, N-(2-spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-ilfenil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
karbamidas, N-[2-[1'-(1-metiletil)spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il]fenil]-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1'-karboksirūgštis, 1,2-dihidro-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi)fenil]amino] karbonil]amino]fenil]-, metilo esteris;
karbamidas, N-[2-[1'-(2-metilpropil)spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il]fenil]-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
karbamidas, N-[2-(1'-metilspiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il)fenil]-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1'-karboksirūgštis, 1,2-dihidro-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi)fenil]amino] karbonil]amino]fenil]-, etilo esteris;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin], 1'-acetil-1,2-dihidro-1-[2-[[[[4-(trifluprometoksi)fenil]amino]karbonil]amino] fenil]-;
karbamidas, N-[2-[1'-(fenilmetil)spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il]fenil]-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin], 1,2-dihidro-1'-(metilsulfonil)-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi)fenil]amino] karbonil]amino]fenil]-;
karbamidas, N-[2-[1'-(2-hidroksietil)spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il]fenil]-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
karbamidas, N-[2-[1'-(2-metoksietil)spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1(2H)-il]fenil]-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1'-acto rūgštis, 1,2-dihidro-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi)fenil]amino] karbonil]amino]fenil]-;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin]-1'-karboksamidas, 1,2-dihidro-N-(1-metiletil)-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi) fenil]amino]carbonil]amino]fenil]-;
spiro[3H-indol-3,4'-piperidin], 1,2-dihidro-1'-[(1-metiletil)sulfonil]-1-[2-[[[[4-(trifluormetoksi)fenil] amino]karbonil]amino]fenil]-;
karbamidas, N-(4-ciano-2-spiro[cikloheksan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-ilfenil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
karbamidas, N-(5-ciano-2-spiro[cikloheksan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-ilfenil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
karbamidas, N-(4-ciano-2-spiro[cikloheksan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-ilfenil)-N'-[4-(dimetilamino)fenil]-;

1-(4-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-(4-(trifluormetoksi)fenil)-karbamidas;
karbamidas, N-(2-spiro[cikloheksan-1,3'-[3H]indol]-1'(2'H)-il-3-tienil)-N'-[4-(trifluormetoksi)fenil]-;
1,3-bis(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)karbamidas;
1-(2-(2-tert-butilfenoksi)piridin-3-il)-3-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)karbamidas;
1-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)piridin-3-il)-3-(4-(1-((R)-1-feniletilamino)etil)fenil)karbamidas; ir
1-(2-(2-tret-butilfenoksi)piridin-3-il)-3-(2-(3,3-dimetilindolin-1-il)fenil)karbamidas;
arba jo stereoizomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvates.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti: farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį 1-16 punktą.

18. Junginys pagal bet kurį 1-16 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

19. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-16 punktą gamyboje vaisto, skirto tromboembolinių sutrikimų gydymui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur tromboembolinis sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš arterinio kardiovaskuliarinio tromboembolinio sutrikimo, venų kardiovaskuliarinio tromboembolinio sutrikimo ir tromboembolinių sutrikimų širdies kamerose.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur tromboembolinis sutrikimas yra parinktas iš nestabilios stenokardijos, ūmaus koronarinio sindromo, pirmojo miokardo infarkto, pasikartojančio miokardo infarkto, staigios išeminės mirties, aterosklerozės, periferinės okliuzinės arterijų ligos, venų trombozės, giliųjų venų trombozės, tromboflebito, arterinio embolizmo, širdies arterijų trombozės, galvos smegenų arterijų trombozės, galvos smegenų embolizmo, inkstų embolizmo, plaučių embolizmo ir trombozės, įvykusios rezultate (a) protezinio vožtuvo arba kito implanto, (b) nuolatinio kateterio, (c) stento, (d) širdies/plaučių šunto, (e) hemodializės arba (f) kitų procedūrų, kurių metu kraujas veikia dirbtinį paviršių, kuris skatina trombozę.

(51) Int. Cl. ***A61K 31/454*** (2006.01) ***A61K 9/20*** (2006.01)
(11) **2007384**
(96) 07712523.5
(96) 2007 03 14
(97) 2008 12 31
(97) 2009 07 01
(86) PCT/EP2007/052388
(86) 2007 03 14
(87) WO 2007/104771
(87) 2007 09 20
(30) 0602253, 2006 03 15, FR
(72) CORDOLIANI, Jean-Francois, FR
BERTHOUMIEU, Didier, FR
(73) Pierre Fabre Medicament,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Burnoje disperguojamos domperidono tabletės
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Burnoje disperguojama tabletė, apimanti pagal masę:
daugiausia 15 % mažos dozės terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos;
nuo 55 iki 70 % manitolio su dalelių dydžiu tarp 30 µm ir 300 µm;
bent 2 % maltodekstrino
nuo 3.5 iki 8 % natrio kroskarmeliozės;
nuo 10 iki 20 % mikrokristalinės celiuliozės;
nuo 0.5 iki 1.5 % magnio stearato; ir
nuo 1 % iki 5 % kvapiklio(ių) ir saldiklio(ių).

2. Burnoje disperguojama tabletė pagal 1 punktą, kur minėta tabletė apima pagal masę:
nuo 0,5 iki 12 % mažos dozės terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos;
nuo 55 iki 70 % manitolio su dalelių dydžiu tarp 30 µm ir 300 µm;
bent 2 % maltodekstrino
nuo 3.5 iki 8 % natrio kroskarmeliozės;
nuo 10 iki 20 % mikrokristalinės celiuliozės;
nuo 0.5 iki 1.5 % magnio stearato; ir
nuo 1 % iki 5 % kvapiklio(ių) ir saldiklio(ių).

3. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-2 punktą, kur minėta tabletė apima pagal masę:
nuo 0,5 iki 12 % mažos dozės terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos, parinktos iš domperidono, mekvitazino, kodeino bazės ir loperamido hidrochlorido;
nuo 55 iki 70 % manitolio su dalelių dydžiu tarp 30 µm ir 300 µm;
bent 2 % maltodekstrino
nuo 3.5 iki 8 % natrio kroskarmeliozės;
nuo 10 iki 20 % mikrokristalinės celiuliozės;
nuo 0.5 iki 1.5 % magnio stearato; ir
nuo 1 % iki 5 % kvapiklio(ių) ir saldiklio(ių).

4. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-3 punktą, kur minėta tabletė apima pagal masę:
nuo 0,5 iki 12 % domperidono;
nuo 55 iki 70 % manitolio su dalelių dydžiu tarp 30 µm ir 300 µm;
bent 2 % maltodekstrino
nuo 3.5 iki 8 % natrio kroskarmeliozės;
nuo 10 iki 20 % mikrokristalinės celiuliozės;
nuo 0.5 iki 1.5 % magnio stearato; ir
nuo 1 % iki 5 % kvapiklio(ių) ir saldiklio(ių).

5. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-4 punktą, kur ji pateikiama kaip derinys vidinės fazės, susidedančios iš domperidono, manitolio, maltodekstrino ir pradinės natrio kroskarmeliozės porcijos, ir išorinės fazės, susidedančios iš antrosios natrio kroskarmeliozės porcijos, mikrokristalinės celiuliozės, magnio stearato, taip pat kvapiklių ir saldiklių.

6. Burnoje disperguojama tabletė pagal 5 punktą, kur maždaug pusė viso natrio kroskarmeliozės kiekio yra paskirstyta vidinėje fazėje ir maždaug pusė paskirstyta tabletė išorinėje fazėje.

7. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-6 punktą, kur maltodekstrino maksimali dekstrozės ekvivalento (DE) reikšmė yra 15.

8. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-7 punktą, kur maltodekstrino vidutinis dalelių dydis yra maždaug 100 µm.

9. Burnoje disperguojama tabletė pagal bet kurį iš 5 ir 8 punktą, kur tabletės vidinė fazė susideda iš sausų granulių, turinčių liekamąjį drėgmės kiekį mažesnį nei arba lygų 2 %.

10. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-9 punktą, charakterizuojama šia procentine sudėtimi:
- domperidonas - 6 %
- manitolis 60 - 65 %
- maltodekstrinas - 5 %
- natrio kroskarmeliozė – 5 %
- mikrokristalinė celiuliozė – 15 %
- kalio acesulfamas – 1 %
- kvapiklis – 1 %
- amoniuo glicirizatas – 1 %
- magnio stearatas – 1 %.

11. Burnoje disperguojama tabletė pagal vieną iš 1-7 ir 10 punktą, kur minėta tabletė pasižymi:
trapumu mažesniu nei 0,2 %,
suirimo laiku 37 °C temperatūros vandenyje trumpesniu nei 1 min.,
atsparumu gniuždymui nuo 20 iki 30 niutonų.

12. Tablečių pagal vieną iš 1-11 punktą gamybos būdas, charakterizuojamas šių nuoseklių stadijų įgyvendinimu:
a) mažos dozės terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos, manitolio, maltodekstrino ir dalies, geriau, pusės natrio kroskarmeliozės sausas sumaišymas;
b) vandens pridėjimas į taip gautą mišinį ir sumaišymas;
c) drėgnos masės, gautos b) stadijoje, sumaišymas, naudojant vibracinį granuliatorių;
d) granulių, gautų c) stadijoje, džiovinimas verdančiame sluoksnyje;
e) granulių ir dalies išorinės fazės rūšiavimas naudojant vibracinį granuliatorių;
f) išorinės fazės užpildų porcijos dalinis arba visas sudėjimas džiovinimo ir/arba rūšiavimo fazėje;
g) minėtų komponentų tabletavimas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur pusė natrio kroskarmeliozės įvedama vidinės fazės užpildų sauso maišymo metu, o kita pusė natrio kroskarmeliozės įvedama pridedant išorinės fazės užpildus.

14. Būdas pagal 12 ir 13 punktą, kur sausas maišymas a) vykdomas planetiniame maišiklyje arba mentiniame maišytuve.

15. Būdas pagal vieną iš 12-14 punktą, kur stadija b) susideda iš gryninto vandens pridėjimo, po to sumaišymo.

16. Būdas pagal vieną iš 12-15 punktą, kur stadija c) kai smulkinama naudojant vibracinį granuliatorių, vykdoma naudojant 8 mm sietą.

17. Būdas pagal vieną iš 12-16 punktą, kur džiovinimo stadija d) vykdoma verdančiame sluoksnyje.

18. Būdas pagal vieną iš 12-17 punktą, kur džiovinimo verdančiame sluoksnyje stadijos d) pabaigoje į granules pridedama mėtų kvapiklio, kalio acesulfamo, amonio glicirizato ir magnio stearato.

19. Būdas pagal vieną iš 12-18 punktą, kur natrio kroskarmeliozė ir mikrokristalinė celiuliozė pridedamos po rūšiavimo stadijos e), naudojant vibracinį granuliatorių, aprūpintą 1 mm sietu.

---

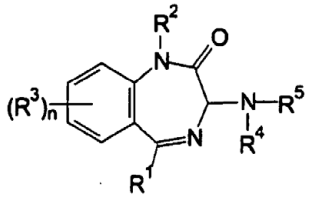
(51) Int. Cl. ***A61K 31/55*** (2006.01) *(11)* **1814555**
A61P 15/12 (2006.01)
(96) 05808013.6
(96) 2005 11 14 *(97)* 2007 08 08
(97) 2009 08 19
(86) PCT/EP2005/055947
(86) 2005 11 14
(87) WO 2006/051111
(87) 2006 05 18
(30) 04105778, 2004 11 15, EP
(72) PEETERS, B.W.M.M., Bernardus, NL
ADANG, Anton Egbert Peter, NL
(73) N.V. Organon, 5349 AB Oss, NL
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) S-mirtazapinas, skirtas karščio pylimo priepuoliams gydyti
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0
(57) 1. Grynas S-mirtazapinas, skirtas vartoti karščio pylimo priepuoliams gydyti.

2. S-mirtazapino panaudojimas gamybai medikamento, skirto vartoti karščio pylimo priepuoliams gydyti.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 31/5513***(2006.01) *(11)* **1727550**
(96) 05718061.4
(96) 2005 03 18 *(97)* 2006 12 06
(97) 2009 07 29
(86) PCT/GB2005/001018
(86) 2005 03 18
(87) WO 2005/089769
(87) 2005 09 29
(30) 0406282, 2004 03 19, GB
(72) POWELL, Kenneth, GB
KELSEY, Richard, GB
CARTER, Malcolm, GB
ALBER, Dagmar, GB
WILSON, Lara, GB
HENDERSON, Elisa, GB
CHAMBERS, Phil, GB
TAYLOR, Debra, GB
TYMS, Stan, GB
DOWDELL, Verity, GB
(73) Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, apimanti benzodiazepino darinį ir RSV sulieto baltymo inhibitorių
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį ir:
(a) RSV (kvėpavimo takų sincitiumo virusas) sulieto baltymo inhibitorių; ir
(b) benzodiazepino darinį, gebantį inhibuoti RSV replikaciją,

kur komponentas (b) yra junginys, turintis formulę (V), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,



(V)

kur:
- R^1 reiškia C_{1-6} alkilą, arilą arba heteroarilą;
- R^2 reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- kiekvienas R^3 yra toks pat arba skirtingas ir reiškia halogeną, hidroksi, C_{1-6} alkilą, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} halogenalkilą, C_{1-6} halogenalkoksi, amino, mono(C_{1-6} alkil)amino, di(C_{1-6} alkil)amino, nitro, ciano, -CO_2R‘, -CONR‘R“, -NH-CO-R‘, -S(O)R‘, -$S(O)_2$R‘, -NH-$S(O)_2$R‘, -S(O)NR‘R“ arba -$S(O)_2$NR‘R“, kur kiekvienas R‘ ir R“ yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- n yra nuo 0 iki 3;
- R^4 reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- R^5 reiškia C_{1-6} alkilą, arilą, heteroarilą, karbociklilą, heterociklilą, aril-(C_{1-6} alkil)-, heteroaril-(C_{1-6} alkil)-, karbociklil-(C_{1-6} alkil)-, heterociklil-(C_{1-6} alkil)-, aril-(C_{1-6} hidroksialkil)-, heteroaril-(C_{1-6} hidroksialkil)-, karbociklil-(C_{1-6} hidroksialkil)-, heterociklil-(C_{1-6} hidroksialkil)-, aril-C(O)-C(O)-, heteroaril-C(O)-C(O)-, karbociklil-C(O)-C(O)-, heterociklil-C(O)-C(O)- arba -XR^6;
- X reiškia -CO-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-; ir
- R^6 reiškia C_{1-6} alkilą, hidroksi, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, arilą, heteroarilą, karbociklilą, heterociklilą, aril-(C_{1-6} alkil)-, heteroaril-(C_{1-6} alkil)-, karbociklil-(C_{1-6} alkil)-, heterociklil-(C_{1-6} alkil)-, aril-(C_{1-6} alkil)-O-, heteroaril-(C_{1-6} alkil)-O-, karbociklil-(C_{1-6} alkil)-O-, heterociklil-(C_{1-6} alkil)-O- arba -NR‘R“, kur kiekvienas R‘ ir R“ yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį, C_{1-6} alkilą, karbociklilą, heterociklilą, arilą, heteroarilą, aril-(C_{1-6} alkil)-, heteroaril-(C_{1-6} alkil)-, karbociklil-(C_{1-6} alkil)- arba heterociklil-(C_{1-6} alkil)-.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur:
- kiekvienas R^3 yra toks pat arba skirtingas ir reiškia halogeną, hidroksi, C_{1-6} alkilą, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} halogenalkilą, C_{1-6} halogenalkoksi, amino, mono(C_{1-6} alkil)amino, di(C_{1-6} alkil)amino, nitro, ciano, -CO_2R‘, -CONR‘R“, -NH-CO-R‘, -S(O)R‘, -$S(O)_2$R‘, -NH-$S(O)_2$R‘ arba -S(O)NR‘R“, kur kiekvienas R‘ ir R“ yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą;
- R^5 reiškia C_{1-6} alkilą, arilą, heteroarilą, karbociklilą, heterociklilą, aril-(C_{1-6} alkil)-, heteroaril-(C_{1-6} alkil)-, karbociklil-(C_{1-6} alkil)-, heterociklil-(C_{1-6} alkil)- arba -XR^6;
- X reiškia -CO-, -S(O)- arba -$S(O)_2$-; ir
- R^6 reiškia C_{1-6} alkilą, hidroksi, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, arilą, heteroarilą, karbociklilą, heterociklilą, aril-(C_{1-6} alkil)-, heteroaril-(C_{1-6} alkil)-, karbociklil-(C_{1-6} alkil)-, heterociklil-(C_{1-6} alkil)- arba -NR‘R“, kur kiekvienas R‘ ir R“ yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį, C_{1-6} alkilą, karbociklilą, heterociklilą, arilą, heteroarilą, aril-(C_{1-6} alkil)- arba heteroaril-(C_{1-6} alkil)-.

3. Kompozicija pagal arba 1, arba 2 punktą, kur R^1 yra C_{1-2} alkilas arba arilas.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^2 yra vandenilis.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^3 yra halogenas, hidroksi, C_{1-4} alkilas, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} halogenalkilas, C_{1-4} halogenalkoksi, amino, mono(C_{1-4} alkil)amino arba di(C_{1-4} alkil)amino.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur R^3 yra fluoras, chloras, bromas, C_{1-2} alkilas, C_{1-2} alkoksi, C_{1-2} alkiltio, C_{1-2} halogenalkilas, C_{1-2} halogenalkoksi, amino, mono(C_{1-2} alkil)amino arba di (C_{1-2} alkil)amino.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^4 yra vandenilis arba C_{1-2} alkilas.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^5 yra C_{1-6} alkilas, arilas, heteroarilas, karbociklilas, heterociklilas, aril-(C_{1-4} alkil)-, heteroaril-(C_{1-4} alkil)-, karbociklil-(C_{1-4} alkil)-, heterociklil-(C_{1-4} alkil)-, aril-C(O)-C(O)-, heteroaril-C(O)-C(O)- arba -XR^6.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur R^5 yra C_{1-4} alkilas, arilas, heteroarilas, karbociklilas, heterociklilas, fenil-(C_{1-2} alkil)-, heteroaril-(C_{1-2} alkil)-, fenil-C(O)-C(O)-, heteroaril-C(O)-C(O)- arba -XR^6.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur R^5 yra C_{1-4} alkilas, fenilas, tienilas, furanilas, izoksazolilas, piridilas, ciklopentilas, cikloheksilas, benzotienilas, dihidrobenzofuranilas, fenil-CH_2-, furanil-CH_2-, fenil-C(O)-C(O)-, tienil-C(O)-C(O)- arba -XR^6.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur X yra -CO- arba -$S(O)_2$-.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur, kai R^6 yra grupė NR‘R“, kur kiekvienas R‘ ir R“ yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį, C_{1-4} alkilą, arilą, karbociklilą, heterociklilą, aril-(C_{1-4} alkil)- arba heteroaril-(C_{1-4} alkil)-.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur, kai R^6 yra grupė -NR‘R“, kiekvienas R‘ ir R“ yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį, C_{1-4} alkilą, fenilą, tienilą, cikloheksilą, ciklopentilą arba fenil-CH_2-.

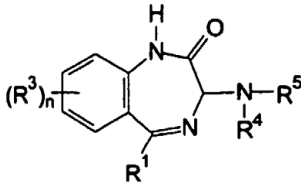
14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur, kai R^6 yra grupė -NR‘R“ ir vienas iš R‘ ir R“ yra vandenilis.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R^6 yra C1-6 alkilas, hidroksi, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, arilas, heteroarilas, karbociklilas, heterociklilas, aril-(C_{1-4} alkil)-, heteroaril-(C_{1-4} alkil)-, karbociklil-(C_{1-4} alkil)-, heterociklil-(C_{1-4} alkil)-, aril-(C_{1-4} hidroksialkil)-, heteroaril-(C_{1-4} hidroksialkil)-, karbociklil-(C_{1-4} hidroksialkil)-, heterociklil-(C_{1-4} hidroksialkil)-, aril-(C_{1-4} alkil)-O-, heteroaril-(C_{1-4} alkil)-O-, karbociklil-(C_{1-4} alkil)-O-, heterociklil-(C_{1-4} alkil)-O- arba -NR‘R“.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur R^6 yra C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, arilas, heteroarilas, karbociklilas, heterociklilas, fenil-(C_{1-2} alkil)-, fenil-(C_{1-2} alkil)-O-, heteroaril-(C_{1-2} alkil)-, fenil-(C_{1-2} hidroksialkil)-, heteroaril-(C_{1-2} hidroksialkil)- arba -NR‘R“.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur R^6 yra C_{1-4} alkilas, C_{1-4} alkoksi, fenilas, naftilas, dihidrobenzofuranilas, benzodioksinilas, 9H-fluoren-9-onilas, indolilas, tienilas, furanilas, oksazolilas, izoksazolilas, pirazolilas, piridilas, benzotienilas, benzofuranilas, ciklopentilas, cikloheksilas, piperazinilas, piperidinilas, morfolinilas, fenil-(C_{1-2} alkil)-, fenil-CH_2-CH(OH)-, fenil-CH(OH)-CH_2-, fenil-(C_{1-2} alkil)-O-, 1H-benzo[d]imidazol-2(3H)-onilas arba -NR'R".

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur benzodiazepino darinys, turintis formulę (V), yra benzodiazepino darinys, turintis formulę (Va):



(Va)

kur:
- R^1 yra fenilas arba metilas;
- R^3 yra metilas arba chloras;
- n yra 0 arba 1;
- R^4 yra vandenilis arba metilas;
- R^5 yra fenil-CH_2-, furanil-CH_2-, tienil-C(O)-C(O)- arba -XR^6;
- X yra -CO- arba -$S(O)_2$-; ir
- R^6 yra C_{1-4} alkilas, C_{1-4} alkoksi, fenilas, naftilas, dihidrobenzofuranilas, benzodioksinilas, 9H-fluoren-9-onilas, indolilas, tienilas, furanilas, oksazolilas, izoksazolilas, pirazolilas, piridilas, benzotienilas, benzofuranilas, ciklopentilas, cikloheksilas, piperazinilas, piperidinilas, morfolinilas, fenil-(C_{1-2} alkil)-, fenil-CH_2-CH(OH)-fenil-CH(OH)-CH_2-, fenil-(C_{1-2} alkil)-O-, 1H-benzo[d]imidazol-2(3H)-onilas arba -NR'R", kur kiekvienas R' ir R" yra toks pat arba skirtingas ir reiškia vandenilį, C_{1-4} alkilą, fenilą, tienilą, cikloheksilą, ciklopentilą arba fenil-(CH_2)-, kai fenilo fragmentas grupėje R^1 yra nepakeistas arba pakeistas vienu fluoru, chloru, C_{1-2} alkilu, C_{1-2} alkoksi, C_{1-2} alkiltio, C_{1-2} halogenalkilu arba C_{1-2} halogenalkoksi pakaitu;
kai arilo fragmentai grupėse R^5 ir R^6 yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, jodo, C_{1-4} alkilo, C_{2-4} acilo, hidroksi, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} halogenalkilo, C_{1-4} halogenalkoksi, amino, mono(C_{1-4} alkil)amino, di(C_{1-4} alkil)amino, nitro, -CO_2R', -$S(O)_2$R' ir -$S(O)_2NH_2$, kur R' reiškia C_{1-2} alkilą;
kai heteroarilo fragmentai grupėse R^5 ir R^6 yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, C_{1-2} alkilo, C_{1-2} halogenalkilo ir di(C_{1-2} alkil)amino; ir
kai heterociklilo ir karbociklilo fragmentai R6 grupėje yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, bromo, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} halogenalkilo ir nitro.

19. Kompozicija pagal 1 punktą, kur benzodiazepino darinys, turintis formulę (V), yra:
cikloheksankarboksirūgšties 2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
3-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
4-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-trifluormetil-benzamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
tiofen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-amidas;
furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
piperidin-1-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
morfolin-4-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
3-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
4-metil-piperazin-1-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
3,4-dichlor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-trifluormetil-benzamidas;
4-brom-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-metil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-chlor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-metoksi-4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
(S)-2-metoksi-4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
benzo[b]tiofen-3-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
2,3-dihidro-benzofuran-5-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
izoksazol-5-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
benzo[b]tiofen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
tiofen-3-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-izonikotinamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-nikotinamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-metansulfonamidas;
propan-1-sulfonrūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
butan-1-sulfonrūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
2-brom-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzensulfonamidas;
3-brom-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzensulfonamidas;

4-brom-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzensulfonamidas;
2-fluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzensulfonamidas;
3-(2-nitro-benzilamino)-5-fenil-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
3-(3-nitro-benzilamino)-5-fenil-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
3-(4-nitro-benzilamino)-5-fenil-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
3-(2-metoksi-benzilamino)-5-fenil-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
3-(3-metoksi-benzilamino)-5-fenil-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
5-fenil-3-(2-trifluormetil-benzilamino)-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
5-fenil-3-(3-trifluormetil-benzilamino)-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
5-fenil-3-(4-trifluormetil-benzilamino)-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
3-[(furan-2-ilmetil)-amino]-5-fenil-1,3-dihidro-benzo[e][1,4]diazepin-2-onas;
N-(7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-acetamidas;
N-(7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-izobutiramidas;
N-(7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-metansulfonamidas;
furan-2-karboksirūgšties (7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
tiofen-2-karboksirūgšties (7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
cikloheksankarboksirūgšties (7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
N-(7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-2-metoksi-benzamidas;
N-(7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-4-metoksi-benzamidas;
N-(7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-2-nitrobenzamidas;
2-(2-metoksi-fenil)N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-acetamidas;
2-(3-metoksi-fenil)N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-acetamidas;
2-(4-metoksi-fenil)N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-acetamidas;
2-(4-nitro-fenil)N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-acetamidas;
2-(3-nitro-fenil)N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-acetamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-2-(2-trifluormetil-fenil)-acetamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-2-(3-trifluormetil-fenil)-acetamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-2-(4-trifluormetil-fenil)-acetamidas;
1-(2-metoksi-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-nitro-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-chlor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(4-chlor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-3-p-tolil-karbamidas;
1-(2-fluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(4-fluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
(S)-1-(2-fluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
4-metansulfonil-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
(S)-4-metansulfonil-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)fenzamidas;
5-acetil-2-etoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
(S)-5-acetil-2-etoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
6-fluor-4H-benzo[1,3]dioksin-8-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-amidas;
(S)-6-fluor-4H-benzo[1,3]dioksin-8-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-amidas;
(S)-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-4-trifluormetil-benzamidas;
2,4,5-trifluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
(S)-2,4,5-trifluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-hidroksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
(S)-2-hidroksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
1H-indol-7-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
(S)-1H-indol-7-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
3-metoksi-naftalen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-amidas;
(S)-3-metoksi-naftalen-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-amidas;
N-[7-chlor-5-(2-fluor-fenil)-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-4-metoksi-benzamidas;
1-(2-fluor-benzil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(4-metoksi-benzil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(3-metil-benzil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-3-(4-trifluormetilfenil)-karbamidas;
4-chlor-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
4-metoksi-3-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)benzamidas;
3-metoksi-2-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
5-chlor-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)benzamidas;
5-fluor-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-metoksi-4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;

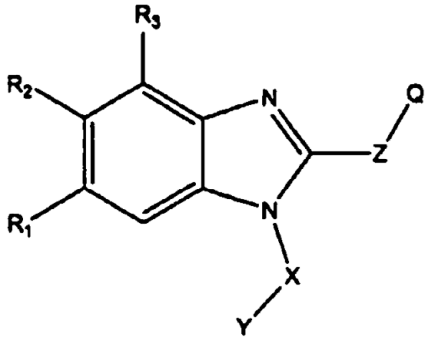
5-metoksi-2-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
3-metoksi-4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
3-(2-metoksi-fenil)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-propionamidas;
3-(3-metoksi-fenil)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-propionamidas;
3-(4-metoksi-fenil)-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-propionamidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-2-metoksi-benzamidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-4-metoksi-benzamidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-2-nitro-benzamidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-4-nitro-benzamidas;
4-metoksi-N-[2-okso-5-(4-trifluormetil-fenil)-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-benzamidas;
2-metoksi-N-[2-okso-5-(3-trifluormetil-fenil)-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-benzamidas;
4-metoksi-N-[2-okso-5-(3-trifluormetil-fenil)-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-benzamidas;
2-etoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2,4-dimetoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-brom-5-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-metoksi-N-[5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-benzamidas;
N-[5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-4-nitro-benzamidas;
2-metoksi-N-(8-metil-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-chlor-4-metansulfonil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-dimetilamino-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamo rūgšties benzilo esteris;
1-(3,5-dimetil-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-(4-trifluormetoksi-fenil)-karbamidas;
1-(4-brom-2-trifluormetil-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(4-brom-benzil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2,3-dichlor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2,6-dimetil-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-chlor)-6-metil-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(4-nitro-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-metilsulfanil-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2,6-dichlor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
5-tret.-butil-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2,5-dimetoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
1-(2,6-difluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(3-fluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(3-metoksi-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-(3-trifluormetilfenil)-karbamidas;
1-(3-chlor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
2-metoksi-4-metilsulfanil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
4-metansulfonil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)tereftalio rūgšties metilo esteris;
2-fluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2,6-difluor-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-2-propoksi-benzamidas;
2-jod-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
3-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-tereftalio rūgšties metilo esteris;
4-amino-5-chlor-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-m-tolil-karbamidas;
2-metilsulfanil-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-5-sulfamoil-benzamidas;
2-hidroksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-fenil-propionamidas;
3-hidroksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-3-fenil-propionamidas;
3-(2-fluor-fenil)-1-metil-1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
2-metoksi-N-metil-4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas;
1-tret.-butil-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-cikloheksil-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-etil-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
1-butil-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas;
4,5-dimetil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il) amidas;
piperidin-1-karboksirūgšties (7-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)acetamidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-izobutiramidas;
furan-2-karboksirūgšties [5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-amidas;

tiofen-2-karboksirūgšties [5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-amidas;
cikloheksankarboksirūgšties [5-(3chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-amidas;
piperidin-1-karboksirūgšties [5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il]-amidas;
N-[5-(3-chlor-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]izonikotinamidas;
5-metil-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
pirazin-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
N-[5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il]-izobutiramidas;
tiofen-2-karboksirūgšties [5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il]-amidas;
cikloheksankarboksirūgšties [5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il]-amidas;
piperidin-1-karboksirūgšties [5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il]-amidas;
piperidin-4-karboksirūgšties [5-(3-metoksi-fenil)-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il]-amidas;
cikloheksankarboksirūgšties (8-chlor-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
tiofen-2-karboksirūgšties (8-metil-2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-3-tiofen-2-il-karbamidas;
1-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-3-tiofen-3-il-karbamidas;
piridin-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
1H-pirazol-4-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
6-dimetilamino-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-nikotinamidas;
2-etoksi-naftalen-1-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
9-okso-9H-fluoren-1-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-1-il)-amidas;
2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-amidas;
(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)karbamo rūgšties tret.-butilo esteris;
(S)-4,5-dibrom-furan-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-amidas;
(S)-benzofuran-2-karboksirūgšties (2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-amidas;
(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-karbamo rūgšties metilo esteris;
(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-karbamo rūgšties etilo esteris;
(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-karbamo rūgšties izobutilo esteris; ir
2-okso-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-2-tiofen-2-il-acetamidas.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kur benzodiazepino darinys, turintis formulę (V), yra 1-(2-fluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas, 2-metoksi-4-nitro-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4] diazepin-3-il)-benzamidas arba 4-metansulfonil-2-metoksi-N-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-benzamidas.

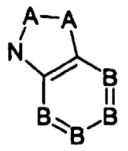
21. Kompozicija pagal 20 punktą, kur benzodiazepino darinys, turintis formulę (V), yra 1-(2-fluor-fenil)-3-(2-okso-5-fenil-2,3-dihidro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-il)-karbamidas.

22. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur komponentas (a) yra junginys, turintis formulę (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,



(I)

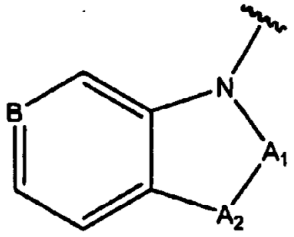
kur:
- X yra tiesioginis ryšys arba C_{1-6} alkilas; kai minėtas C_{1-6} alkilas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, okso, ciano, hidroksilu, $OCOR^4$ arba S(O)n-C_{1-6} alkilu;
- Y yra R^4, NR^4R^5, $NCOR^4$, =N-OR^4, -$CONHR^4$, $COOR^4$, -OR^4, arilas, heteroarilas, ciklilas arba heterociklilas, kur R^4 ir R^5 yra H arba C_{1-6} alkilas;
- Z yra CR^6R^7, kur R^6 ir R^7, nepriklausomai, yra H arba linijinis, šakotas arba ciklinis C_{1-6} alkilas;
- n yra 1-2;
- R^1 yra $CONR^4R^5$, CO2R^4 arba C_{1-6} alkilas, minėtas C_{1-6} alkilas gali būti pasirinktinai pakeistas OR^4 arba NR^8R^9;
- R^8 ir R^9, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_{1-6} alkilas, SO_2R^5, CO_2R^4 arba COR^4;
- R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NH_2, $CONR^6R^7$, heteroarilo, C_{2-6} alkenilo, CO_2R^4, N=CPh_2, C(=NH)NH_2 ir C_{1-6} alkilo; minėtas alkilas pasirinktinai pakeistas nariu, parinktu iš grupės, susidedančios iš halogeno, CN, $NR^{10}R^{11}$, OSO_2R^4 ir OR^4;
- R^{10} ir R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-6} alkilo, C_{3-6} cikloalkilo, CO_2R^4, COR^4 ir SO_2R^4;
- R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (1) CO_2R^9; (2) C_{1-6} alkilo, pasirinktinai pakeisto CN, OR^4 arba NR^6R^7; ir (3) C_{2-6} alkenilo, pakeisto CN;
- Q yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš



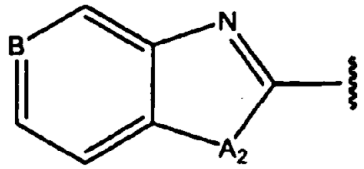
A yra C arba N, pasirinktinai pakeistas H, halogenu, C_{1-6} alkilu, C_{2-6} alkenilu, ciano-C_{1-6} alkilu, CO_2R^4, arilu, benzoaminokarbonilu, hidroksibenzilu, $SO_2NR^4R^5$

arba C_{3-6} cikloalkilu; kur A yra anglis, ji taip pat gali būti pasirinktinai pakeista O arba S per dvigubą jungtį; B yra C arba N; kur B yra C, ji gali būti pasirinktinai pakeista H, C_{1-6} alkilu, NO_2, CN, halogenu, COR^4, $COOR^4$, $CONHR^4C(=NH)NH_2$ arba $C(=NOH)NH_2$.

23. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur komponentas (a) yra junginys, turintis formulę (I), kaip apibrėžta aukščiau, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur mažiausiai du iš R^1, R^2 ir R^3 yra vandenilis ir kitas yra vandenilis arba $-C(NH)-NH_2$ ir/arba -X-Y yra H, arba X yra C_1-C_6 alkileno grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista hidroksi grupe, ir Y yra H, OH, CN, -NR'R", -COR', $-SO_2R'$ arba fenilas, kur R' ir R" yra tokie pat arba skirtingi ir reiškia C_1-C_4 alkilo grupę ir/arba Z yra $-CH_2$- ir/arba Q yra fragmentas

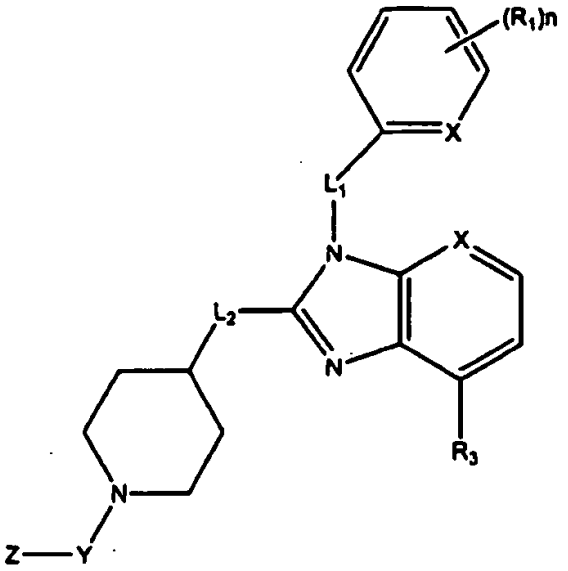


arba



kur B yra -CH- arba -N-, A yra -C(O)- arba -NH- ir A_2 yra $-CH_2$-, -CHR'- arba -NR"-, kur R' yra halogeno atomas ir R" reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilą, C_2-C_4 alkenilą, C_3-C_6 cikloalkilą, $-SO_2$-(C_1-C_6 alkil), $-SO_2$-N(C_1-C_6 alkil)$_2$ arba -$(CO-NH)_a$-(C_1-C_4 alkil)-fenilo grupę, kur a yra 0 arba 1, kur ta grupė yra nepakeista arba yra pakeista hidroksi arba ciano pakaitu.

24. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur komponentas (a) yra junginys, turintis formulę (II), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska



(II)

kur:
- L_1 yra $-CH_2$- arba $-CHR^2$-CO-;
- kiekvienas X yra toks pat arba skirtingas ir yra CH arba N;
- kiekvienas R^1 yra toks pat arba skirtingas ir yra C1-6 alkilas, halogenas, hidroksi, fenilas arba $(CH2)m=NH_2$;
- n yra 1 arba 2;
- R^2 yra C1-6 alkoksi arba C1-6 alkoksi-fenilas;
- R^3 yra C1-4 alkilas;
- L_2 yra $-CH_2$- arba -NH-;
- Y yra C1-6 alkilas arba C1-6 alkenilas;
- Z yra H, $N(R^4)2$-, $-C(=O)-R^5$, $-C(=CH2)-R^5$, $-CH(OH)-R^5$, $-CH(CH3)-R^5$, $-CH(OCH3)-R^5$;
- kiekvienas R^4 yra toks pat arba skirtingas ir yra H, C1-6 alkilas;
- R^5 yra C1-6 alkil-karbonilas, amino, hidroksilas, arilas, heteroarilas, karbociklilas, heterociklilas; ir
- m=1-6.

25. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur komponentas (a) yra:
1-ciklopropil-3-[1-(4-hidroksi-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidroimidazo[4,5-c] piridin-2-onas
{2-[2-(1,2-dihidro-benzotriazol-1-ilmetil)-benzoimidazol-1-il]]etil}-dietilaminas
{2-[2-(3-jod-2,3-dihidro-indazol-1-ilmetil)-benzimidazol-1-il]-etil}-dimetilaminas
1-izopropenil-3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas
1-(4-hidroksi-benzil)-3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas
1-izopropenil-3-[1-(3-okso-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas
1-etil-3-[1-(2-hidroksi-2-fenil-etil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas
1-etil-3-[1-(4-hidroksi-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas
7-[2-(3-izopropenil-2-okso-2,3-dihidrobenzoimidazol-1-ilmetil)-benzoimidazol-1-il]-heptannitrilas
5-{3-[1-(3-metansulfonil-propil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-il}-pentannitrilas
3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-karboksirūgšties benzilamidas
1-metansulfonil-3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidro-benzoimidazol-2-onas
3-[1-(3-metil-butil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-2-okso-2,3-dihidro-benzoimidazol-1-sulfonrūgšties dimetilamidas
1-izopropenil-3-(1-propil-1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]piridin-2-onas
bis(5-amidino-2-benzimidazolil)-metanas
2-{2-[1-[1-(2-amino-etil)-piperidin-4-ilamino]-4-metil-benzoimidazol-1-ilmetil}-6-metil-piridin-3-olis
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur komponentas (a) yra 1-ciklopropil-3-[1-(4-hidroksibutil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidroimidazo[4,5-c]piridin-2-onas, {2-[2-(1,2-dihidro-benzotriazol-1-ilmetil)-

benzoimidazol-1-il]]etil}-dietil-aminas, {2-[2-(3-jod-2,3-dihidro-indazol-1-ilmetil)-benzimidazol-1-il]-etil}-dimetil-aminas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur komponentas (a) yra 1-ciklopropil-3-[1-(4-hidroksibutil)-1H-benzoimidazol-2-ilmetil]-1,3-dihidroimidazo[4,5-c]piridin-2-onas arba 1-izopropenil-3-(1-propil-1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-1,3-dihidro-imidazo[4,5-c]piridin-2-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur komponento (a) kiekis yra nuo 0.025 masės % iki 10 masės %.

29. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur komponento (b) kiekis yranuo 0.025 masės % iki 10 masės %.

30. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta žmogaus arba gyvūno kūno gydymui.

31. Panaudojimas:
(a) RSV sulieto baltymo inhibitoriaus, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 ir 20-27 punkte; ir
(b) benzodiazepino darinio, apibrėžto bet kuriame iš 1-21 punkte,
gamyboje medikamento, skirto RSV infekcijos gydymui arba prevencijai.

32. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur medikamentas yra kompozicija, kaip apibrėžta 28 arba 29 punkte.

33. Produktas, apimantis:
(a) RSV sulieto baltymo inhibitorių, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1 ir 20-28 punkte; ir
(b) benzodiazepino darinį, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-21 punkte;
skirtas atskiram, vienalaikiam arba nuosekliam naudojimui, gydant žmogaus arba gyvūno kūną.

34. Produktas pagal 33 punktą, skirtas atskiram, vienalaikiam arba nuosekliam naudojimui RSV infekcijos gydyme arba prevencijoje.

35. RSV sulieto baltymo inhibitoriaus, apibrėžto bet kuriame iš 22-27 punkte, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto RSV infekcijos gydymui arba prevencijai, skiriant jį kartu su benzodiazepino dariniu pagal bet kurį iš 1-21 punktą.

36. Benzodiazepino darinio, apibrėžto bet kuriame iš 1-21 punkte, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto RSV infekcijos gydymui arba prevencijai, skiriant jį kartu su RSV sulieto baltymo inhibitoriumi, apibrėžtu bet kuriame iš 22-27 punkte.

---

(51) Int. Cl. ***A61K 36/185*** (2006.01) ***A61P 15/02*** (2006.01) *(11)* **1978981**

(96) 06841349.1

(96) 2006 12 13 *(97)* 2008 10 15

(97) 2009 07 22

(86) PCT/EP2006/069643

(86) 2006 12 13

(87) WO 2007/085327

(87) 2007 08 02

(30) MI20060122, 2006 01 25, IT

(72) DI SCHIENA, Michele, IT

(73) POLICHEM S.A., 1526 Luxembourg, LU

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

(54) Kompozicija vaginaliniam naudojimui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Apynio panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos atrofinio vulvovaginito ir/arba vaginalinio sausumo ir/arba susijusių sutrikimų gydymui, kurioje apynio kiekis yra tarp 0,1 ir 15 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėti susiję sutrikimai yra parinkti iš: nežėjimo, deginimo pojūčio, sausumo, vulvos ir/arba vaginalinio audinio ir/arba gleivių trofizmo pasikeitimų.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame apynys naudojamas ekstrakto formoje.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas ekstraktas parinktas iš motininės tinktūros, šviežio augalo hidroalkoholinio ekstrakto ir/arba šviežio augalo hidroalkoholinio macerato.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame apynio kiekis yra tarp 0,5 ir 5 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta kompozicija skirta vietiniam naudojimui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame minėta kompozicija yra kremo, gelio, pavilgo, tepalo, putų, tirpalo, emulsijos arba suspensijos formoje.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta kompozicija turi mažiausiai vieną farmakologiškai priimtiną nešiklį.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame minėtas nešiklis yra liposominis nešiklis.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas liposominis nešiklis yra sudarytas iš vieno arba daugiau fosfolipidų, sfingolipidų, glikolipidų, proteolipidų ir vandeninės fazės.

11. Panaudojimas pagal 8-10 punktus, kuriame minėto nešiklio kiekis yra tarp 0,01 ir 15 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

12. Panaudojimas pagal 8-10 punktus, kuriame minėto nešiklio kiekis yra tarp 0,1 ir 10 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

13. Panaudojimas pagal 8-10 punktus, kuriame minėto nešiklio kiekis yra tarp 0,5 ir 5 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

14. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta kompozicija turi vieną arba daugiau sudedamųjų dalių, parinktų iš: cholesterolio ir jo esterių; jonizuojančių agentų; antioksidantų; chelantų; hidrinimo agentų; termoklampmos agentų, agentų, mažinančių kraujo priplūdimą, dezinfekuojančių

agentų ir/arba antibakterinių agentų; kvapiųjų medžiagų, esencijų ir/arba dažiklių.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta kompozicija turi mažiausiai vieną polimerą.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame minėtas polimeras turi termoklampos efektą.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame minėtas polimeras yra parinktas iš akrilo rūgšties, susiūtos su polialkenilpolieteriu, homopolimerų, polioksietilen-polioksipropileno blokkopolimero, celiuliozės arba akrilo darinių, alginatų, kolageno, hialurono rūgšties arba jos darinių, chitozano arba jo darinių.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta kompozicija turi hidrinimo agentų, parinktų iš alkoholių, polihidroksilintų glikolių, mukopolisacharidų, pieno rūgšties ir jos druskų, 2-pirolidon-karboksirūgšties ir jos druskų, augalinių arba mineralinių aliejų, polisiloksanų ir jų darinių.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta kompozicija turi etanolį ir/arba kitus farmakologiškai priimtinus tirpiklius.

---

(51) Int. Cl. ***B01J 8/06*** (2006.01) *(11)* **1877173**
B01J 8/04 (2006.01)
B01J 8/02 (2006.01)
(96) 06753438.8
(96) 2006 04 27 *(97)* 2008 01 16
(97) 2009 06 10
(86) PCT/EP2006/003943
(86) 2006 04 27
(87) WO 2006/117136
(87) 2006 11 09
(30) 102005020943, 2005 05 04, DE
(72) KANDZIORA, Bernd, DE
LAHNE, Ulrich, DE
MÖBUS, Helge, DE
RANKE, Harald, DE
(73) Linde AG, 80331 München, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Endoterminių katalitinių reakcijų vykdymo būdas ir reaktorius
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2
(57) 1. Šichtos srauto endoterminės katalitinės konversijos būdas, kai šichtos srautą padalina bent į du srautus, nukreiptus lygiagrečiai reaktoriaus vamzdžiais, kurie bent iš dalies yra užpildyti katalizatoriaus medžiagos mase arba katalitiškai aktyvia struktūrine pakuote, arba viduje paviršius bent iš dalies yra padengtas katalitiškai aktyvia medžiaga, ir kurie yra įtaisyti reaktoriaus pakuros ertmėje, kiekviena srauto dalis visiškai arba iš dalies praeina per pakuros ertmę bent dviem praėjimais ir dviejuose vienas paskui kitą sekančiuose praėjimuose srauto kryptys yra iš esmės priešingos viena kitai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš dalinių srautų eina per pakuros ertmę viduje reaktoriaus vamzdžio, padaryto iš tiesių lygiagrečiai išdėstytų vamzdžio dalių, prijungtų prie tinkamo sujungimo vamzdžio, ir pakuros ertmę šildo bent vienu degikliu būdu, užtikrinančiu gerą pakuros ertmės atmosferos cirkuliaciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuros ertmę šildo grindų degikliais ir/arba lubų degikliais ir/arba šoninių sienų degikliais.

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srauto dujas užsuka sūkuriais tinkama instaliacija ir nukreipia per pakuros ertmę.

4. Šichtos srauto endoterminės katalitinės konversijos įrenginys, kur šichtos srautas yra padalintas bent į du srautus, nukreiptus lygiagrečiai reaktoriaus vamzdžiais, kurie bent iš dalies yra užpildyti katalizatoriaus medžiagos mase arba katalitiškai aktyvia struktūrine pakuote arba viduje paviršius bent iš dalies yra padengtas katalitiškai aktyvia medžiaga, ir kurie yra įtaisyti reaktoriaus pakuros ertmėje, kur kiekvienas reaktoriaus vamzdis turi tokią formą, kad srauto dalys galėtų būti praleistos visiškai arba iš dalies per pakuros ertmę bent dviem praėjimais, ir dviejuose vienas paskui kitą sekančiuose praėjimuose srauto kryptys yra iš esmės priešingos viena kitai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktoriaus vamzdžiai pakuros ertmės praėjimų srityje turi iš esmės vienodų ilgių lygiagrečias sritis, kurios yra sudarytos iš tiesių vamzdžių dalių, sujungtų vienas su kitu tinkamais sujungimo vamzdžiais, ir pakuros ertmėje yra įtaisytas bent vienas degiklis, užtikrinantis gerą pakuros ertmės atmosferos cirkuliaciją.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degiklis arba degikliai yra įtaisyti ant pakuros ertmės grindų ir/arba lubų ir/arba šoninių sienų.

6. Įrenginys pagal vieną iš 4 arba 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degikliai generuoja dujų srautą, pasižymintį dideliu ištekėjimo momentu.

7. Įrenginys pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakuros ertmė turi tinkamą degiklių generuojamo dujų srauto sūkuriavimo ir nukreipimo instaliaciją.

---

(51) Int. Cl. ***B08B 9/032*** (2006.01) *(11)* **1740323**
B67D 1/07 (2006.01)
(96) 05718811.2
(96) 2005 03 10 *(97)* 2007 01 10
(97) 2009 06 24
(86) PCT/IE2005/000021
(86) 2005 03 10
(87) WO 2005/087397
(87) 2005 09 22
(30) 20040152, 2004 03 12, IE
(72) MOORE, Gregory, IE
DONNELLAN, Clint, IE
(73) Moore, Gregory, Kells, County Meath, Ireland, GB
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas valyti gėrimų linijas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3

(57) 1. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją, susidedantis iš:
(a) vamzdyno (40), skirto sujungti gėrimų liniją ryšiui panaudojant skystį su pirmojo skysčio atsargomis; ir jungties priemonės, skirtos gėrimų liniją sujungti su vamzdynu;
(b) bent vienos atviros kiaurymės vamzdyne, skirtos ryšiui per skysčio liniją su antrojo skysčio atsargomis;
(c) pumpavimo priemonės (7), veikiančios taip, kad leistų antram skysčiui patekti į vamzdyną numatyta proporcija pirmajam skysčiui;
(d) priemonės, skirtos uždaryti ryšį tarp antgalio vamzdyne ir antrojo skysčio atsargų; ir
(e) pirminės pirmojo skysčio reguliavimo priemonės (3) ir antrinės pirmojo skysčio reguliavimo priemonės (3), galinčių veikti taip, kad kontroliuotų pirmojo skysčio srovę vamzdyne, pirminė ir antrinė pirmojo skysčio reguliavimo priemonės yra atrankos būdu ir nepriklausomai galinčios judėti tarp atitinkamai atvirų pozicijų, kuriose pirmasis skystis gali tekėti į vamzdyną, ir atitinkamai uždarų pozicijų, kuriose pirmojo skysčio srovė į vamzdyną yra nepraleidžiama, be to, pirminė pirmojo skysčio reguliavimo priemonė (3) atviroje pozicijoje tiekia pirmojo skysčio pirminę srovę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aparatas susideda iš priemonės, skirtos kurti pirmojo skysčio pulsuojančią antrinę srovę į vamzdyną, minėta priemonė, skirta kurti pirmojo skysčio pulsuojančią antrinę srovę į vamzdyną, apima priemonę atrankiniam antrinės pirmojo skysčio reguliavimo priemonės (3‘) judėjimui pakaitomis tarp atviros pozicijos ir uždaros pozicijos.

2. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal 1 punktą, kuriame pirminė ir antrinė pirmojo skysčio reguliavimo priemonės (3, 3‘) atitinkamai apima pirmą ir antrą solenoido sklendes (3, 3‘).

3. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėta pumpavimo priemonė (7) yra antroji pumpavimo (7) priemonė, skirta sukelti antrojo skysčio srovę į vamzdyną, ir įrenginys dar apima pirmąją pumpavimo priemonę (6), skirta sukelti pirmojo skysčio srovę į vamzdyną, antroji pumpavimo priemonė yra numatyta ant skysčio linijos, patalpintos prie pirmos pumpavimo priemonės (6) aukšto slėgio išvedimo pusės.

4. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pirmoji pumpavimo priemonė (6), skirta sukelti pirmojo skysčio srovę, apima pirminę pompą, skirtą pumpuoti pirmąjį skystį iš vandens atsargų į vamzdyną, ir antroji pumpavimo priemonė (7), skirta sukelti antrojo skysčio srovę, apima antrinę pompą, kuri yra tobulai peristaltinė pompa.

5. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame priemonė, skirta uždaryti ryšį tarp kiaurymės ir antrojo skysčio atsargų, apima užkertančią kelią sklendę, numatytą ant skysčio linijos, jungiančios vamzdyną (40) prie antrojo skysčio atsargų.

6. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apima priemonę, skirtą atidaryti ir uždaryti ryšį tarp vamzdyno ir gėrimų linijos, tuo būdu sudarant sąlygas, kad vamzdynas būtų užlietas pirmuoju skysčiu, be antrojo skysčio, pasirinktinai su arba be pirmojo skysčio, plūstančio gėrimo linija.

7. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, turintis dažniausiai „L“ formos valymo skysčio įvedimo įrenginį (50), kuris leidžia valymo skystį įvesti ir į pagrindinės pompos įėjimą, ir į pagrindinės pompos išėjimą, kur linijoje yra aukštas spaudimas.

8. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, turintis visiškai suformuotiną pranešimų sistemą su įmontuotu modemu, skirtu naudoti su įprasta telefono linija ir su GSM mobilia sistema.

9. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar turi etiketės identifikavimo sistemą, kuri gali išskirti numatytas alaus linijas valymui ir taip pat per nuotolį pranešti centriniams ištekliams apie valymo eigą ir valymo dažnį.

10. Įrenginys (100) valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, turintis PH gravitacinį srovės matuoklį (32), kuris identifikuoja detergentą ir reguliuoja maišymo greitį arba valymo ciklą, reikalingą, kad leistų pasiekti maksimalų lankstumą įvairiems valymo poreikiams.

11. Įrenginys valyti gėrimų liniją pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apima pakreipiamą valymo skysčio laikymo įrenginį (30).

12. Būdas valyti gėrimų liniją, apimantis:
(a) pirmojo skysčio, tokio kaip vanduo, srovės tiekimą per vamzdyną, kai atsidaro bent viena kiaurymė vamzdyne taip, kad antrasis skystis būtų sujungtas su pirmuoju skysčiu prie apibrėžto srovės greičio, atitinkančio pirmojo skysčio srovės greitį, tam, kad tiektų antrojo skysčio tirpalo srovę į pirmąjį skystį esant nustatytai koncentracijai;
(b) tirpalo srovės tiekimą per vamzdyno liniją;
(c) sąlygų sudarymą tokiam tirpalui gėrimų linijoje likti statišku nustatytam laikui;
(d) pirminės pirmojo skysčio reguliavimo priemonės ir antrinės pirmojo skysčio reguliavimo priemonės veikimą pirmojo skysčio srovės reguliavimui į vamzdyną, pirminė ir antrinė pirmojo skysčio reguliavimo priemonės, atrankos būdu ir nepriklausomai galėdamos judėti tarp atitinkamai atviros pozicijos, kurioje pirmasis skystis gali tekėti į vamzdyną, ir atitinkamai uždaros pozicijos, kurioje pirmojo skysčio srovė į vamzdyną yra iš esmės užkirsta, kur naudojime pirminė pirmojo skysčio reguliavimo priemonė yra atviroje pozicijoje; ir
(e) pirmojo skysčio srovės tiekimą per vamzdyną ir gėrimų liniją tam, kad tirpalas plūstų iš gėrimų linijos; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(f) tokį tirpalą nustatytais intervalais sumaišo gėrimų linijoje;
(g) antrinė pirmojo skysčio reguliavimo priemonė atrankos būdu kaitaliojasi tarp atviros pozicijos ir uždaros pozicijos taip, kad sustiprintam valymui sukurtų pulsuojančią pirmojo skysčio antrinę srovę į vamzdyną.

13. Būdas valyti gėrimų liniją pagal 12 punktą dar apima šį žingsnį:
(a) pirmojo skysčio srovės tiekimą per vamzdyną, tuo tarpu užkertamas antros srovės tekėjimas per kiaurymę į vamzdyną, tuo būdu tirpalas plūsta iš vamzdyno, netekėdamas per gėrimų liniją.

---

(51) Int. Cl. ***B21D 5/08*** (2006.01) *(11)* **1964621**
B26D 3/08 (2006.01)
B26F 1/38 (2006.01)
(96) 08003057.0
(96) 2008 02 19 *(97)* 2008 09 03
(97) 2009 06 10
(30) 102007008554, 2007 02 21, DE
(72) Enöckl, Walter, AT
Spreitzer, Erich, AT
(73) Welser Profile AG, 3341 Ybbsitz, AT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Profilių gamybos įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4
(57) 1. Profilių (6) gamybos būdas, formuojant ritininiu būdu galutinai apdoroto paviršiaus metalo juostą (1), padengtą apsaugine plėvele (2), kur ant metalo juostos (1) išdėstyta apsauginė plėvelė (2) bent keliose vietose yra įpjaunama, b e s i s k i r i a n t i s šiais nurodyta tvarka einančiais etapais: apsauginės plėvelės (2), išdėstytos ant metalo juostos (1), bent dalinį įpjovimą iš anksto numatytose srityse (16.1, 16.2), kur apsauginės plėvelės (2) įpjovimą atlieka pjovimo briaunomis (12), kurios juda iš esmės statmenai į lakštinio metalo juostos (I) paviršių, skirtą įpjauti ir tęsiasi bent dalinai skersai lakštinio metalo juostos (1) transportavimo krypties; lakštinio metalo juostos formavimą ritininiu būdu į profilinį strypelį (14).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išėmos (3, 3.1, 3.2, 3.3) yra gaunamos štampuojant į plokščią lakštinio metalo juostą (1) viename darbo etape su apsauginės plėvelės įpjovimu.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginė plėvelė (2) yra įpjaunama per visą jos storį.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suformuota lakštinio metalo juosta (1) yra suvirinama į uždarą profilinį strypelį (14).

5. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad profilinis strypelis (14) štampuojant yra supjaustomas pagal ilgį į individualius profilius (6).

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginė plėvelė (2) yra pašalinama srityse (16.1, 16.2), kurios bent dalinai yra išpjautos.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laisvose plėvelės srityse yra numatyti papildomi elementai (7).

8. Ritininio formavimo linija (8) su ritinėlių poromis (13), išdėstytomis linijoje, skirtoje profilių (6) gamybai ritininio formavimo būdu iš lakštinio metalo juostos (1) su galutinai apdorotu paviršiumi, padengtu apsaugine plėvele (2), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjovimo briaunos (12), kurios gali judėti iš esmės statmenai į lakštinio metalo juostos (1) paviršių, ir bent dalinai įpjauti skersai lakštinio metalo juostos (1) transportavimo krypties, yra išdėstytos ritininio formavimo linijos (8) eilėje prieš ritinėlių poras (13).

9. Ritininio formavimo linija (8) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prieš ritininio formavimo linijos (8) ritinėlių poras (13) yra išdėstytas bent vienas štampavimo įrenginys (10), o pjovimo linijos (12) yra integruotos į bent vieno štampavimo įrenginio (10) bent vieną štampavimo instrumentą (11).

10. Ritininio formavimo linija (8) pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjovimo linijų (12) įsiskverbimo gylis tiksliai atitinka apsauginės plėvelės (2), išdėstytos ant lakštinio metalo juostos (1), storiui.

11. Ritininio formavimo linija (8) pagal bet kurį iš 8 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pjovimo linijų (12) įsiskverbimo gylis yra reguliuojamas.

---

(51) Int. Cl. ***B24D 15/10*** (2006.01) *(11)* **1877226**
B24D 15/00 (2006.01)
(96) 06743242.7
(96) 2006 04 05 *(97)* 2008 01 16
(97) 2009 08 12
(86) PCT/EP2006/061322
(86) 2006 04 05
(87) WO 2006/117271
(87) 2006 11 09
(30) 05103729, 2005 05 04, EP
(72) DESPLAND, Claude-Alain, CH
STICHELBERGER, Albert, CH
MÜLLER, Edgar, CH
DEGOTT, Pierre, CH
(73) SICPA HOLDING S.A., 1008 Prilly, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Iš juodo į spalvotą pasikeičiantis apsauginis elementas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6
(57) 1. Apsauginis elementas (2) banknotui, vertybiniam, tikrumo ar tapatybės dokumentui, bilietui, etiketei, paženklintų prekių atpažintuvui arba mokestinei banderolei, apimantis:
i) dangą su bent vienu optiškai kintamu pigmentu (P), kurio spalvos keičiasi priklausomai nuo žiūrėjimo kampo, pasirinktu iš grupės, kurią sudaro vakuuminiu būdu nusodinti plonasluoksniai interferenciniai pigmentai, interferenciniu sluoksniu padengtos dalelės ir cholesterinių skystų kristalų pigmentai, ir
ii) bent vieną selektyviai spektrą absorbuojančią medžiagą (A) su spektro absorbcijos savybėmis blokuoti matomo spektro komponentus, atspindėtus minėto optiškai kintamo pigmento, esant statmenam poveikiui, taip, kad apsauginis elementas žiūrint statmenai atrodo juodas, o žiūrint kintamu kampu atrodo spalvotas.

2. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties 1 punktą, kuriame minėtas optiškai kintamas

pigmentas (P) yra daugiasluoksnis interferencinis pigmentas, apimantis atspindintį, dielektrinį ir absorbuojantį sluoksnius.

3. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties 1 arba 2 punktą, kuriame minėta selektyviai spektrą absorbuojanti medžiaga (A) yra kompaundas arba kompaundų, parinktų iš grupės, susidedančios iš tirpių organinių dažiklių, netirpių organinių pigmentų ir netirpių neorganinių pigmentų, mišinys.

4. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame selektyviai spektrą absorbuojanti medžiaga (A) yra dangos, kurioje yra optiškai kintamas pigmentas (P), sudėtyje.

5. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame selektyviai spektrą absorbuojanti medžiaga (A) yra dangos, uždėtos ant bent dalies viršaus tos dangos, kurioje yra optiškai kintamas pigmentas (P), sudėtyje.

6. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame selektyviai spektrą absorbuojanti medžiaga yra plėvelės arba lipduko, uždėto ant bent dalies viršaus tos dangos, kurioje yra optiškai kintamas pigmentas (P), sudėtyje.

7. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame papildomai yra bent viena medžiaga, parinkta iš grupės, kurią sudaro liuminescencinės medžiagos, magnetinės medžiagos ir infraraudonuosius spindulius absorbuojančios medžiagos.

8. Apsauginis elementas (2) pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-7 punktų, papildomai apimantis žymenį.

9. Saugus dokumentas (2), kuriame yra bent vienas apsauginis elementas pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-8 punktų.

10. Saugus dokumentas pagal išradimo apibrėžties 9 punktą, kuriame minėtas saugus dokumentas yra parinktas iš dokumentų grupės, susidedančios iš banknotų, vertybinių, tikrumo arba tapatybės dokumentų, etikečių, paženklintų prekių atpažintuvų ir mokestinių banderolių.

11. Saugus dokumentas pagal išradimo apibrėžties 9 arba 10 punktą, papildomai turintis antrą apsauginį elementą pagal bet kurį išradimo apibrėžties 1-8 punktą greta apsauginio elemento (2), kai abu apsauginiai elementai sudaro geometrinę spalvinę porą, kuri, žiūrint stačiu kampu, atrodo juoda, o žiūrint kintamu kampu matomos dvi skirtingos spalvos.

12. Saugus dokumentas pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 9-11 punktų, greta apsauginio elemento (2) papildomai turintis elementą su nesikeičiančia spalva, kuris atrodo paprastai juodas arba tamsus, žiūrint statmenai.

13. Apsauginio elemento (2) pagal išradimo apibrėžties bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas banknotuose, vertybiniuose, tikrumo arba tapatybės dokumentuose, etiketėse, paženklintų prekių atpažintuvuose arba mokestinėse banderolėse kaip apsauga nuo klastojimo ir neteisėto kopijavimo.

(51) Int. Cl. ***B26D 1/30*** (2006.01) *(11)* **1855848**
B28D 1/22 (2006.01)
(96) 06709043.1
(96) 2006 01 06 *(97)* 2007 11 21
(97) 2009 04 29
(86) PCT/FR2006/000028
(86) 2006 01 06
(87) WO 2006/095065
(87) 2006 09 14
(30) 0502395, 2005 03 10, FR
PCT/FR2005/0017, 2005 07 06, WO
(72) MARCON, Lionel, FR
(73) ETABLISSEMENTS PIERRE GREHAL ET COMPAGNIE SA, 95350 Saint-Brice-sous-Forêt, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Pjovimo įrankis plokštės pjovimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 18
(57) 1. Pjovimo įrankis plokštės iš sudėtinės medžiagos pjovimui, įrankis apimantis pagrindą (1) ir ašmenis (2), judamai įtaisytus ant kronšteino (3), pritvirtinto prie pagrindo (1) ir leidžiančio ašmenis (2) pakelti atidarymo padėtyje, kad būtų pasiekta tarp kronšteino (3) ir ašmenų (2) plokštė iš sudėtinės medžiagos, kurią reikia nupjauti, ir uždarymo padėtyje po pjovimo operacijos, kronšteine (3) įrengta anga (5), pritaikyta priimti ašmenis (2) per pjovimo operaciją, ašmenys (2), turintys nugarėlę (21) ir plokščią ir išlenktą pjovimo briauną (22), įrankis tinkamas plokščių panašių į parketo elementus pjovimui, ir kronšteinas (3), apimantis skersinį ribotuvą (6), kampu (AC) įdėtą tarp kronšteino (3) ir ašmenų (2), palygint didelio dydžio tam, kad ašmenys (2) laikytų plokštę atremtą į skersinį ribotuvą (6) per pjovimo operaciją, šios pjovimo operacijos poveikyje**.**

2. Įrankis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ašmenų pjovimo briauna (22) pagaminta lazerinio pjovimo būdu.

3. Įrankis pagal bet kurį 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angos (5) plotis (BF) yra didesnis už ašmenų (2) plotį (BL).

4. Įrankis pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 3, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinis ribotuvas (6) yra atskiras didelio pločio elementas (BB), įtaisytas ant kronšteino (3)

5. Įrankis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinis ribotuvas (6) yra integralus su kronšteinu (3) elementas, įtaisytas ant jo (3) statmenai.

6. Įrankis pagal 4 ar 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinis ribotuvas (6) turi derinimo tarpiklį (62), sudarantį sąlygas pjauti kintamu kampu.

7. Įrankis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinis ribotuvas (6) yra atskiras elementas (106), įtaisytas ant kronšteino (3) kintamu kampu.

8. Įrankis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skersinis ribotuvas (6) apima nuimamą T-formos liniuotę (120), suformuojančią atramą sudėtinei medžiagai, kurią reikia nupjauti.

9. Įrankis pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 8, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas (1) tęsiasi pjovimo kryptimi iki kojos (9), užtikrindamas įrankio stabilumą pjovimo kryptimi skersai jam.

10. Įrankis pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 9, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant ašmenų (2) yra įtaisyta rankena (7), prijungta prie ašmenų (2) sverto petimi (8).

11. Įrankis pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perėjimas nuo ašmenų (2) iki peties (8) turi tokį pavidalą, kad atsiremtų į skersinį ribotuvą (6) po pjovimo operacijos ir apribotų ašmenų (2) poslinkį, esant jiems uždarymo padėtyje.

12. Įrankis pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 11, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant ašmenų (2) yra įtaisyta rankena (7), atsverianti ašmenų (2) nugarėlę (21) tam, kad rankena po pjovimo operacijos būtų apytikriai tame pačiame lygyje (NF) kaip kiaurymė (5) arba žemiau.

13. Įrankis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima skersinį ribotuvą (306), judamai sumontuotą ant įrankio kronšteino (3), kad jis galėtų būti užfiksuotas skirtingose kampinėse padėtyse priklausomai nuo pageidaujamo pjovimo kampo, skersinis ribotuvas (306) susidedantis iš sugraduoto kronšteino (307), integruoto į įrankio kronšteiną (3), plokštės (308), turinčios tiesų pakraštį (309), formuojančios skersinį ribotuvą, ir suspaudimo mechanizmo (310), leidžiančio laikyti plokštę (308) skirtingose kampinėse padėtyse.

14. Įrankis pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo mechanizmas (310) yra šarnyrinis mechanizmas, turintis svirtį (312) ir pirštą (313), ašimi perduodantį svirties (312) efektą į plokštę (308), prispaudžiamą prie kronšteino (307), kada svirtis (312) leidžiasi žemyn ir atvirkščiai, plokštė yra atskiriama nuo kronšteino, kai svirtis (312) kyla.

15. Įrankis pagal 13 ar 14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sugraduoto kronšteino (307) ir plokštės (308) kiekvienoje iš dviejų priešingų pusių yra serija žymių (17), išdėstytų apvaliu lanku ir apimančių plokštės (308) kampinės orientacijos diapazoną.

16. Įrankis pagal bet kurį iš punktų 1 ir nuo 13 iki 15, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bloko formos užrakinimo elementą (343), turintį praėjimą (344) šliaužiklio (340) praėjimui ir užrakinimo mechanizmą (346, 360), leidžiantį šliaužiklį (340) blokuoti.

---

(51) Int. Cl. ***B29C 65/34*** (2006.01) (11) **1793978**
F16L 47/03 (2006.01)
(96) 05793547.0
(96) 2005 09 30 (97) 2007 06 13
(97) 2009 07 29
(86) PCT/FI2005/050339
(86) 2005 09 30
(87) WO 2006/037856
(87) 2006 04 13
(30) 20041281, 2004 10 01, FI

(72) ROLIN, Jan, FI
KULLAS, Tom, FI
(73) Oy KWH Pipe AB, 65370 Vasa, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrankis, skirtas lizdo ir vamzdžio elektriniam suvirinimui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2

(57) 1. Įrankis, skirtas movos (2) ir vamzdžio (1) iš suvirinamo plastiko elektriniam sujungimui, turintis veržiantį įrankį, skirtą suslėgti palei ašį išdėstytą movą (2) aplink vamzdį (1), apsuptą elektrai laidžiu suvirinimo siūlu (9),
kur suvirinimo siūlas (9) yra pritaikytas įkaitinti plastikinę medžiagą,
kuriame veržiantis įrankis yra aprūpintas lanksčia suveržimo juosta (3), juosiančia minėtą movą (2) ir turinčia
vieną galą, kietai pritvirtintą prie tiltelio (4), slankiai pritvirtinto įrankio rėmo viduje,
ir kitą galą, pritvirtintą prie to paties tiltelio (4) naudojant fiksavimo mechanizmą (5),
leidžiant suveržimo juostai (3) laisvai judėti viena kryptimi, pritaikant vijos ilgį movos (2) periferijai ir blokuojant suveržimo juostos (3) judėjimą priešinga kryptimi, siekiant sukelti įtempimą vijoje, kai minėtas tiltelis (4), naudojant įtempimo spyną (7), veikiančią tarp įrankio rėmo (8) ir tiltelio (4), yra įtvirtintas judėti radialiai nuo movos (2) kryptimi, kai tuo tarpu įrankis atsiremia į minėtą movą (2),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankio apatinė dalis, esanti rėmo (8) apačioje,
yra aprūpinta dviem atraminiais velenais (6), atskirtais vienas nuo kito, tarp kurių sukasi lydinti minėta suveržimo juosta (3),
ir kurios atraminiai velenai (6) yra įtvirtinti, kad liestųsi su mova (2) iš kiekvienos minėtos movos (2) pusės pagal pratęsiamo griovelio ašį elektrinio sujungimo operacijos metu.

2. Įrankis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrinio suvirinimo siūlas (9) yra padengtas plastiku.

3. Įrankis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminiai velenai (6) yra tvirtinami ant guolių apatiniuose rėmo (8) kraštuose.

4. Įrankis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtempimo spyna (7) yra įstatyta į rėmą (8) ir slankiai įtvirtinta į tiltelį (4), kuris, pasisukus įtempimo spynai (7), yra pritaikytas judėti išilgai rėmo (8) ir būti jos valdomu.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtempimo spyna (7) yra slankiai įtvirtinta rėmo (8) viduje ir įstatyta į tiltelį (4), kuris, pasisukus įtempimo spynai (7), yra pritaikytas judėti išilgai rėmo (8) ir būti jos valdomu.

6. Įrankis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrinio suvirinimo siūlo (9) galai
paliekami movoje (2) palei griovelį, esantį minėtoje movoje (2), ir
yra sujungti tiesiai su elektros šaltiniu.

7. Įrankis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo mechanizmas (5) turi
į viršų smailėjančią pleišto formos dalį (5a), kuri įkomponuota kaip integruota tiltelio (4) dalis,
kuriame dalis (5a) sąveikauja su į apačią smailėjančia pleišto formos dalimi (5b), pritvirtinta prie tiltelio (4) užtaisytos spyruoklės pagalba,
kur pleišto formos dalys (5a, 5b) susispaudžia viena prie kitos ir užfiksuoja suveržimo juostą (3) tarp jų.

8. Įrankis pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikaliai yra įkomponuotas atsikišimas (8a), esantis žemiau užtaisytos spyruoklės pleišto formos dalies (5b), su kuria minėtos spyruoklinės pleišto formos dalies (5b) atsikišimas (8a) susiliečia, kai tiltelis (4) yra judinamas į apačią naudojant įtempimo spyną (7), pagal kurią pleišto formos dalys (5a, 5b) atstumiamos viena nuo kitos ir suveržimo juosta (3) yra atlaisvinama.

---

(51) Int. Cl. ***B41M 5/00*** (2006.01) *(11)* **1872959**
(96) 06121350.0
(96) 2006 09 27 *(97)* 2008 01 02
(97) 2009 07 08
(30) MI20061227, 2006 06 26, IT
(72) Frati, Dante, IT
(73) Frati, Dante, 46030 Dosolo MN, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Spausdinimo būdas ant medienos plokščių elementų paviršių
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5
(57) 1. Daugiaspalvio paveikslo spausdinimo būdas ant medienos panelių (10) paviršių, susidedantis iš minėto daugiaspalvio paveikslo grafinės kompozicijos parengiamojo etapo elektroninio procesoriaus ir atitinkamos programinės įrangos priemonėmis ir spausdinimo etapo, skirto daugiaspalvio paveikslo spausdinimui ant panelių (10) rašaliniu čiurkšliniu spausdintuvu (12), turinčiu spausdinimo galvutes (12.1-12.4), esant spausdintuvui valdomam elektroniniu procesoriumi, minėtiems paneliams (10) judant spausdintuvo (12) atžvilgiu spausdinimo veiksmo metu,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
spausdinimo galvutės (12.1-12.4) yra stacionarios, kur kiekvienai spausdintuve naudojamai spalvai naudojamų spausdintuvo galvučių skaičius yra toks, kurio reikia padengti visą panelių paviršiaus plotį, ant kurio bus spausdinama,
kur prieš spausdinimo etapą būdas apima to panelių paviršiaus, ant kurio bus spausdinama, apdorojimo hermetiku etapą;
ir kur po spausdinimo etapo seka papildomas etapas, susidedantis iš dengiančių gaminių taikymą spausdintiems panelių paviršiams, kad suformuotų iš esmės skaidrų apsauginį sluoksnį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur spausdintuve (12) naudojamos spalvos yra pagrindinės spalvos: žalsvai mėlyna, rausvai raudona ir geltona, be to, juoda.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur grafinės kompozicijos etape skeneris naudojamas sujungtas su elektroniniu procesoriumi, kad identifikuotų ir atskirtų eskizo arba paveikslo pagrindines spalvas, kurios bus reprodukuojamos ant panelio (10) paviršiaus.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur iš esmės skaidrus apsauginis sluoksnis suteikia minėtam paviršiui didesnį atsparumą šviesos ir (arba) susidėvėjimo arba braižymo poveikiui ir (arba) suteikia spausdintam paviršiui reikiamą apdailą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur apsauginis sluoksnis gaunamas purškikliu (14), karštu arba šaltu ritininiu padengimo įtaisu (114), dangos užnešimo įtaisu (214), laminavimo galvutėmis (314) arba rašalinio purkštuko galvutėmis (414).

6. Būdas pagal 4 punktą, kur apsauginis sluoksnis gaunamas naudojant iš esmės skaidrų tinkamo plastiko ir (arba) popieriaus lakštą.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur būdas taikomas grindų gamybos linijoje.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kiekvienos spalvos atskira spausdinanti galvutė dengia visą panelių paviršiaus plotį, ant kurio bus spausdinama.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur kiekvienos spalvos daugybė eile išdėstytų spausdinančių galvučių dengia visą panelių paviršiaus plotį, ant kurio bus spausdinama.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėti medienos paneliai pagaminti iš medienos dalelių masės, ir kur paneliai parenkami iš šio sąrašo: medienos drožlių plokščių paneliai, mažo tankio pluošto, vidutinio tankio pluošto medienos plokštės, didelio tankio medienos plokštės paneliai, drėgno pluošto paneliai ir orientuoto medienos pluošto paneliai.

---

(51) Int. Cl. ***B65B 1/36*** (2006.01) *(11)* **1698553**
(96) 05004822.2
(96) 2005 03 04 *(97)* 2006 09 06
(97) 2009 06 03
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Maišelių užpildymo maisto produktais įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7
(57) 1. Folijos maišelių (24) užpildymo maisto produktais (42) įrenginys (1), apimantis transportavimo įtaisą (23), skirtą folijos maišeliams (24) transportuoti, dozavimo įtaisą (27), skirtą kieto maisto produktų (42) nustatytam kiekiui išmatuoti ir užpildymo įtaisą (17, 18), skirtą folijos maišeliams (24) užpildyti kieto maisto produktų (42) išmatuotu kiekiu, uždarymo įtaisą (43) folijos maišeliams (24) uždaryti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo įtaisas (27) turi dozavimo kamerą (4), kurios dydis gali būti reguliuojamas, dozavimo kamera (4) yra suformuota viduje, prie,

ant viršaus, apačioje arba šalia šliaužiklio (5, 7), kurį galima perkelti pavara (13), bei pavara turi reguliuojamą įspraudą (10), kuri įsikiša pasirenkamai į šliaužiklį (5, 7) taip, kad šliaužiklis gali būti perkeltas pavara (13) arba ne, geriau pavara (13) yra numatyta keliems šliaužikliams (5, 7), kurių kiekvienas gali būti individualiai sujungtas per įspraudą (10) su bendra pavara (13).

2. Įrenginys (1), skirtas folijos maišeliams (24) maisto produktais (42) užpildyti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šliaužiklis (5, 7) gali būti atskirtas nuo pavaros (13), reaguojant į valdymo komandą.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo įtaisas (27) gali dozuoti skirtingus kiekius.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 2 arba 3 punktų, kiek papildo punktą 2, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo kameros (4) dydis gali būti reguliuojamas.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo kamera (4) gali judėti tarp pakrovimo padėties ir iškrovimo padėties.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo padėtis yra apačioje laikymo piltuvo (2).

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškrovimo padėtis yra virš folijos maišelių (24) užpildymo padėties.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo kamera (4) pakrovimo padėtyje yra atidaryta viršuje, o iškrovimo padėtyje yra atidaryta apačioje.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozavimo kameros (4) aukštis gali būti keičiamas, geriau teleskopiškai.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 arba 3-9 punktų, kiek papildo punktą 1, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šliaužiklis (5, 7) gali būti atskirtas nuo pavaros (13), reaguojant į valdymo signalą.

11. Būdas, skirtas folijos maišeliams (24) užpildyti maisto produktais (42), naudojant įrenginį pagal 1 punktą, apima šiuos etapus: folijos maišelių (24) transportavimą, kieto maisto produktų (42) nustatyto kiekio išmatavimą, folijos maišelių (24) užpildymą kieto maisto produktų (42) išmatuotu kiekiu ir folijos maišelių (24) uždarymą, kur dozavimo kamera (4) pakrovimo padėtyje yra pakraunama ir perduodama į iškrovimo padėtį, kurioje jos turinys yra iškraunamas į folijos maišelį (24) ir folijos maišelis (24) yra užpildomas pirmu kiekiu, tuomet pavara (13) perkelia šliaužiklius (5, 7) ir pakeičia dozavimo kameros (4) dydį ir antras folijos maišelis (24) yra užpildomas antru, kitokiu kiekiu.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykdomas tikrinimas, kad nustatytų ar folijos maišelis (24) užpildymo padėtyje yra tinkamas folijos maišeliams (24) ir jeigu jis nėra dėžutė, dozavimo kamera (4) nepaduodama į iškrovimo padėtį.

13. Būdas, skirtas folijos maišeliams (24) užpildyti maisto produktais (42), naudojant įrenginį pagal 2 punktą, apima šiuos etapus: folijos maišelių (24) transportavimą, kieto maisto produktų (42) nustatyto kiekio išmatavimą, folijos maišelių (24) užpildymą kieto maisto produktų (42) išmatuotu kiekiu ir folijos maišelių (24) uždarymą, kur dozavimo kamera (4) pakrovimo padėtyje yra pakraunama ir perduodama į iškrovimo padėtį, kurioje jos turinys yra iškraunamas į folijos maišelį (24) bei yra vykdomas tikrinimas, kad nustatytų ar folijos maišelis (24) užpildymo padėtyje yra tinkamas folijos maišeliams (24), ir jeigu jis nėra dėžutė, dozavimo kamera (4) nepaduodama į iškrovimo padėtį, be to šliaužiklis (5, 7) yra atskiriamas nuo pavaros (13) reaguojant į valdymo signalą.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad folijos maišelis yra pripildomas pirmu kiekiu, po to pakeičiamas dozavimo kameros (4) dydis ir antras folijos maišelis yra pripildomas antru, kitokiu kiekiu.

---

(51) Int. Cl. ***B65D 13/00*** (2006.01) *(11)* **1757527**
B65D 43/16 (2006.01)

(96) 06010839.6

(96) 2006 05 26 *(97)* 2007 02 28
(97) 2009 05 20

(30) 202005013351 U, 2005 08 24, DE

(72) Schäfer, Gerhard, DE

(73) Fritz Schäfer GmbH, 57290 Neunkirchen, DE

(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ”, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Konteineris, skirtas saugojimui, sukrovimui ir vežimui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 8

(57) 1. Konteineris (1), būtent skirtas saugojimui, sukrovimui ir vežimui, kuris gali būti uždarytas vienos ar dviejų dalių dangčiu (6a, 6b), kur dangtis gali fiksuotis tarpusavyje su viršutiniu konteinerio kraštu įlaido ir išdrožos sujungimais (10,11) arba, esant dviejų dalių dangčio konstrukcijai, su dangčio pusėmis (6a, 6b), lanksčiai prijungtomis prie konteinerio krašto viena priešais kitą; gali fiksuotis tarpusavyje įlaido ir išdrožos priemonių sujungimais (10, 11) ar panašiai susijungiančiomis fiksavimo priemonėmis, kurios yra numatytos dangčio pusių laisvuose galuose išilgai uždarymo linijos (9) ir persidengia bent viename užleidimo srities plote, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra suformuota papildoma fiksavimo priemonė iš prieš priešais išdėstytų kablinio fiksatoriaus elementų (12), kurie juda vienas priešais kitą, tuo būdu susikabindami tarpusavyje veikiant apkrovai (F), kuri susidaro kraunant konteinerius (1) vienas ant kito viršaus ir kuri nukreipta iš viršaus žemyn ir veikia į dangčius.

2. Konteineris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė kablinio fiksatoriaus elementų (12) yra paskirstytai išdėstyti išilgai dangčio.

3**.** Konteineris pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kablinio fiksatoriaus elementai (12) suformuoti iš esmės iš L-formos viršutinių ir žemutinių fiksatoriaus kilpelių (13a, 13b), iš vienos pusės, iš žemiau esančio į vidų nukreipto fiksatoriaus

išsikišimo (14a) ir, iš kitos pusės, iš aukščiau esančio į išorę nukreipto fiksatoriaus išsikišimo (14b).

4. Konteineris pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kablinio fiksatoriaus elementai (12) suformuoti vientisai su dangčio pusėmis (6a, 6b) arba su dangčiu ir viršutiniu konteinerio kraštu.

---

(51) Int. Cl. ***B65D 33/34*** (2006.01) *(11)* **1714895**
B65D 75/58 (2006.01)
(96) 05008398.9
(96) 2005 04 18 *(97)* 2006 10 25
(97) 2009 08 19
(72) Exner, Ron, DE
Dagestad, Olav, NO
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Northfield, IL 60093, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įpakavimas, maisto gaminys, įpakuotas įpakavime, o taip pat būdas, skirtas įpakavimo medžiagos pagaminimui arba skirtas maisto gaminio įpakavimui, ir tuo būdu pagaminta įpakavimo medžiaga
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 9
(57) 1. Įpakavimas (10), apimantis padėklą (12) ir šiuos požymius:
mažiausiai pirmą (14) ir antrą (16) padėklo (12) paviršiaus dalis, kurios yra įspaustos tarpusavyje, trečią paviršiaus dalį (18), esančią šalia pirmos paviršiaus dalies (14), kuri yra bent dalinai padengta danga (20),
sukibimo jėga, veikianti tarp dangos (20) ir padėklo (12), turi pirmąją reikšmę,
ketvirtą paviršiaus dalį (22), esančią šalia antros paviršiaus dalies (16), kuri yra tik dalinai padengta rišlia medžiaga (24),
sukibimo jėgą, veikiančią tarp rišlios medžiagos (24) ir pagrindo (12), o taip pat ir dangos (20), kuri atitinkamai turi antrąją ir trečiąją reikšmes,
abi, atitinkamai antroji ir trečioji reikšmės, yra didesnės už pirmąją reikšmę,
dangos (20) spalvą, besiskiriančią nuo trečios paviršiaus dalies (18) ir/arba nuo ketvirtos paviršiaus dalies (22) ir/arba nuo rišlios medžiagos (24) spalvų, dangą (20) ir rišlią medžiagą (24), bent dalinai susiliečiančias viena su kita tokiu būdu, kad ketvirtos paviršiaus dalies (22) atskyrimas nuo trečios paviršiaus dalies (18) bent dalinai nuimtų dangą (20) nuo trečios paviršiaus dalies (18).

2. Įpakavimas pagal 1 punktą, kuriame padėklas (12) yra plėvelė.

3. Įpakavimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame pirma (14) ir antra (16) paviršiaus dalys yra vienoje padėklo (12) pusėje.

4. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirma (14) ir antra (16) paviršiaus dalys yra užsandarinamos rišlia medžiaga, tokia kaip šaltam sandarinimui skirta medžiaga, karštam sandarinimui skirta medžiaga, slėgiui jautriais klijais ar panašiai.

5. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur izoliacinis sluoksnis, esantis tarp pirmos (14) ir antros (16) paviršiaus dalių, yra daugkartinio uždarymo.

6. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pirma (14) ir antra (16) paviršiaus dalys yra tolydžiai sujungtos su penkta (28) ir/arba šešta (30) paviršiaus dalimis, kurios yra atitinkamai užsandarinamos.

7. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur trečia (18) ir/arba ketvirta (22) paviršiaus dalys yra atitinkamai greta pirmos (14) arba antros (16) paviršiaus dalių.

8. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur trečia (18) ir ketvirta (22) paviršiaus dalys yra skirtingų dydžių.

9. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur danga (20) yra gruntas arba dažai.

10. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur dengiamos dangos kiekis yra nuo 0,5 iki 2 g/m^2, geriausiai nuo 1,4 iki 1,6 g/m^2.

11. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur danga (20) yra bent dalinai padengta rišlia medžiaga (26).

12. Įpakavimas pagal 11 punktą, kur rišli medžiaga (24), esanti ant ketvirtos paviršiaus dalies (22), ir rišli medžiaga (26), dengianti dangą (20), bent dalinai susiliečia viena su kita.

13. Įpakavimas pagal 11 arba 12 punktą, kur sukibimo jėga, veikianti tarp rišlios medžiagos (24), esančios ant ketvirtos paviršiaus dalies (12), ir rišlios medžiagos (26), dengiančios dangą (20), turi ketvirtąją reikšmę, didesnę už pirmąją reikšmę.

14. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rišli medžiaga (24, 26) yra šalto sandarinimo arba karšto sandarinimo medžiaga.

15. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rišli medžiaga (24, 26) yra slėgiui jautrūs klijai.

16. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur rišlios medžiagos kiekis yra nuo 3 iki 5 g/m^2, geriausiai nuo 3,5 iki 4,0 g/m^2.

17. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur izoliacinis sluoksnis, esantis tarp pirmos (14) ir antros (16) paviršiaus dalių, ir/arba penktos paviršiaus dalies (28) izoliacinis sluoksnis, ir/arba šeštos paviršiaus dalies (30) izoliacinis sluoksnis, ir/arba rišli medžiaga (24, 26) apima pavyzdį.

18. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sukibimo jėgos pirmoji reikšmė yra nuo 0,5 iki 1,5 N/15mm.

19. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sukibimo jėgos antroji reikšmė yra nuo 4,5 iki 7 N/15mm.

20. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sukibimo jėgos trečioji reikšmė yra nuo 2 iki 4 N/15mm, geriausiai didesnė už 3 N/15 mm.

21. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur sukibimo jėgos ketvirtoji reikšmė yra nuo 2,5 iki 4 N/15mm.

22. Įpakavimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis maisto produktą.

23. Būdas, skirtas įpakavimo medžiagai pagaminti arba skirtas maisto produktui įpakuoti, ypač konditerijos gaminiui, apima šias pakopas:
mažiausiai pirmos ir antros padėklo paviršiaus dalių padengimą naudojant sandarinimo medžiagą,
trečios paviršiaus dalies, esančios greta pirmos paviršiaus dalies, padengimą danga,
sukibimo jėga, veikianti tarp dangos ir padėklo, turi pirmąją reikšmę,
tik dalies ketvirtos paviršiaus dalies, esančios greta antros paviršiaus dalies, padengimą rišlia medžiaga,
sukibimo jėga, veikianti tarp rišlios medžiagos ir padėklo, o taip pat ir dangos, atitinkamai turi antrąją ir trečiąją reikšmes,
atitinkamai, abi, antroji ir trečioji reikšmės, yra didesnės už pirmąją reikšmę, ir
dangos spalva skiriasi nuo trečios ir/arba ketvirtos paviršiaus dalių ir/arba nuo rišlios medžiagos spalvų, ir
maisto produkto įpakavimo atveju pirmos bei antros paviršiaus dalių užsandarinimą.

24. Būdas pagal 23 punktą, kur pirmoji ir antroji paviršiaus dalys yra užsandarinamos rišlia medžiaga, tokia kaip šaltam sandarinimui skirta medžiaga, karštam sandarinimui skirta medžiaga, slėgiui jautriais klijais ar panašiai.

25. Būdas pagal 23 arba 24 punktą, kur penkta (28) ir/arba šešta (30) paviršiaus dalys yra dengiamos sandarinimo medžiaga ir yra atitinkamai užsandarinamos.

26. Būdas pagal vieną iš 23-25 punktų, kur dengiamos dangos kiekis yra nuo 0,5 iki 2 g/m^2, geriausiai nuo 1,4 iki 1,6 g/m^2.

27. Būdas pagal bet kurį iš 23-26 punktų, kur danga yra bent dalinai dengiama rišlia medžiaga.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur rišli medžiaga, esanti ant ketvirtos paviršiaus dalies ir rišli medžiaga, dengianti dangą, bent dalinai susiliečia tarpusavyje.

29. Būdas pagal vieną iš 23-28 punktų, kur dengiamos rišlios medžiagos kiekis yra nuo 3 iki 5 g/m^2, geriausiai nuo 3,5 iki 4,0 g/m^2.

30. Būdas pagal vieną iš 23-29 punktų, kur sandarinimo medžiaga, esanti tarp pirmos ir antros paviršiaus dalių, ir/arba penktos paviršiaus dalies sandarinimo medžiaga ir/arba šeštos paviršiaus dalies sandarinimo medžiaga ir/arba rišli medžiaga, yra dengiamos naudojant šabloną.

31. Būdas pagal vieną iš 23-30 punktų, kur padėklas paduodamas mechanizmo kryptimi ir pirma ir/arba antra paviršiaus dalys pateikiamos iš esmės mechanizmo kryptimi.

32. Įpakavimo medžiaga, apimanti padėklą (12) ir šiuos požymius:
mažiausiai pirmą (14) ir antrą (16) padėklo (12) paviršiaus dalis, dengiamas sandarinimo medžiaga,
trečią paviršiaus dalį (18), esančią šalia pirmos paviršiaus dalies (14), kuri yra bent dalinai padengiama danga (20),
sukibimo jėga, veikianti tarp dangos (20) ir padėklo (12), turi pirmąją reikšmę,
ketvirtą paviršiaus dalį (22), esančią šalia antros paviršiaus dalies (16), kuri yra tik dalinai padengiama rišlia medžiaga (24),
sukibimo jėgą, veikiančią tarp rišlios medžiagos (24) ir pagrindo (12), o taip pat ir dangos (20), kuri atitinkamai turi antrąją ir trečiąją reikšmes,
abi, atitinkamai antroji ir trečioji reikšmės, yra didesnės už pirmąją reikšmę,
dangos (20) spalvą, besiskiriančią nuo trečios paviršiaus dalies (18) ir/arba ketvirtos paviršiaus dalies (20) ir/arba rišlios medžiagos (24) spalvų.

33. Įpakavimo medžiaga pagal 32 punktą, kur medžiaga yra medžiaga, paduodama nuo ritės.

---

(51) Int. Cl. ***B65D 85/10*** (2006.01) *(11)* **1861324**
B65D 77/00 (2006.01)
(96) 06727563.6
(96) 2006 03 14 *(97)* 2007 12 05
(97) 2009 07 15
(86) PCT/IB2006/001111
(86) 2006 03 14
(87) WO 2006/097850
(87) 2006 09 21
(30) 05251520, 2005 03 14, EP
(72) TALLIER, Bernard, CH
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įvyniota tara su etikete
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1
(57) 1. Įvyniota tara su etikete (10), pritvirtinta prie taros (2) ir prie įvynioklio, minėtą etiketę sudaro dvi dalys, kur etiketės (10) pirmoji dalis (12) pritvirtinta prie taros (2) ir silpniau pritvirtinta arba nepritvirtinta prie įvynioklio, etiketės (10) antroji dalis (14) pritvirtinta arba silpniau pritvirtinta, arba nepritvirtinta prie taros (2), kur etiketės (10) antroji dalis (14) yra bent iš dalies atskirta nuo etiketės (10) pirmosios dalies (12), nuimant įvynioklį.

2. Tara (2) pagal 1 punktą, kur etiketės (10) pirmoji dalis (12) pritvirtinta tik prie taros (2).

3. Tara (2) pagal 1 arba 2 punktą, kur etiketės (10) antroji dalis (14) pritvirtinta tik prie įvynioklio (2).

4. Tara (2) pagal 1, 2 arba 3 punktą, etiketė turi silpnosios vietos liniją (16) tarp pirmosios dalies (12) ir antrosios dalies (14).

5. Tara (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur etiketės (10) pirmoji dalis (12) pritvirtinta prie taros (2) rišliąja medžiaga (18).

6. Tara (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur etiketės (10) antroji dalis (14) pritvirtinta prie įvynioklio rišliąja medžiaga (20).

7. Tara (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur įvynioklis yra polipropileno plėvelė.

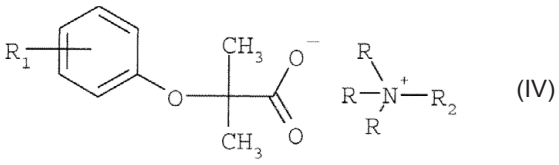
8. Tara (2) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tara yra cigarečių pakelis.

9. Tara (2) pagal 8 punktą, kur etiketė (10) yra kainos spaudas.

10. Būdas rūkalams pakuoti į įvyniotą tarą, turinčią kainos spaudo formos etiketę (10), pritvirtintą prie taros (2) ir prie įvynioklio, minėta etiketė turi dvi dalis, šis būdas apima:
kainos spaudo (10) pirmosios dalies (12) tvirtinimą prie rūkalų taros (2);
ir rūkalų taros (2) ir kainos spaudo (10) įvyniojimą į plėvelės įvynioklį taip, kad kainos spaudo (10) antroji dalis (14) būtų tvirtinama prie plėvelės įvynioklio, kur kainos spaudo (10) antroji dalis (14) yra bent iš dalies atskirta nuo kainos spaudo (10) pirmosios dalies (12), nuimant plėvelės įvynioklį.

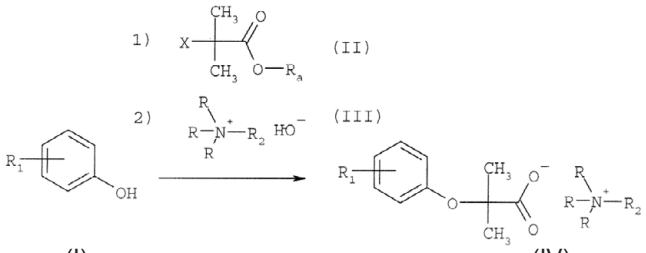
---

(51) Int. Cl. ***C07C 209/46*** (2006.01) *(11)* **1940772**
C07C 211/63 (2006.01)
C07C 59/88 (2006.01)
A61K 31/205 (2006.01)
(96) 06831310.5
(96) 2006 10 27 *(97)* 2008 07 09
(97) 2009 08 05
(86) PCT/FR2006/051118
(86) 2006 10 27
(87) WO 2007/048986
(87) 2007 05 03
(30) 0511103, 2005 10 28, FR
(72) DELLIS, Philippe, FR
NASAR, Kamel, FR
(73) Fournier Laboratories Ireland Limited, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Ketvirtinių rūgščių ir amonio druskų naujas gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Fibrinės rūgšties ketvirtinės amonio druskos, kurios formulė IV:



(IV)

kurioje:
R_1 yra chloro atomas, 2-(4-chlorbenzoilamino)etilo grupė, 4-chlorbenzoilo grupė arba 2,2-dichlorciklopropilo grupė,
R_2 yra linijinė arba šakotoji C_1-C_4 alkilo grupė arba linijinė arba šakotoji C_1-C_4 hidroksialkilo grupė,
R yra linijinė C_1-C_3 alkilo grupė,
gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gali būti išreikštas toliau pateikta reakcijos schema:



(I) (IV)

ir tuo, kad jis vykdomas viena stadija kaip pradinę medžiagą naudojant fenolį, kurio formulė (I), kurioje R_1 yra kaip apibūdintas aukščiau, esterį, kurio formulė (II), kurioje X yra halogenas, o R_a yra linijinė arba šakotoji C_1-C_6 alkilo grupė, ir ketvirtinio amonio hidroksidą, kurio formulė (III), kurioje R ir R_2 yra kaip apibūdinti aukščiau.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginyje, kurio formulė (I) pateikta aukščiau, R_1 yra para padėtyje atžvilgiu deguonies.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginyje, kurio formulė (I) pateikta aukščiau, R_1 yra 4-chlorbenzoilo grupė, esanti para padėtyje atžvilgiu deguonies.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginyje, kurio formulė (III) pateikta aukščiau, R yra metilo grupė ir R_2 yra 2-hidroksietilo grupė.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginyje, kurio formulė (II) pateikta aukščiau, X yra bromo atomas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
- fenolio, kurio formulė (I), reagavimą su α-halogenintu esteriu, kurio formulė (II), geriau naudojamu su pertekliumi atžvilgiu stechiometrinių sąlygų, dalyvaujant bazei, esant temperatūrai intervale tarp 80 ir 160 °C nuo 1 iki 8 valandų laikotarpyje; po to
- ketvirtinio amonio hidroksido, kurio formulė (III), reagavimą su reakcijos terpe dalyvaujant tirpikliui, esant temperatūrai intervale tarp 80 ir 120 °C nuo 1 iki 8 valandų laikotarpyje; ir
- susidariusios druskos, kurios formulė (IV), atskyrimą.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
- fenolio, kurio formulė (I), reagavimą su α-halogenintu esteriu, kurio formulė (II), geriau naudojamu su pertekliumi atžvilgiu stechiometrinių sąlygų, dalyvaujant bazei, esant temperatūrai intervale tarp 80 ir 160 °C nuo 1 iki 8 valandų laikotarpyje; po to
- ketvirtinio amonio hidroksido, kurio formulė (III), reagavimą su reakcijos terpe dalyvaujant tirpikliui, geriau pašalinus netirpius mineralinius junginius, esant temperatūrai intervale tarp 80 ir 120 °C nuo 1 iki 5 valandų laikotarpyje; ir
- susidariusios druskos, kurios formulė (IV), atskyrimą.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
- fenolio, kurio formulė (I), reagavimą su stechiometriškai bent ekvivalentišku kiekiu esterio, kurio formulė (II), esant temperatūrai intervale tarp 80 ir 160 °C, dalyvaujant mineralinei bazei nuo 1 iki 8 valandų laikotarpyje,
- pridėjimą į reakcijos terpę tirpiklio, tokio kaip, pavyzdžiui, alkoholio;
- karšto filtravimo vykdymą, kad būtų pašalinti netirpūs mineraliniai junginiai;
- gauto tirpalo reagavimą su ketvirtinio amonio hidroksidu, kurio formulė (III), esant temperatūrai intervale tarp 80 ir 120 °C nuo 1 iki 5 valandų laikotarpyje; ir
- karšto mišinio filtravimą ir paskui jo aušinimą esant sąlygoms, leidžiančioms susidariusiai druskai susikristalizuoti, po to kristalai filtravimą ir džiovinimą gaunant laukiamą druską, kurios grynumas yra bent 99,5 %.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau minėtas tirpiklis yra linijinis arba šakotasis propanolis.

10. Būdas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiau minėta mineralinė bazė yra parinkta iš natrio arba kalio karbonato arba bikarbonato ir kalcio karbonato.

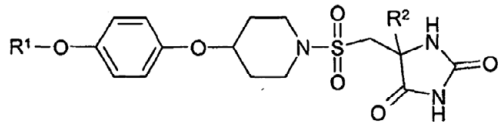
---

(51) Int. Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01) *(11)* **1828166**
A61K 31/4166(2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
(96) 05818265.0
(96) 2005 12 14 *(97)* 2007 09 05
(97) 2009 07 22
(86) PCT/GB2005/004811
(86) 2005 12 14
(87) WO 2006/064218
(87) 2006 06 22
(30) 0427403, 2004 12 15, GB

(72) WATERSON, David, GB
PERSSON, David J., 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) Hidantoino dariniai, naudingi kaip metaloproteinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kur:
R^1 yra (2-4C)alkilas ir turi pakaitais vieną arba kelias fluoro grupes; ir
R^2 yra metilas arba etilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

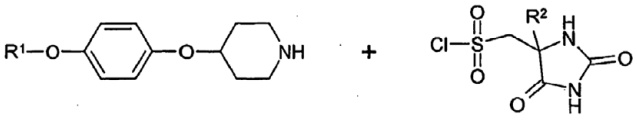
2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kur R^1 yra etilas, propilas arba butilas ir turi pakaitais vieną arba kelias fluoro grupes.

3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra etilas, propilas arba butilas ir turi pakaitais 2-6 fluoro grupes.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur R^1 yra CF3CH2-, CF2HCF2-, CF3CF2-, CF3CH2CH2-, CF2HCF2CH2- arba CF3CF2CH2-.

5. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1-4 punktus, pasirinktas iš
(5*S*)-5-metil-5-[({4-[4-(2,2,2-trifluoretoksi)fenoksi] piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
(5*S*)-5-etil-5-[({4-[4-(2,2,2-trifluoretoksi)fenoksi] piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
5*S*-metil-5-[({4-[4-(1,1,2,2-tetrafluoretoksi)fenoksi] piperidinil}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
5*S*-etil-5-[({4-[4-(1,1,2,2-tetrafluoretoksi)fenoksi] piperidinil}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
(5*S*)-5-metil-5-[({4-[4-(pentafluoretoksi)fenoksi] piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
(5*S*)-5-etil-5-[({4-[4-(pentafluoretoksi)fenoksi] piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
5*S*-metil-5-[({4-[3,3,3-trifluorpropoksi)fenoksi] piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
5*S*-etil-5-[({4-[3,3,3-trifluorpropoksi)fenoksi] piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
(5*S*)-5-metil-5-[({4-[4-(2,2,3,3-tetrafluorpropoksi) fenoksi]-piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
(5*S*)-5-etil-5-[({4-[4-(2,2,3,3-tetrafluorpropoksi) fenoksi]-piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono;
(5*S*)-5-metil-5-[({4-[4-(2,2,3,3,3-pentafluorpropoksi) fenoksi]-piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono; ir
(5*S*)-5-etil-5-[({4-[4-(2,2,3,3,3-pentafluorpropoksi) fenoksi]-piperidin-1-il}sulfonil)metil]imidazolidin-2,4-diono.

6. Junginio formulės (I) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kuriame fenoksipiperidiną formulės (II) veikia sulfonilo chloridu formulės (III)



(II) (III)

ir kur R^1 ir R^2 yra kaip nurodyta 1 punkte ir kur bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota , jei reikalinga, ir
(i) pašalina bet kurias apsaugančias grupes; ir
(ii) nebūtinai, sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

8. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

9. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vieno arba kelių metaloproteinazės fermentų sąlygotų ligos būklių gydymui.

10. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kolagenazės 3 sąlygotų ligos būklių gydymui.

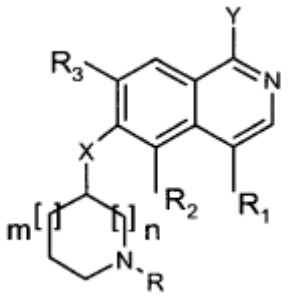
11. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą osteoartrito gydymui.

12. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, skirtas naudoti gydant metaloproteinazės sąlygotų ligų būkles.

13. Junginys formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, skirtas naudoti gydant reumatoidinį artritą arba osteoartritą.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01) *(11)* **1963304**
(96) 06830425.2
(96) 2006 12 06 *(97)* 2008 09 03
(97) 2009 06 24
(86) PCT/EP2006/069392
(86) 2006 12 06
(87) WO 2007/065916
(87) 2007 06 14
(30) 05111813, 2005 12 08, EP
(72) RAY, Peter, Christopher, 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) Izochinolino dariniai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Izochinolino darinys, kurio bendra formulė I:



I formulė

kurioje:
X yra O, S arba NH;
Y yra OH arba NH_2;
m yra 0, 1 arba 2;
n yra 1 arba 2;
R_1 yra H, kai Y yra NH_2; arba R_1 yra H, (C_{1-4})alkilas arba halogenas, kai Y yra OH;
R_2 ir R_3 nepriklausomai yra H, (C_{1-4})alkilas arba halogenas;
R yra H arba (C_{1-6})alkilas, pasirinktinai pakeistas OH, (C_{1-4})alkiloksi grupe, (C_{1-4})alkiloksikarbonilu, (C_{3-7})cikloalkilu, kuris pasirinktinai gali turėti heteroatomą, parinktą iš O ir S, (C_{6-10})arilu, (C_{6-10})ariloksi grupe arba 5- arba 6-nare heteroarilo grupe, turinčia 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, N ir S, kur kiekviena arilo arba heteroarilo grupė pasirinktinai yra pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkiloksi grupės, (C_{1-4})alkilsulfonilo ir halogeno;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Izochinolino darinys pagal 1 punktą, kuriame:
X yra O, S arba NH;
Y yra OH arba NH_2;
R_1 ir R_2 yra H,
R_3 yra H arba (C_{1-4})alkilas;
m yra 0 arba 1;
n yra 1 arba 2;
R yra H arba (C_{1-4})alkilas, pasirinktinai pakeistas (C_{3-7})cikloalkilu, kuris pasirinktinai gali turėti heteroatomą, parinktą iš O ir S, (C_{6-10})arilu arba 5- arba 6-nare heteroarilo grupe, turinčia 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, N ir S, kur kiekviena arilo arba heteroarilo grupė pasirinktinai yra pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkiloksi grupės, (C_{1-4})alkilsulfonilo ir halogeno;
arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. Izochinolino darinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame Y yra OH.

4. Izochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame X yra O.

5. Izochinolino darinys pagal 1 punktą, kuriame R_3 nepriklausomai yra H, metilas arba halogenas, R_1 ir R_2 yra H ir R yra H, (C_{1-4})alkilas, pasirinktinai pakeistas fenilu arba 5- arba 6-nare (C_{2-5})heteroarilo grupe, turinčia 1-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S, kur fenilo ir heteroarilo grupė pasirinktinai yra pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš (C_{1-4})alkilo, (C_{1-4})alkiloksi grupės ir vieno arba kelių halogenų.

6. Izochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame Y yra OH, m yra 1, n yra 1 arba 2 ir R yra H.

7. Izochinolino darinys pagal 1 punktą, parinktas iš:
- (S)-6-(piperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-7-metil-6-(piperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-(perhidroazepin-4-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-[1-(1H-pirol-2-ilmetil)-piperidin-3-iloksi]-izochinolin-1-ilamino;
- (S)-6-[1-(4-metilbenzil)piperidin-3-iloksi] izochinolin-1-ilamino;
- 6-(piperidin-4-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono ;
- (R)-6-(1-benzilpiperidin-3-iloksi)izochinolin-1-ilamino;
- 6-[1-(2-fenoksietil)piperidin-3-iloksi]izochinolin-1-ilamino;
- (3S)-6-[1-(1-feniletil)piperidin-3-iloksi]izochinolin-1-ilamino;

- 6-(piperidin-4-ilsulfanil)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-(1-tiofen-2-ilmetilpiperidin-3-iloksi)izochinolin-1-ilamino;
- (S)-6-(1-benzilpiperidin-3-iloksi)izochinolin-1-ilamino;
- (R) 6-[1-(2-fenoksietil)piperidin-3-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-[1-(4-fluorbenzil)-piperidin-3-iloksi]-izochinolin-1-ilamino;
- (S)-4-brom-6-(piperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-[1-(1H-pirol-2-ilmetil)piperidin-4-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-[1-(4-metoksibenzil)piperidin-3-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-[1-furan-3-ilmetilpiperidin-3-iloksi]izochinolin-1-ilamino;
- 6-[1-fenetilpiperidin-3-iloksi]izochinolin-1-ilamino;
- 6-[1-(3-metoksibenzil)piperidin-4-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-[1-(1H-pirol-3-ilmetil)piperidin-3-iloksi] izochinolin-1-ilamino;
- (S)-6-[1-(2-okso-2-feniletil)piperidin-3-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-(pirolidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-(1-cikloheksilmetilpiperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-(piperidin-3-ilsulfanil)izochinolin-1-ilamino;
- 6-(1-furan-2-ilmetilpiperidin-4-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- (R)-6-(pirolidin-3-ilsulfanil)izochinolin-1-ilamino;
- (S)-4-metil-6-(piperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-(pirolidin-3-ilsulfanil)izochinolin-1-ilamino;
- 6-(1-metilpiperidin-4-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-(piperidin-3-iloksi)-izochinolin-1-ilamino;
- 6-(piperidin-4-ilsulfanil)izochinolin-1-ilamino;
- (R)-6-(piperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- (S)-6-[1-(2-fenoksietil)piperidin-3-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-(1-benzilpiperidin-3-iloksi)-7-metilizochinolin-1-ilamino;
- 6-[1-(3-hidroksipropil)piperidin-4-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-[1-(2-hidroksietil)piperidin-4-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- (R)-6-(pirolidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-[1-(3-metilbenzil)piperidin-4-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono;
- 7-metil-6-[1-(4-metilbenzil)piperidin-3-iloksi] izochinolin-1-ilamino;
- (S)-5-brom-6-(piperidin-3-iloksi)-2H-izochinolin-1-ono;
- 6-[1-(4-metoksibenzil)piperidin-4-iloksi]-2H-izochinolin-1-ono,

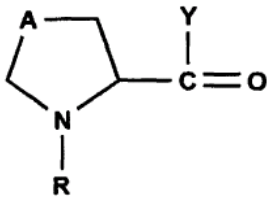
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

8. Izochinolino darinys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti izochinolino darinį pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską priemaišoje su farmaciškai priimtinomis pagalbinėmis medžiagomis.

10. Izochinolino darinio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto su ROCK-I susijusių susirgimų, tokių kaip hipertenzija, ateroskleroze ir glaukoma, gydymui.

(51) Int. Cl. ***C07D 403/06*** (2006.01) *(11)* **1856102**
C07D 207/16 (2006.01)
C07D 211/60 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/405 (2006.01)
(96) 05708486.5
(96) 2005 02 28 *(97)* 2007 11 21
(97) 2009 06 17
(86) PCT/GR2005/000005
(86) 2005 02 28
(87) WO 2006/090192
(87) 2006 08 31
(72) KOUROUNAKIS, Panos, GR
DOULGKERIS, Christos, GR
GALANAKIS, Dimitrios, GR
KOUROUNAKIS, Angeliki, GR
(73) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Alzhaimerio ligai skirti vaistai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė I:



I

R yra nesteroidinio priešuždegiminio vaisto liekana, parinkta iš:
i) arba indometacino, arba
(ii) propiono rūgšties darinių, susidedančių iš naprokseno, ibuprofeno arba ketoprofeno,
A yra CHOH grupė arba CH_2 grupė, arba $(CH_2)_2$ grupė,
Y yra:
i) antioksidanto liekana, parinkta iš cistamino arba cisteino etilo esterio arba
ii) 2-piridin-3-il-alkanolio neuroapsauginė liekana arba
iii) 2 metoksi-4-metil-fenolio NGF indukuojanti liekana.

2. Junginys 5, kurio formulė:
3-merkapto-2-({1-[2-(6-metoksi-naftalen-2-il)-propionil]-pirolidin-2-karbonil}-amino-propiono rūgšties etilo esteris.

3. Junginys 2, kurio formulė:
2-[(1-{2-[1-(4-chlor-benzoil)-5-metoksi-2-metil-1-H-indol-3-il]-acetil}-pirolidin-2-karbonil)-amino]-3-merkapto-propiono rūgšties etilo esteris.

4. Junginys 8, kurio formulė:
2-({4-hidroksi-1-[2-(6-metoksi-naftalen-2-il)-propionil]-pirolidin-2-karbonil}-amino-3-merkapto-propiono rūgšties etilo esteris.

5. Junginys 9, kurio formulė:
3-merkapto-2-({1-[2-(6-metoksi-naftalen-2-il)-propionil]-piperidin-2-karbonil}-amino-propiono rūgšties etilo esteris.

6. Junginys 1, kurio formulė:
1-{2-[1-(4-chlor-benzoil)-5-metoksi-2-metil-1-H-indol-3-il]-acetil}-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-merkapto-etil)amidas.

7. Junginys 4, kurio formulė:
1-[2-(6-metoksi-naftalen-2-il)-propionil]-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-merkapto-etil)amidas.

8. Junginys 3, kurio formulė:
1-{2-(2-(4-chlor-benzoil)-5-metoksi-2-metil-1-H-indol-3-il]-acetil}-pirolidin-2-karboksirūgšties 2-metoksi-4-metil-fenilo esteris.

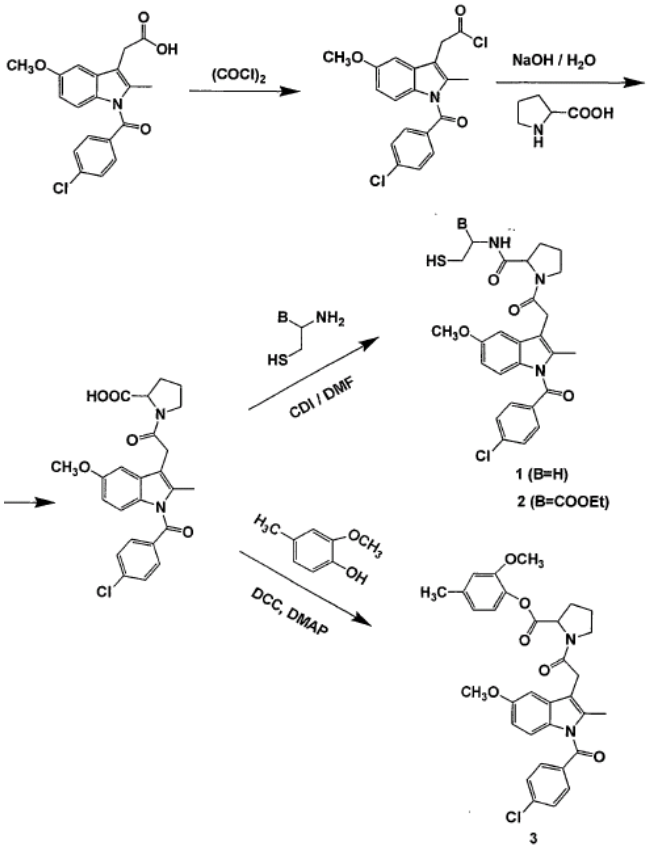
9. Junginys 6, kurio formulė:
1-[2-(6-metoksi-naftalen-2-il)-propionil]-pirolidin-2-karboksirūgšties 2-metoksi-4-metil-fenilo esteris.

10. Junginys 7, kurio formulė:
4-hidroksi-1-[2-(6-metoksi-naftalen-2-il)-propionil]-pirolidin-2-karboksirūgšties (2-merkapto-etil)amidas.

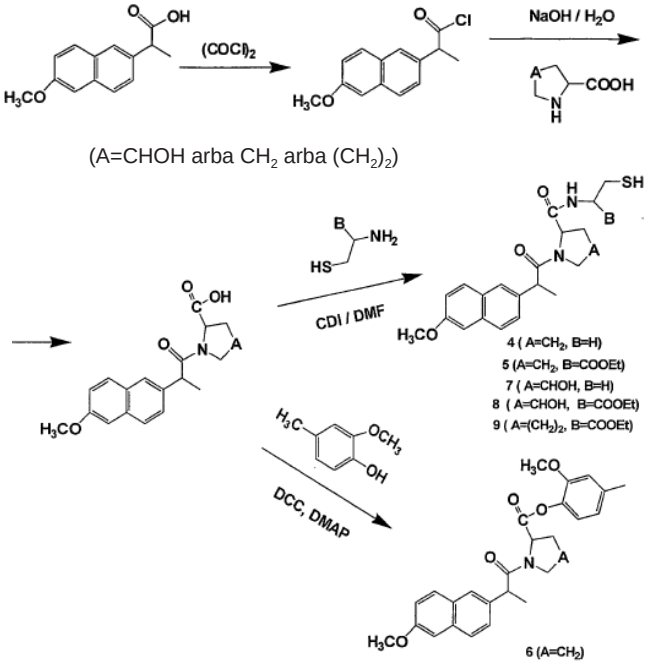
11. Bet kurio iš junginių pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos arba kitų neurodegeneracinių susirgimų gydymui arba Alzhaimerio ligos arba kitų neurodegeneracinių susirgimų progresavimo sustabdymui arba atvejų, kai yra diagnozuotas arba įtariamas uždegimas arba CNS oksidacinis stresas, gydymui.

12. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti mažiausiai vieną I bendros formulės junginį pagal 1 punktą arba bet kurį 1-9 junginį pagal 2-10 punktus.

13. 1-3 junginių (indometacino dariniai) gavimo būdas:

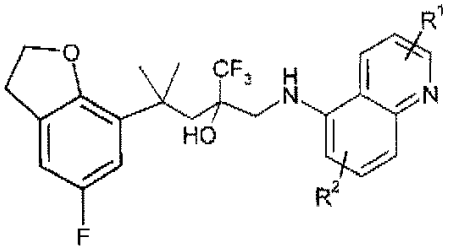


14. 4-9 junginių (naprokseno dariniai) gavimo būdas:

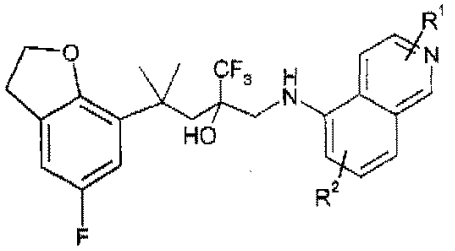


(51) Int. Cl. ***C07D 405/12*** (2006.01) *(11)* **1844039**
C07D 307/79 (2006.01)
C07D 307/83 (2006.01)
C07C 69/68 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 05808294.2
(96) 2005 11 11 *(97)* 2007 10 17
(97) 2009 07 15
(86) PCT/EP2005/012531
(86) 2005 11 11
(87) WO 2006/050998
(87) 2006 05 18
(30) 102004055633, 2004 11 12, DE
102005020331, 2005 04 26, DE
(72) JAROCH, Stefan, DE
REHWINKEL, Hartmut, DE
SCHÄCKE, Heike, DE
SCHMEES, Norbert, DE
SKUBALLA, Werner, DE
SCHNEIDER, Matthias, DE
HÜBNER, Jan, DE
PETROV, Orlin, DE
DINTER, Christian, DE
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 5-pakeistieji chinolino ir izochinolino dariniai, jų gamybos būdas ir jų panaudojimas kaip prieš-uždegiminių priemonių
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (IIa) arba (IIb)



(IIa)



(IIb)

kur:
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą, C_{1-3}-alkilo grupę, halogeno atomą, cianogrupę, C_{1-3}-alkoksigrupę arba hidroksigrupę, o taip pat jų racematus arba atskirus stereoizomerus ir jų fiziologiniu požiūriu priimtinas druskas.

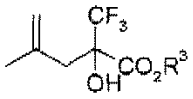
2. Junginiai bendrosios formulės (IIa) arba (IIb) pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą, chloro atomą, metilo grupę arba hidroksigrupę.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-2-metilchinolinas,
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-1-metilizochinolinas,
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]izochinol-1(2H)-onas,
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-2,6-dimetilchinolinas,
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-6-chlor-2-metilchinolinas,
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]izochinolinas,
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]chinolinas,
5-[4-(2,3-dihidro-5-fluor-7-benzofuranil)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]chinolin-2[1H]-onas,
6-fluor-5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-2-metilchinolinas,
8-fluor-5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-2-metilchinolinas arba
5-[4-(5-fluor-2,3-dihidrobenzofuran-7-il)-2-hidroksi-4-metil-2-trifluormetil-pentilamino]-2-metilizochinol-1(2H)-onas.

4. Junginių pagal 3 punktą (+)-enantiomerai.

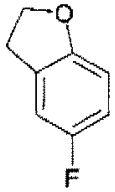
5. Junginių pagal 3 punktą (-)-enantiomerai.

6. Junginių bendrosios formulės IIa ir IIb gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad izobuteną veikia trifluoralkilo piruvatu esant Luiso rūgšties katalizatoriui, siekiant gauti junginį bendrosios formulės XII

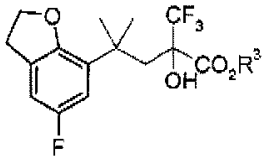


(XII)

kur R^3 žymi C_1-C_5-alkilą, jei pageidaujama, atskiriant junginio enantiomerus, ir po to jį chiralinio junginio arba racemato pavidalu veikia 5-fluor-2,3-dihidrobenzofuranu

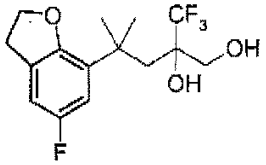


Fridelio-Kraftso alkilinimo reakcijoje, siekiant gauti junginius bendrosios formulės X



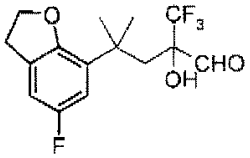
(X)

jei pageidaujama, atskiriant junginių enantiomerus, ir po to junginius bendrosios formulės X chiralinio junginio arba racemato pavidalu arba redukuoja, siekiant gauti alkoholį XI



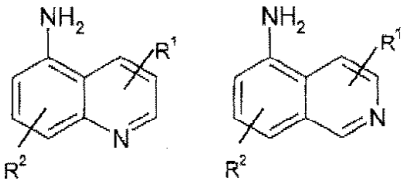
(XI)

kurį po to oksiduoja iki aldehido (III)



(III)

arba
junginį X betarpiškai redukuoja iki aldehido III, ir po to gautą aldehidą (III) paverčia junginiais bendrosios formulės IIa arba IIb redukcinio amininimo sąlygomis, nebūtinai dviem stadijomis, veikiant 5-aminochinolino dariniu



arba 5-aminoizochinolino dariniu, kur R^1 ir R^2 turi reikšmes, nurodytas 1 punkte.

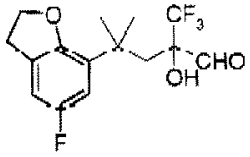
7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad enantiomero atskyrimą vykdo bet kurioje tinkamoje stadijoje naudojant chiralinės fazės chromatografiją kolonėlėje.

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamą sintezės raceminę tarpinę stadiją, naudojant chiralinį adjuvantą, paverčia arba diastereomero druskomis arba diastereomerais, po to vykdo diastereomero atskyrimą ir chiralinį papildomą reagentą vėl atskelia.

9. Būdas pagal 7 punktą, kur enantiomero atskyrimą vykdo junginio bendrosios formulės III, X arba XI stadijoje.

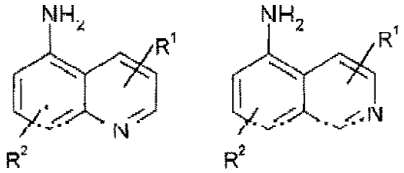
10. Būdas pagal 8 punktą, kur chiralinis adjuvantas yra chiralinė bazė, chiralinis diolis, chiralinis alkoholis arba chiralinė rūgštis.

11. Junginių bendrosios formulės IIa ir IIb gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aldehidą (III)



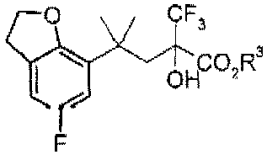
(III)

chiralinėje arba raceminėje formoje redukcinio aminimo sąlygomis, nebūtinai dviem stadijomis, veikia 5-aminochinolino dariniu



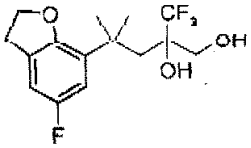
arba 5-aminoizochinolino dariniu, kur R^1 ir R^2 reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

12. Junginių bendrosios formulės IIa ir IIb gamybos būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį bendrosios formulės III gauna arba junginį bendrosios formulės X, naudojamą chiralinio junginio arba racemato pavidalu,



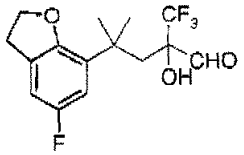
(X)

kur R^3 žymi C_1-C_5-alkilą, redukuojant žinomais iš technikos lygio metodais, siekiant gauti alkoholį XI



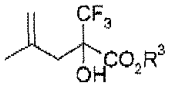
(XI)

ir po to oksiduojant metodais, žinomais iš technikos lygio, siekiant gauti aldehidą (III)
arba
junginį formulės X, naudojamą chiralinio junginio arba racemato pavidalu, redukuoja žinomu iš technikos lygio metodu betarpiškai iki aldehido III



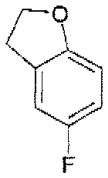
(III)

13. Junginių bendrosios formulės IIa ir IIb gamybos būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį bendrosios formulės X gauna iš junginio bendrosios formulės XII

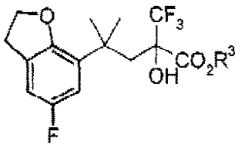


(XII)

kur R^3 žymi C_1-C_5-alkilą, jei pageidaujama, atskiriant jo enantiomerus, ir po to chiralinio junginio arba racemato pavidalu veikia 5-fluor-2,3-dihidrobenzofuranu,



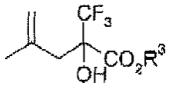
Fridelio-Kraftso alkilinimo reakcijoje, siekiant gauti junginius bendrosios formulės X



(X)

jei pageidaujama, atskiriant enantiomerus.

14. Junginių bendrosios formulės IIa ir IIb gamybos būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį bendrosios formulės XII gauna izobuteną veikiant trifluoralkilo piruvatu esant Luiso rūgšties katalizatoriui, siekiant gauti junginį bendrosios formulės XII



(XII)

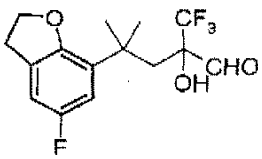
kur R^3 žymi C_1-C_5-alkilą, jei pageidaujama, atskiriant junginio enantiomerus.

15. Būdas pagal 6 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Luiso rūgšties katalizatorius yra chiralinis.

16. Būdas pagal 6 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės XII junginį pagal 6 punktą arba bendrosios formulės III junginį pagal 11 punktą naudoja kaip chiralinį.

17. Būdas pagal bent vieną iš 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienu atveju gaunamų tarpinių produktų enantiomerai atskiriami arba, po reakcijos su chiraliniais adjuvantais, atskiriami diastereomerai.

18. Junginys, kurio formulė III



(III)

chiralinėje arba raceminėje formoje.

19. Junginių pagal bent vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinius agentus.

20. Junginių pagal bent vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinius agentus, skirtus uždegiminių ligų gydymui.

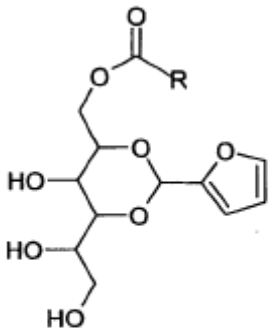
21. Junginių pagal bent vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinius agentus, kurie skirtini lokaliai.

22. Farmaciniai preparatai, turintys bent vieną junginį pagal 1-5 punktų arba jo mišinius, o taip pat farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius.

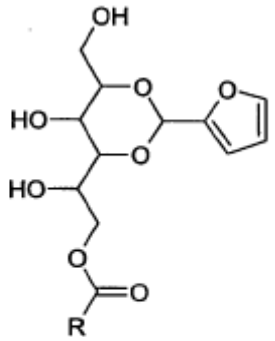
(51) Int. Cl. ***C07D 407/04*** (2006.01) (11) **1690862**
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)
(96) 06101214.2
(96) 2006 02 02 (97) 2006 08 16
(97) 2009 07 08
(30) MI20050151, 2005 02 03, IT
(72) Bertelli, Vittorio, IT
(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Sorbitilfurfurolo riebalų rūgščių monoesteriai ir jų kompozicijos, skirtos naudoti kosmetikoje ir dermatologijoje
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Sorbitilfurfurolo riebalų rūgščių monoesteriai, parinkti iš turinčių (I) ir (I') formules,



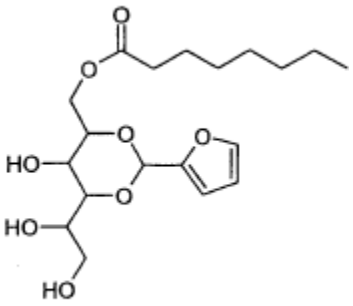
(I)



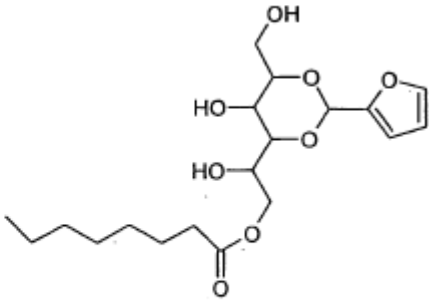
(I')

kuriose R yra linijinis arba šakotas C_3-C_{19} alkilo radikalas, pasirinktinai turintis bent vieną nesotųjį etileną.

2. Monoesteriai pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad yra sorbitilfurfurolo monooktanoatai, parinkti iš turinčių (IA) ir (I'A) formules.



(IA)



(I'A)

3. Kompozicija, turinti raminamąjį ir nuo paraudimo apsaugantį poveikį, kaip aktyvią sudedamąją dalį apimanti mažiausiai vieną sorbitilfurfurolo riebalų rūgščių monoesterį pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, derinyje su tinkamais užpildais ir/arba skiedikliais.

4. Kompozicija pagal apibrėžties 3 punktą, apimanti junginių pagal apibrėžties 1 punktą mišinį.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 3 ir 4 punktų, apimanti junginių pagal apibrėžties 2 punktą mišinį.

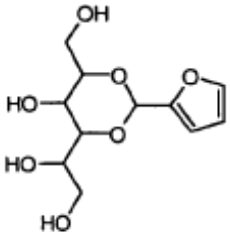
6. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 3 - 5 punktų, apimanti mažiausiai vieną riebalų rūgšties monoesterį pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kaip lipofilinį agentą, ir sorbitilfurfurolą, kaip hidrofilinį agentą, derinyje su tinkamais užpildais ir/arba skiedikliais.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 3 - 6 punktų, vietiškai veikiančių mišinių formoje, tinkama naudoti dermatologijoje visų tipų odai.

8. Kompozicija pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra tinkama naudoti dermatologijoje jautrios, švelnios, lengvai sudirginamos ir sudirgintos odos gydymui.

9. Kompozicija pagal kurį vieną iš apibrėžties 3 - 8 punktų kremų, tepalų, gelių arba aliejų formoje.

10. Sorbitilfurfurolo riebiųjų rūgščių monoesterių, pagal apibrėžties 1 punktą, gavimo būdas, apimantis (II) formulės sorbitilfurfurolo reakciją



(II)

su (III) formulės acilo halidu

RCOX (III)

arba su (IIIA) formulės acilo anhidridu:

$R(CO)_2O$ (IIIA)

kuriose X yra halogeno atomas parinktas iš Br ir Cl, o R turi anksčiau minėtas reikšmes, esant vandenilio jonų akceptoriui dipoliniame aprotoniniame tirpiklyje.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas vandenilio jonų akceptorius yra tretinis alifatinis, aliciklinis, aromatinis, heterociklinis arba heteroaromatinis aminas.

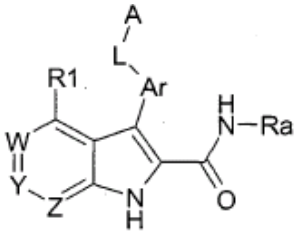
12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas tretinis aminas yra piridinas.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 10 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas dipolinis aprotoninis tirpiklis yra dimetilformamidas.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 10 - 13 punktų, kur kai R=n-heptilas, yra gaunamas (IA) ir (I'A) formulių monoesterių mišinys moliniu arba svorio santykiu 1:1.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) *(11)* **1877409**
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 06743743.4
(96) 2006 04 26 *(97)* 2008 01 16
(97) 2009 06 17
(86) PCT/FR2006/000925
(86) 2006 04 26
(87) WO 2006/114520
(87) 2006 11 02
(30) 0504173, 2005 04 26, FR
(72) TABART, Michel, FR
BACQUE, Eric, FR
HALLEY, Frank, FR
RONAN, Baptiste, FR
DESMAZEAU, Pascal, FR
VIVIANI, Fabrice, FR
SOUAILLE, Catherine, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji pirolo-piridinai, juos turinčios kompozicijos, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Produktas, atitinkantis žemiau pavaizduotą (I) formulę:



(I) formulė

kurioje:
1) A ir Ar yra pakeistos fenilo grupėmis;
2) L yra NH-CO-NH;
3) W yra C(R6), viena iš Y ir Z yra parinkta iš N ir NO ir kita yra C(R5);
4) R1, R5 ir R6 yra H;
5) Ra yra H.

2. Produktas pagal 1 punktą, kuriame Y yra N.

3. Produktas pagal 1 punktą, kuriame Z yra N.

4. Produktas pagal 1 punktą, kuriame Z yra NO.

5. Produktas pagal 1 punktą, kuriame A yra pakeista pirmuoju pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš (C1-C2)alkilo, halogen(C1-C3)alkilo, ciklo(C1-C3)alkilo, (C2-C12)alkileno, (C2-C12)alkinilo, (C6-C14)arilo, (C1-C13)heteroarilo su 1-4 heteroatomais, O-(C1-C3)alkilo, O-(C1-C13)arilo, O-(C1-C13)heteroarilo, S-(C1-C3)alkilo, S-(C1-C13)arilo, S-(C1-C13)heteroarilo, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas pakaitu, parinktu iš (C1-C12)alkilo, halogeno, O-(C1-C3)alkilo, N(R8)(R9), kur R8 ir R9 nepriklausomai yra parinktos iš H, (C1-C3)alkilo, (C1-C3)alkilOH, halogen(C1-C3)alkilo, (C1-C3)alkilNH_2, (C1-C3)alkilCOOM, (C1-C3)alkilSO_3M; kur kai R8 ir R9 vienu metu yra kitokios, negu H, jos gali būti susijungusios, siekiant sudaryti 5-7-narį žiedą, turintį 0-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S ir kur M yra H arba šarminio metalo katijonas, parinktas iš Li, Na ir K.

6. Produktas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame A yra pakeista antruoju pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, OH, SH, SO_3M, COOM, CN, NO_2, CON(R8)(R9), N(R8)CO(R9), (C1-C3)alkilOH, (C1-C3)alkil-N(R8)(R9), (C1-C3)alkil-(R10), (C1-C3)alkil-COOH, N(R8)(R9); kur R8 ir R9 nepriklausomai yra parinktos iš H, (C1-C3)alkilo, (C1-C3)alkilOH, (C1-C3)halogenalkilo, (C1-C3)alkilNH_2, (C1-C3)alkilCOOM, (C1-C3)alkilSO_3M; kur kai R8 ir R9 vienu metu yra kitokios, negu H, jos gali būti susijungusios, siekiant sudaryti 5-7-narį žiedą, turintį 0-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S; kur M yra H arba šarminio metalo katijonas, parinktas iš Li, Na ir K; ir kur R10 yra H arba pasirinktinai pakeistas nearomatinis heterociklas, turintis 2-7 anglies atomus ir 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S.

7. Produktas pagal bet kurį iš 5 ir 6 punktų, kuriame A yra fenilas, pakeistas mažiausiai viena grupe, parinkta halogeno, (C1-C4)alkilo, (C1-C3)halogenalkilo, O-(C1-C3)alkilo, S-(C1-C3)alkilo, O-(C1-C3)halogenalkilo, S-(C1-C3)halogenalkilo; ir kur kai A yra dipakeista, du pakaitai gali būti susijungę kartu, siekiant sudaryti 5-7-narį žiedą, turintį 0-3 heteroatomus, parinktus iš O, N ir S.

8. Produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:
nechiralinės formos arba
raceminės formos, arba

praturtintas vienu stereoizomeru, arba
praturtintas vienu enantiomeru;
ir tuo, kad pasirinktinai yra paverstas druska.

9. Produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:
3-{4-[3-(2-fluor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-metoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-chlor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-fluor-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-fluor-3--trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-fluor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-trifluormetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3,4-dimetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2,5-dimetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-metoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3,4-dimetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-metoksi-5-metilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-[4-(3-m-tolilureido)fenil]-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-[4-(3-p-tolilureido)fenil]-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-metil-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-difluormetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3,5-dimetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2,5-dimetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-metoksi-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-etilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas.

10. Produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:
3-{4-[3-(2-fluor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-7-oksi-1H-pirolo[2,3-b]piridin-2-karboksamidas.

11. Produktas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra:
3-{4-[3-(2-fluor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-metoksi-5-metilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-chlorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-{4-[3-(3-chlor-4-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-{4-[3-(2-fluor-5-metilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-[4-(3-m-tolilureido)fenil]-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-{4-[3-(2-acetilamino-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-{4-[3-(2-metoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-[4-(3-p-tolilureido)fenil]-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-chlor-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-chlor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-trifluormetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-difluormetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3,4-dimetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3,5-dimetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2,5-dimetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-fluorfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(2-fluor-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil-}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-fluor-5-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-fluor-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-metil-3-trifluormetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-metoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-{4-[3-(3,4-dimetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-{4-[3-(2,5-dimetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamido trifluoracetatas,
3-[4-(3-o-tolilureido)fenil]-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(4-metoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-chlor-4-difluormetoksifenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c]piridin-2-karboksamidas,

3-{4-[3-(3,5-dimetilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c] piridin-2-karboksamidas,
3-{4-[3-(3-etilfenil)ureido]fenil}-1H-pirolo[2,3-c] piridin-2-karboksamidas.

12. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima (I) formulės produktą pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba alternatyviai (I) formulės produkto hidratą arba solvatą.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti produktą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų derinyje su farmaciškai priimtinu užpildu.

14. Produkto pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas kaip agento, skirto kinazės katalizuojamos reakcijos slopinimui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur kinazė yra parinkta iš FAK, KDR, Tie2, Aurora A, Aurora B ir CDK2.

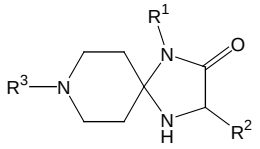
16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur kinazė yra parinkta iš KDR ir Tie2.

17. Produkto pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gamybai vaisto, kuris yra tinkamas panaudoti patologinių susirgimų gydymui.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad patologinis susirgimas yra vėžys.

(51) Int. Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01) (11) **1730144**
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(96) 05716300.8
(96) 2005 03 22 (97) 2006 12 13
(97) 2009 06 10
(86) PCT/EP2005/003051
(86) 2005 03 22
(87) WO 2005/095398
(87) 2005 10 13
(30) 102004014304, 2004 03 22, DE
(72) SUNDERMANN, Corinna, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 1,4,-8-triazaspiro[4,5]dekan-2-ono junginiai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji 1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono junginiai, kurių bendroji formulė I,



I

kurioje
R^1 žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą arilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą heteroarilo liekaną, kur arilo arba heteroarilo liekana gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi $-C(=O)OR^7$ liekaną, prijungtą per linijinės arba šakotosios grandinės alkileno grupę,
R^2 žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį , arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą arilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą heteroarilo liekaną, kur arilo arba heteroarilo liekana gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį,
R^3 žymi $-S(=O)_2-R^4$ grupę, arba $-C(=S)NH-R^5$ grupę, arba $-C(=O)NH-R^6$ grupę,
R^4 žymi $-NR^{10}R^{11}$ liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą arilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą heteroarilo liekaną, kur arilo vieną pakaitą turinti alkileno grupė nebūtinai apima bent vieną heteroatomą kaip jungtį ir/arba yra kondensuota su neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą monociklinio žiedo sistema, arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą cikloalifatinę liekaną, kuri nebūtinai turi bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį ir kuri gali būti prijungtą per linijinės arba šakotosios grandinės
neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį ir/arba prijungtą per tiltelį, kuris yra linijinės arba šakotosios grandinės neturinti pakaitų arba turinti bent vieną pakaitą alkileno grupė, R^5 žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį , arba linijinės arba šakotosios

grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą arilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą heteroarilo liekaną, kuri liekana gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą cikloalifatinę liekaną, kuri nebūtinai apima bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį arba kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi -C(=O)OR^8 liekaną arba -C(=O)OR^9 liekaną, prijungtą per linijinės arba šakotosios grandinės alkileno grupę,
R^6 žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą arilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą heteroarilo liekaną, kur arilo arba heteroarilo liekana gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą cikloalifatinę liekaną, kuri nebūtinai apima bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį arba kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alkileno grupę, nebūtinai turinčią bent vieną heteroatomą kaip jungtį,
R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11}, kiekvienu atveju nepriklausomai žymi linijinės arba šakotosios grandinės alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės alkenilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės alkinilo liekaną, kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai jų enantiomerų ir/arba diastereoizomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-10}-alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10}-alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10}-alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 narių –14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri yra prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi -C(=O)OR^7 liekaną, prijungtą per linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkileno grupę, optimaliai žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-5}-alkilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{2-5}-alkenilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{2-5}-alkinilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą fenilo liekaną, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą naftilo liekaną, kur fenilo arba naftilo liekana yra prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą kaip jungtį, arba žymi -C(=O)OR^7 liekaną, prijungtą per linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-3}-alkileno grupę, geriausiai žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-4}-alkilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės
neturinčią pakaitų C_{2-3}-alkenilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{2-3}-alkinilo liekaną, arba žymi fenilo arba naftilo liekaną, kur fenilo arba naftilo liekana yra prijungta per -(CH_2)- tiltelį, -$(CH_2)_2$- tiltelį, -$(CH_2)_3$- tiltelį arba -$(CHF_2)_2$-O- tiltelį ir turi vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -$S(=O)_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F, arba žymi a -C(=O)OR^7 liekaną, prijungtą per -(CH_2) grupę.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^2 žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-10}-alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį , arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10}-alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10}-alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 narių –14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotos grandinės C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, optimaliai žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-5}-alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą ir/arba bent vieną sieros atomą kaip jungtį , arba žymi fenilo arba naftilo liekaną, kuri gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -$S(=O)_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per -(CH_2)- tiltelį, -$(CH_2)_2$- tiltelį, -$(CH_2)_3$- tiltelį arba -$(CH_2)_2$-O- tiltelį, geriausiai žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-5}-alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną sieros atomą kaip

jungtį , arba žymi fenilo liekaną, kur fenilo liekana gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per -(CH_2)- tiltelį.

4. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 žymi -$NR^{10}R^{11}$ liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną C_{1-10} -alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10} -alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10}-alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 narių –14 narių arilo liekaną arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotos grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, ir/arba kondensuota su 5 narių arba 6 narių monociklinio žiedo sistema, arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{3-8}-cikloalifatinę liekaną, kuri nebūtinai turi bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį arba kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį ir/arba prijungtą per tiltelį, kuris yra linijinės arba šakotosios grandinės neturinti pakaitų arba turinti bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupė, optimaliai žymi -$NR^{10}R^{11}$-liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-4}-alkilo liekaną, nebūtinai apimantį bent vieną deguonies atoma ir/arba bent vieną sieros atomą kaip jungtį, arba žymi furilo (furanilo) liekaną, tienilo (tiofenilo) liekaną, fenilo liekaną, naftilo liekaną, arba 1,2,3,4-tetrahidroizochinolino liekaną, kur ciklinė liekana gali kiekvienu atveju turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per -$(CH_2)_2$- tiltelį, arba -$(CH_2)_3$- tiltelį, arba žymi neturinčią pakaitų C_5 arba C_6 cikloalifatinę liekaną arba liekaną, kuri turi bent vieną oksogrupės pakaitą ir kuri nebūtinai apima bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį, kuri gali būti prijungta per -(CH_2)- tiltelį, -$(CH_2)_2$- tiltelį arba -$(CH_2)_3$-tiltelį ir/arba gali būti prijungta per -$(C(CH_3)_2)$ grupės tiltelį, geriausiai žymi -N$(CH_3)_2$-liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-4}-alkilo liekaną, arba žymi tienilo (tiofenilo) liekaną, fenilo liekaną arba 1,2,3,4-tetrahidroizochinolino liekaną, ir ciklinė liekana gali kiekvienu atveju turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per -(CH_2)- tiltelį, arba žymi neturinčią pakaitų C_5 arba C_{1-6}-cikloalifatinę liekaną arba liekaną, kuri turi bent vieną oksogrupės pakaitą ir kuri gali būti prijungta per -(CH_2)- tiltelį ir/arba gali būti prijungta per -$(C(CH_3)_2)$ grupės tiltelį.

5. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-10} -alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10} -alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{2-10}-alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 narių -14 narių arilo liekaną arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{3-8}-cikloalifatinę liekaną, kuri nebūtinai turi bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį ir kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba žymi -C(=O)OR^8 liekaną arba -C(=O)OR^9 liekaną, prijungtą per linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkileno grupę, optimaliai žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą ir/arba bent vieną sieros atomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-5}-alkenilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą ir/arba bent vieną sieros atomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-5}-alkinilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą ir/arba bent vieną sieros atomą kaip jungtį, arba furilo (furanilo) liekaną, tienilo (tiofenilo) liekaną, fenilo arba naftilo liekaną ir ciklinė liekana kiekvienu atveju gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per -(CH_2) tiltelį, -$(CH(CH_3))$ tiltelį, -$(CH_2)_2$- tiltelį arba -$(CH_2)_3$ tiltelį, arba žymi neturinčią pakaitų C_4, C_5 arba C_6 cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą kaip žiedo narį, kuris gali būti prijungtas per -(CH_2) tiltelį, -$(CH(CH_3))$ tiltelį, -$(CH_2)_2$- tiltelį arba -$(CH_2)_3$ tiltelį arba žymi -C(=O)O-R^8 liekaną arba -C(=O)OR^9 liekaną, prijungtą per -(CH_2) tiltelį, -$(CH(CH_3))$ tiltelį, -$(CH_2)_2$- tiltelį arba -$(CH_2)_3$- tiltelį, geriausia žymi linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{1-3}-alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą kaip jungtį, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{2-3}-alkenilo

liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų C_{2-3}-alkinilo liekaną, arba fenilo liekaną, kur fenilo liekana gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį, -(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį arba -(CH_2)$_3$ tiltelį, arba žymi neturinčią pakaitų C_5- arba C_6- cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną deguonies atomą kaip žiedo narį, kuris gali būti prijungtas per -(CH_2) tiltelį, -(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį arba -(CH_2)$_3$ tiltelį, arba žymi C(=O)-O-C_2H_5 liekaną arba žymi -C(=O)O-R^9 liekaną, prijungtą per -(CH_2) tiltelį, -(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį, arba -(CH_2)$_3$ tiltelį.

6. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^6 žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kur arilo arba heteroarilo liekana gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip jungtį, arba neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{3-8} cikloalifatinę liekaną, kuri nebūtinai apima bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį arba kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinėsneturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą C_{1-5}-alkileno grupę, nebūtinai turinčią bent vieną heteroatomą kaip jungtį,optimaliai žymi fenilo liekaną, kur fenilo liekana gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per -(CH_2) tiltelį, -(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį arba -(CH_2)$_3$- tiltelį arba žymi neturinčią pakaitų C_5- arba C_6-cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį, -(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį arba -(CH_2)$_3$- tiltelį, geriausiai žymi fenilo liekaną, kur fenilo liekana gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi,-C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}- perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį arba -(CH_2)$_2$- tiltelį, arba žymi cikloheksilo liekaną, kuri gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį arba -(CH_2)$_2$ tiltelį.

7. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^7, R^8, R^9, ir R^{10}, R^{11} nepriklausomai žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-5}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-5} alkinilo liekaną, optimaliai linijinės arba šakotosios grandinės metilo liekaną, etilo liekaną, n-propilo liekaną arba izopropilo liekaną.

8. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 žymi vandenilio liekaną arba alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, antr-butilo, ir tret-butilo, arba žymi alkenilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš vinilo ir alilo, arba propinilo liekaną, arba fenilo liekaną, 1-naftilo liekaną, arba 2-naftilo liekaną, kur ciklinė liekana gal būti prijungta per -(CH_2) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį, -(CH_2)$_2$ - tiltelį arba -(CH_2)$_2$-O- tiltelį ir nebūtinai turi vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2 ir CH_2F arba žymi -C(=O)OR^7 liekaną, prijungtą per (CH_2) grupę, R^2 žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų alkilo liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną sieros atomą kaip jungtį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, antr-butilo, tret-butilo ir 2-metilsulfaniletilo, arba žymi fenilo liekaną arba benzilo liekaną, kuri kiekvienu atveju gali neturėti pakaitų arba turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5} alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F, R^3 žymi S(=O)$_2$-R^4 grupę arba -C(=S)NH-R^5 grupę arba -C(=O)NH-R^6 grupę, R^4 žymi N-(CH_3)$_2$ liekaną arba alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, antr-butilo, tret-butilo arba žymi tienilo (tiofenilo) liekaną, fenilo liekaną arba
1,2,3,4-tetrahidroizochinolino liekaną, ir bet kuri ciklinė liekana gali neturėti pakaitų arba turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį, arba žymi 7,7-dimetil-2-oksobiciklo[2.2.1]hept-1-ilmetilo liekaną, R^5 žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo,
n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, antr-butilo, tret-butilo ir 2-metoksietilo arba žymi alkenilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš vinilo ir alilo, arba propinilo liekaną arba fenilo liekaną, ir fenilo liekana gali turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2 ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį, -(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį arba -(CH_2)$_3$ tiltelį, arba žymi cikloheksilo arba tetrahidrofurilo liekaną, kuri gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį, arba žymi cikloheksilo arba tetrahidrofurilo liekaną, kuri gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį, arba žymi C(=O)O-C_2H_5 liekaną arba -C(=O)O-C_2H_5 liekaną, prijungtą per (CH_2) tiltelį,-(CH(CH_3)) tiltelį, -(CH_2)$_2$- tiltelį, arba -(CH_2)$_3$ tiltelį,
R^6 žymi fenilo liekaną, kuri gali neturėti pakaitų arba turėti vieną arba daug vienodų arba skirtingų pakaitų,

pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, CN, NO_2, C_{1-5}-alkilo, C_{1-5}-alkoksi, -C(=O)C_{1-5}-alkilo, -C(=O)O-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-C_{1-6}-alkilo, -C(=O)C_{1-5}-perfluoralkilo, -CF_3, CHF_2, ir CH_2F ir/arba gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį arba -(CH_2)$_2$- tiltelį, arba žymi cikloheksilo liekaną, kuri gali būti prijungta per (CH_2) tiltelį arba -(CH_2)$_2$ tiltelį,
R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi linijinės arba šakotosios grandinės C_{1-5}-alkilo liekaną, linijinės arba, nebūtinai, šakotosios grandinės C_{2-5}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės C_{2-5}-alkinilo liekaną, optimaliai žymi linijinės arba šakotosios grandinės metilo liekaną, etilo liekaną, n-propilo liekaną arba izopropilo liekaną, kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai jų enantiomerų ir/arba diastereoizomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

9. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 žymi vandenilio liekaną; arba linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; arba nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių – 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną; arba žymi -(CH_2)$_{aa}$-C(=O)-O-R^7 kur aa yra 1, 2, 3, 4 arba 5; arba
(CH_2)-U_a- (CH_2)$_b$-V_c-(CH_2)$_d$-R^{12} kur a yra 0 arba 1, b yra 0 arba 1, c yra 0 arba 1 ir d yra 0 arba 1, kur U ir V kiekvienu atveju nepriklausomai žymi O, S, NH, N(CH_3) arba N(C_2H_5);
R^2 žymi vandenilio liekaną; arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10} alkinilo liekaną; arba nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių – 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną; arba -(CH_2)-W_e-(CH_2)$_f$-X_g-(CH_2)$_h$-R^{13} kur e yra 0 arba 1, f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir h yra 0 arba 1, kur W r X kiekvienu atveju nepriklausomai žymi O, S, NH, N(CH_3) arba N(C_2H_5);
R^3 žymi -S(=O)$_2$-R^4 grupę, -C(=S)-NH-R^5 grupę arba -C(=O)-NH-R^6 grupę,
R^4 žymi liekaną -$NR^{10}R^{11}$; arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; arba žymi prisotintą arba neprisotintą nebūtinai turinčią pakaitų 3 narių, 4 narių, 5 narių, 6 narių, 7 narių, 8 narių, arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti prijungta per tiltelį iš vienos arba dviejų linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčių pakaitų C_{1-5}-alkileno grupių, arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų monocikline žiedo sistema; arba žymi -(CH_2)-Y_k-(CH_2)$_m$-Z_n-(CH_2)$_p$-R^{14}, kur k yra 0 arba 1, m yra 0 arba 1, n yra 0 arba 1 ir p yra 0 arba 1, kur Y ir Z kiekvienu atveju nepriklausomai žymi O, S, NH, N(CH_3) arba N(C_2H_5);
R^5 žymi linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; arba žymi neprisotintą arba prisotintą nebūtinai turinčią pakaitų 3 narių, 4 narių, 5 narių, 6 narių, 7 narių, 8 narių, arba 9 narių cikloalifatinę liekaną; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną; arba -(CHR^{15})-A_q-(CH_2)$_r$-B_s-(CH_2)$_t$-R^{16} kur q yra 0 arba 1, r yra 0 arba 1, s yra 0 arba 1 ir t yra 0 arba 1, kur A ir B kiekvienu atveju nepriklausomai žymi O, S, NH, N(CH_3) arba N(C_2H_5); arba -C(=O)-OR^8 liekaną; arba -(CHR^{17})-(CH_2)$_v$-C(=O)-OR^9 liekaną, kur v žymi 0, 1, 2, arba 3;
R^6 žymi neprisotintą arba prisotintą nebūtinai turinčią pakaitų 3 narių, 4 narių, 5 narių, 6 narių, 7 narių, 8 narių, arba 9 narių cikloalifatinę liekaną; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną;
arba -(CH_2)-D_w-(CH_2)$_x$-E_y-(CH_2)$_z$-R^{18}, kur w yra 0 arba 1, x yra 0 arba 1, y yra 0 arba 1 ir z yra 0 arba 1, kur D ir E kiekvienu atveju nepriklausomai žymi O, S, NH, N(CH_3) arba N(C_2H_5);
R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną;
R^{12} ir R^{13} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; arba nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną;
R^{14} žymi linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} .alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; arba žymi prisotintą arba neprisotintą nebūtinai turinčią pakaitų 3 narių, 4 narių, 5 narių, 6 narių, 7 narių, 8 narių arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti prijungta per tiltelį iš vienos arba dviejų linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčių pakaitų C_{1-5}-alkileno grupių, arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta nebūtinai turinčią pakaitų monocikline žiedo sistema;
R^{15} žymi vandenilio liekaną arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną, arba linijinės

arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną;
R^{16} žymi linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; arba žymi prisotintą arba neprisotintą nebūtinai turinčią pakaitų 3 narių, 4 narių, 5 narių, 6 narių, 7 narių, 8 narių, arba 9 narių cikloalifatinę liekaną; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną;
R^{17} žymi linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10}-alkilo liekaną, linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkenilo liekaną, arba linijinės arba šakotosios grandinės nebūtinai turinčią pakaitų C_{2-10}-alkinilo liekaną; ir
R^{18} žymi prisotintą arba neprisotintą nebūtinai turinčią pakaitų 3 narių, 4 narių, 5 narių, 6 narių, 7 narių, 8 narių arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, arba nebūtinai turinčią pakaitų 5 narių - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną;
kur aukščiau minėtos C_{1-10}-alkilo liekanos neturi pakaitų arba kiekviena gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$ ir $-N(C_{1-5}\text{-alkil})(C_{1-5}\text{-alkilo})$;
aukščiau minėtos C_{2-10}-alkenilo liekanos neturi pakaitų arba kiekviena gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$ ir $-N(C_{1-5}\text{-alkil})(C_{1-5}\text{-alkilo})$;
aukščiau minėtos C_{2-10}-alkinilo liekanos neturi pakaitų arba kiekviena gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$ ir $-N(C_{1-5}$ alkil$)(C_{1-5}\text{-alkilo})$;
aukščiau minėtos C_{1-5}-alkileno grupės neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -SH, $-NH_2$, -CN, NO_2 ir fenilo,
aukščiau minėtos cikloalifatinės liekanos neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-H, $-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-C(=O)-C_{1-5}$-perfluoralkilo, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-(CH_2)-C(=O)$-OH, $-(CH_2)-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-NH-C_{1-5}$ alkilo, $-N(C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir $-(CH_2)$-naftilo, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir $-(CH_2)$-naftilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,
ir aukščiau minėtos cikloalifatinės liekanos 1, 2, 3, 4 arba 5 kiekvienu atveju gali nepriklausomai apimti heteroatomą(-us) pasirinktą(-us) iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;
aukščiau minėto monociklinio žiedo sistemos neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C_{2-5}$-alkenilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, -SH, $-S-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-NH-C_{1-5}$-alkilo, $-N(C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, $-NH-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-NH-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-H, $-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-C(=O)-C_{1-5}$-perfluoralkilo, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-5}$-alkilo, $C(=O)-N-(C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH-C_{1-5}$-alkilo, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, $-S(=O)_2-C_{1-5}$-alkilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,
ir aukščiau minėto monociklinio žiedo sistemos yra 5 narių, 6 narių arba 7 narių ir gali apimti 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus kaip žiedo elementus, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;
ir aukščiau minėtos arilo arba heteroarilo liekanos neturi pakaitų arba gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C_{2-5}$-alkenilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, -SH, $-S-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$ alkilo, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-NH-C_{1-5}$-alkilo, $-N(C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, $-NH-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-NH-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-H, $-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-C(=O)-C_{1-5}$-perfluoralkilo, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-5}$-alkilo, $C(=O)-N-(C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH-C_{1-5}$-alkilo, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, $-S(=O)_2-C_{1-5}$-alkilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,
ir aukščiau minėtos heteroarilo liekanos gali apimti 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus kaip žiedo elementus, kurie yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;

kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai jų enantiomerų ir/arba diastereoizomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

10. Junginiai pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^1 žymi vandenilio liekaną; arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, antr-butilo, ir tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 3-heksilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, $-(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3)$, vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai kiekviena iš šių liekanų gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$ ir $-N(CH_3)(C_2H_5)$;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo ir chromanilo, kai kiekviena šių liekanų gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CH_2-CH=CH_2$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, $-S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)-CH_3$, $-(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5$, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(H)(CH_3)$, $-N(H)(C_2H_5)$, $-NH-C(=O)-O-CH_3$, $-NH-C(=O)-O-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-C_2H_5$, $-S(=O)_2$-NH-fenilo, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-S(=O)_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O- benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo, arba žymi $-(CH_2)_{aa}-C(=O)-O-R^7$, kur aa yra 1, 2, 3, 4 arba 5; arba žymi $-(CH_2)-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-R^{12}$, $-(CH_2)-O-R^{12}$, $-(CH_2)-S-R^{12}$, $-(CH_2)-N(CH_3)-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-(CH_2)-R^{12}$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-(CH_2)-R^{12}$ arba $-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{12}$;
R^2 žymi vandenilio liekaną; arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 3-heksilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, $-(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3)$, vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, ir $-N(CH_3)(C_2H_5)$; arba žymi liekaną pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo ir chromanilo, kur liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CH_2-CH=CH_2$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, $-S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)-CH_3$, $-(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5$, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(H)(CH_3)$, $-N(H)(C_2H_5)$, $-NH-C(=O)-O-CH_3$, $-NH-C(=O)-O-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-C_2H_5$, $-S(=O)_2$-NH-fenilo, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-S(=O)_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-O-CF_3$,

$-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo, arba žymi $-(CH_2)-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-R^{13}$, $-(CH_2)-O-R^{13}$, $-(CH_2)-S-R^{13}$, $-(CH_2)-N(CH_3)-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-(CH_2)-R^{13}$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-(CH_2)-R^{13}$ arba $-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{13}$;

R^3 žymi $-S(=O)_2-R^4$ grupę, -C(=S)-NH-R^5 grupę arba -C(=O)-NH-R^6 grupę,

R^4 žymi $-NR^{10}R^{11}$ liekaną; arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 3-heksilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, $-(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3)$, vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kur liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$ ir $-N(CH_3)(C_2H_5)$;

arba žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo, ditiolanilo, adamantilo ir 7,7-dimetil-biciklo[2.2.1]heptilo, kai (hetero)cikloalifatinė liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C(CH_3)_3$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-(CH_2)-C(=O)-OH$, $-(CH_2)-C(=O)-O-CH_3$, $-(CH_2)-C(=O)-O-C_2H_5$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(H)(CH_3)$, $-N(H)(C_2H_5)$, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir $-(CH_2)$-naftilo, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir $-(CH_2)$-naftilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo, chromanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CH_2-CH=CH_2$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, $-S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)-CH_3$, $-(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5$, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(H)(CH_3)$, $-N(H)(C_2H_5)$, -NH-C(=O)-O-CH_3, $-NH-C(=O)-O-C_2H_5$, -NH-C(=O)-CH_3, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-H$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-C_2H_5$, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, $-(CH_2)-O-C(=O)$-fenilo, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,

arba žymi $-(CH_2)-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}$, $-(CH_2)-O-R^{14}$, $-(CH_2)-S-R^{14}$, $-(CH_2)-N(CH_3)-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-(CH_2)-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-(CH_2)-R^{14}$ arba $-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{14}$;

R^5 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 3-heksilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, $-(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3)$, vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$ ir $-N(CH_3)(C_2H_5)$;

arba žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kai (hetero)cikloalifatinė liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$,

-O-C(CH_3)$_3$, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-C(CH_3)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-C(CH_3)$_3$, -(CH_2)-C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-O-CH_3, -(CH_2)-C(=O)-O-C_2H_5, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir-(CH_2)-naftilo ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo ir chromanilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-CH(CH_3)$_2$, -O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CH_2-CH=CH_2, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -O-CHF_2, -O-CH_2F, -S-CF_3, -S-CHF_2, -S-CH_2F, -SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-CH(CH_3)$_2$, -S-C(CH_3)$_3$, -S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-C(CH_3)$_3$, -O-C(=O)-CH_3, -O-C(=O)-C_2H_5, -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-CH_3, -(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-CH(CH_3)$_2$, -O-C(CH_3)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,
arba žymi -(CHR^{15})-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-R^{16}, -(CHR^{15})-O-R^{16}, -(CHR^{15})-S-R^{16}, -(CHR^{15})-N(CH_3)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-O-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-S-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-NH-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-N(CH_3)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-O-(CH_2)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-S-(CH_2)-R^{16} arba -(CHR^{15})-(CH_2)-N(CH_3)-R^{16}; arba -C(=O)-OR^8 liekaną; arba žymi -(CHR^{17})-C(=O)-OR^9 liekaną arba -(CHR^{16})-(CH_2)-C(=O)-OR^9 liekaną;
R^6 žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kai (hetero)cikloalifatinė liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-C(CH_3)$_3$, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-C(CH_3)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-C(CH_3)$_3$, -(CH_2)-C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-O-CH_3, -(CH_2)-C(=O)-O-C_2H_5, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo, galinčio turėti pakaitų, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo ir chromanilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-CH(CH_3)$_2$, -O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CH_2-CH=CH_2, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -O-CHF_2, -O-CH_2F, -S-CF_3, -S-CHF_2, -S-CH_2F, -SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-CH(CH_3)$_2$, -S-C(CH_3)$_3$, -S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-C(CH_3)$_3$, -O-C(=O)-CH_3, -O-C(=O)-C_2H_5, -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-CH_3, -(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-C_2H_5,

-S(=O)$_2$-NH-fenilo, -S(=O)$_2$-CH$_3$, -S(=O)$_2$-C$_2$H$_5$, -(CH$_2$)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, -(CH$_2$)-O-C(=O)-fenilo, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH$_2$)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF$_3$, -SF$_5$, -CN, -NO$_2$, -O-CH$_3$, -O-C$_2$H$_5$, -O-CH(CH$_3$)$_2$, -O-C(CH$_3$)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF$_3$, -S-CF$_3$, fenilo ir -O-benzilo, arba žymi -(CH$_2$)-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-R^{18}, -(CH$_2$)-O-R^{18}, -(CH$_2$)-S-R^{18}, -(CH$_2$)-N(CH$_3$)-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-O-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-S-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-NH-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-N(CH$_3$)-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-O-(CH$_2$)-R^{18}, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-S-(CH$_2$)-R^{18} arba -(CH$_2$)-(CH$_2$)-N(CH$_3$)-R^{18};

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH$_2$)-(C(CH$_3$)$_3$), n-heksilo, 3-heksilo, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-(C(CH$_3$)$_3$), n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, -(CH$_2$)-(CH)(C$_2$H$_5$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)- (CH$_3$), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO$_2$, -OH, -SH, -NH$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -N(C$_2$H$_5$)$_2$ir-N(CH$_3$)(C$_2$H$_5$);

R^{12} ir R^{13} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH$_2$)-(C(CH$_3$)$_3$), n-heksilo, 3-heksilo, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-(C(CH$_3$)$_3$), n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, -(CH$_2$)-(CH)(C$_2$H$_5$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)-(CH$_3$), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO$_2$, -OH, -SH, -NH$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -N(C$_2$H$_5$)$_2$ir-N(CH$_3$)(C$_2$H$_5$); arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo ir chromanilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF$_3$, -SF$_5$, -OH, -O-CH$_3$, -O-C$_2$H$_5$, -O-CH(CH$_3$)$_2$, -O-C(CH$_3$)$_3$, -O-CH$_2$-CH$_2$-CH$_2$-CH$_3$, -O-CH$_2$-CH=CH$_2$, -NH$_2$, -NO$_2$, -O-CF$_3$, -O-CHF$_2$, -O-CH$_2$F, -S-CF$_3$, -S-CHF$_2$, -S-CH$_2$F, -SH, -S-CH$_3$, -S-C$_2$H$_5$, -S-CH(CH$_3$)$_2$, -S-C(CH$_3$)$_3$, -S-CH$_2$-CH$_2$-CH$_2$-CH$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH$_3$, -C(=O)-O-C$_2$H$_5$, -C(=O)-O-C(CH$_3$)$_3$, -O-C(=O)-CH$_3$, -O-C(=O)-C$_2$H$_5$, -O-C(=O)-fenilo, -(CH$_2$)-O-C(=O)-CH$_3$, -(CH$_2$)-O-C(=O)-C$_2$H$_5$, -(CH$_2$)-O-C(=O)-fenilo, -N(CH$_3$)$_2$, -N(C$_2$H$_5$)$_2$, -N(H)(CH$_3$), -N(H)(C$_2$H$_5$), -NH-C(=O)-O-CH$_3$, -NH-C(=O)-O-C$_2$H$_5$, -NH-C(=O)-CH$_3$, -NH-C(=O)-C$_2$H$_5$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH$_3$, -C(=O)-C$_2$H$_5$, -C(=O)-CF$_3$, -C(=O)-NH$_2$, -C(=O)-NH-CH$_3$, -C(=O)-NH-C$_2$H$_5$, -S(=O)$_2$-NH$_2$, -S(=O)$_2$-NH-CH$_3$, -S(=O)$_2$-NH-C$_2$H$_5$, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -S(=O)$_2$-CH$_3$, -S(=O)$_2$-C$_2$H$_5$, -(CH$_2$)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, -(CH$_2$)-O-C(=O)-fenilo, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH$_2$)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF$_3$, -SF$_5$, -CN, -NO$_2$, -O-CH$_3$, -O-C$_2$H$_5$, -O-CH(CH$_3$)$_2$, -O-C(CH$_3$)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF$_3$, -S-CF$_3$, fenilo ir O-benzilo,

R^{14} žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH$_2$)-(C(CH$_3$)$_3$), n-heksilo, 3-heksilo, -(CH$_2$)-(CH$_2$)-(C(CH$_3$)$_3$), n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, -(CH$_2$)-(CH)(C$_2$H$_5$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)-(CH$_2$)-(CH$_3$), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO$_2$, -OH, -SH, -NH$_2$, -N(CH$_3$)$_2$, -N(C$_2$H$_5$)$_2$ ir -N(CH$_3$)(C$_2$H$_5$);

arba žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo, ditiolanilo, adamantilo ir 7,7-dimetil-biciklo[2.2.1]heptilo, kai kiekviena iš (hetero)cikloalifatinių liekanų gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso(=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -CF$_3$, -SF$_5$, -OH, -O-CH$_3$, -O-C$_2$H$_5$, -O-C(CH$_3$)$_3$, -NH$_2$, -NO$_2$, -O-CF$_3$, -S-CF$_3$, -SH, S-CH$_3$, -S-C$_2$H$_5$, -S-C(CH$_3$)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-H, -C(=O)-CH$_3$, -C(=O)-C$_2$H$_5$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH$_3$, -C(=O)-O-C$_2$H$_5$, -C(=O)-O-C(CH$_3$)$_3$, -(CH$_2$)-C(=O)-OH, -(CH$_2$)-C(=O)-O-CH$_3$, -(CH$_2$)-C(=O)-O-C$_2$H$_5$, -N(CH$_3$)$_2$, -N(C$_2$H$_5$)$_2$, -N(H)(CH$_3$), -N(H)(C$_2$H$_5$), -(CH$_2$)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir -(CH$_2$)-naftilo, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH$_2$)-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir -(CH$_2$)-naftilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF$_3$, -SF$_5$, -CN, -NO$_2$, -O-CH$_3$,

-O-C_2H_5, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo, arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo, chromanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CH_2-CH=CH_2, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -O-CHF_2, -O-CH_2F, -S-CF_3, -S-CHF_2, -S-CH_2F, -SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, -S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -O-C(=O)-CH_3, -O-C(=O)-C_2H_5, -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-CH_3, -(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,

R^{15} žymi vandenilio liekaną arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 3-heksilo, -(CH_2)-(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-$(CH)(C_2H_5)$-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH, -NH_2, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$ir-$N(CH_3)(C_2H_5)$;

R^{16} žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 3-heksilo, -(CH_2)-(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-$(CH)(C_2H_5)$-(CH_2)-(CH_2)- (CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH, -NH_2, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$ ir -$N(CH_3)(C_2H_5)$; arba žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kai kiekviena iš (hetero)cikloalifatinių liekanų gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$C(CH_3)_3$, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -(CH_2)-C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-O-CH_3, -(CH_2)-C(=O)-O-C_2H_5, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo, arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo, chromanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CH_2-CH=CH_2, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -O-CHF_2, -O-CH_2F, -S-CF_3, -S-CHF_2, -S-CH_2F, -SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, -S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -O-C(=O)-CH_3, -O-C(=O)-C_2H_5, -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-CH_3, -(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-NH_2,

-C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,

R^{17} žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH_2)-($C(CH_3)_3$), n-heksilo, 3-heksilo, -(CH_2)-(CH_2)-($C(CH_3)_3$), n-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 1-propinilo, 2-propinilo, 1-butinilo, 2-butinilo ir 3-butinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH, -NH_2, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$ ir -N(CH_3)(C_2H_5); ir

R^{18} žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kai (hetero)cikloalifatinė liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$C(CH_3)_3$, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -SH, S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -(CH_2)-C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-O-CH_3, -(CH_2)-C(=O)-O-C_2H_5, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo, kai kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, benzilo, naftilo ir -(CH_2)-naftilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo, arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo, izochinolinilo, fenazinilo, fenotiazinilo, oksadiazolilo, benzo[1,2,5]oksadiazolilo, chromanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilo, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CH_2-CH=CH_2, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -O-CHF_2, -O-CH_2F, -S-CF_3, -S-CHF_2, -S-CH_2F, -SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, -S-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-C_2H_5, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -O-C(=O)-CH_3, -O-C(=O)-C_2H_5, -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-CH_3, -(CH_2)-O-C(=O)-C_2H_5, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(H)(CH_3), -N(H)(C_2H_5), -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-C_2H_5, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kai kiekvienu atveju -O-C(=O)-fenilo, -(CH_2)-O-C(=O)-fenilo, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -S-fenilo, -S-benzilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -CN, -NO_2, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo.

11. Junginiai pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

R^1 žymi vandenilio liekaną; arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-propinilo ir 2-propinilo;
arba -(CH_2)-C(=O)-O-R^7;
arba -(CH_2)-R^{12}, -(CH_2)-(CH_2)-R^{12}, -(CH_2)-O-R^{12}, -(CH_2)-S-R^{12},
-(CH_2)-N(CH_3)-R^{12}, -(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-R^{12}
arba -(CH_2)-(CH_2)-O-R^{12};

R^2 žymi vandenilio liekaną; arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo;
arba žymi -(CH_2)-R^{13}, -(CH_2)-(CH_2)-R^{13}, -(CH_2)-O-R^{13}, -(CH_2)-S-R^{13}, -(CH_2)-N(CH_3)-R^{13}, -(CH_2)-(CH_2)-S-R^{13}arba-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{13};

R^3 žymi -S(=O)$_2$-R^4 grupę, -C(=S)-NH-R^5 grupę arba -C(=O)-NH-R^6 grupę,

R^4 žymi -N$R^{10}R^{11}$ liekaną;
arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, 3-pentilo, -(CH_2)-($C(CH_3)_3$) ir n-heksilo;
arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilo, kai liekana kiekvienu

atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-CF_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, ir $-S(=O)_2-C_2H_5$, arba $-(CH_2)-R^{14}$, $-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}$ ir $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}$;
R^5 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, 1-propenilo ir 2-propenilo;
arba fenilo liekaną, kur kiekviena fenilo liekana gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, -SH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, (1,1)-dimetilpropilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$ ir $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$,
arba žymi $-(CHR^{15})-R^{16}$, $-(CHR^{15})-(CH_2)-R^{16}$, $-(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-R^{16}$, $-(CHR^{15})-(CH_2)-O-R^{16}$ arba $-(CHR^{15})-(CH_2)-S-R^{16}$;
arba $-C(=O)-OR^8$ liekaną,
arba $-(CHR^{17})-C(=O)-OR^9$ liekaną arba $-(CHR^{17})-(CH_2)-C(=O)-OR^9$ liekaną;
R^6 žymi cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopentilo, cikloheksilo ir cikloheptilo; arba fenilo liekaną, kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-CH_3$ ir $-C(=O)-C_2H_5$,
arba žymi $-(CH_2)-R^{18}$, $-(CH_2)-(CH_2)-R^{18}$ arba $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-R^{18}$;
R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi metilo arba etilo liekaną;
R^{12} žymi fenilo arba naftilo liekaną, kai liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2,
3, 4 arba 5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės,
susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, $-CF_3$, $-NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo,
n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo,
$-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$,
$-C(=O)-CH_3$ ir $-C(=O)-C_2H_5$,
R^{13} žymi metilo liekaną arba etilo liekaną;
arba fenilo liekaną, kur fenilo liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba
5 pakaitus, kiekvienu atveju nepriklausomai pasirinktus iš grupės,
susidedančios iš F, Cl, Br ir -CN,
R^{14} žymi 7,7-dimetil-2-okso-biciklo[2.2.1]heptilo arba fenilo liekaną;
R^{15} žymi vandenilio liekaną arba metilo liekaną arba etilo liekaną;
R^{16} žymi metilo liekaną arba etilo liekaną;
arba (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš
ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo ir tetrahidrofuranilo;
arba fenilo liekaną, kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, nepriklausomai
pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$ ir $-O-CH(CH_3)_2$,
R^{17} žymi metilo liekaną arba etilo liekaną; ir
R^{18} žymi (hetero)cikloalifatinę liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš
ciklopentilo, cikloheksilo ir cikloheptilo;
arba fenilo liekaną, kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, nepriklausomai
pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br.

12. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš

[1] 3-izopropil--8-(4-nitrobenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[2] 8-(2-chlorbenzensulfonil)-3-izobutil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[3] 3-benzil-8-[2-(2,2,2-trifruolacetil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-7-sulfonil]-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[4] 3-benzil-8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[5] 2-[8-(4-butoksibenzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[6] 2-{8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzensulfonil]-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil}-benzonitrilo,
[7] 3-benzil-8-(2-fluorbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[8] 8-(2-chlorbenzensulfonil)-3-izopropil--1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[9] 1-benzil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonrūgšties dimetilamido,
[10] 3-[8-(4-acetilbenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[11] 1-(2-fluorbenzil)-3-izopropil--8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[12] 1-butil-8-(5-chlortiofen-2-sulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[13] 8-(4-acetilbenzensulfonil)-1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[14] 1-benzil-3-izopropil--8-(2,4,6-trimetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[15] metilo 2-(1-butil-3-izopropil--2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonil)benzoato,
[16] 1,3-dibenzil-8-(tiofen-2-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[17] 8-(3-chlor-4-fluorbenzensulfonil)-3-izopropil--1-(2-fenoksietil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[18] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-8-(toluen-3-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[19] 1-butil-8-(2,4-difluorbenzensulfonil)-3-izopropil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[20] 1,3-dibenzil-8-(2,5-dichlortiofen-3-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,

[21] 3-izopropil-1-(2-fenoksietil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[22] 3-benzil-1-butil-8-(2-trifluormetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[23] metilo 2-[1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonil]-benzoato,
[24] 1,3-dibenzil-8-(2,3,5,6-tetrametilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[25] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-8-(2-trifluormetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[26] 8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzensulfonil)-1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[27] 1-benzil-8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzensulfonil)-3-izobutil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[28] 3-benzil-1-butil-8-[4-(1,1-dimetilpropil) benzensulfonil]-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[29] 1,3-dibenzil-8-(3,4-dimetoksibenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[30] 1-butil-8-(3,4-dimetoksibenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[31] 1,3-dibenzil-8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[32] 1-benzil-8-etansulfonil-3-(2-metilsulfanil-etil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[33] 3-benzil-1-butil-8-(4-etilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[34] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-prop-2-inil-8-(3-trifluor-metilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[35] 1,3-dibenzil-8-(4-etilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[36] 3-benzil-1-butil-8-(3-chlorbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[37] 1,3-dibenzil-8-(2-fluorbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[38] metilo 2-[1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfanil-etil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonil]-benzoato,
[39] 3-benzil-1-prop-2-inil-8-(2-trifluormetilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[40] 3-benzil-8-(3-chlorbenzensulfonil)-1-metil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[41] 1-benzil-8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzensulfonil]-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[42] 8-(2,4-difluorbenzensulfonil)-1-(3,5-dimetil-benzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[43] 1,3-dibenzil-8-(4-nitrobenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[44] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[45] 1,3-dibenzil-8-(toluen-4-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[46] etilo [3-benzil-8-(2-metil-5-nitrobenzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[47] etilo [3-benzil-8-(2-metansulfonil-benzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dec-1-il]-acetato,
[48] etilo [3-benzil-2-okso-8-(tiofen-2-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[49] metilo 4-(8-etansulfonil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil)benzoato,
[50] etilo [3-benzil-8-(4-metoksibenzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[51] metilo 4-(2-okso-8-benzenmetansulfonil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil)benzoato,
[52] 3-[3-izo-8-(4-nitrobenzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[53] metilo 4-[8-(butan-1-sulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[54] 1-alil-8-(2-metansulfonil-benzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[55] 1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-sulfonrūgšties dimetilamido,
[56] 8-(7,7-dimetil-2-oksobiciklo[2.2.1]hept-1-ilmetansulfonil)-1-(2-fluorbenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[57] etilo [3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-8-benzenmetansulfonil-1,4,8-triazaspiro[4.5] dec-1-il]-acetato,
[58] 1-alil-3-(2-metilsulfaniletil)-8-benzenmetan-sulfonil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[59] 3-[2-okso-8-(2,4,6-trimetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[60] metilo 4-[2-okso-8-(2,4,6-trimetilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[61] etilo [3-benzil-8-(5-chlortiofen-2-sulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[62] etilo [3-benzil-8-(butan-1-sulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[63] etilo [3-benzil-2-okso-8-(toluen-3-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[64] 1-(2-fluorbenzil)-8-(4-metoksibenzensul-fonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[65] etilo [3-benzil-2-okso-8-(2-trifluormetilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[66] etilo (8-benzensulfonil-3-benzil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il)acetato,
[67] etilo [3-benzil-2-okso-8-(4-propilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[68] etilo (3-benzil-2-okso-8-benzenmetansulfonil-1,4,8-triazaspiro[4.5] dec-1-il)acetato,
[69] etilo [3-benzil-8-(3-chlor-4-fluorbenzen-sulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[70] 1-alil-3-izo-8-(2,4,6-trimetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[71] 8-benzensulfonil-3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[72] etilo [3-benzil-2-okso-8-(2,4,6-trimetilbenzen-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[73] etilo [3-benzil-8-(4-butoksibenzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[74] etilo [3-benzil-8-(2,5-dimetoksibenzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,

[75] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonrūgšties dimetilamido,
[76] 1-(3-cianobenzil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8- sulfonrūgšties dimetilamido,
[77] 3-{3-izo-2-okso-8-[2-(2,2,2-trifluoracetil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-7-sulfonil]-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil}-benzonitrilo,
[78] 1-alil-3-(2-metilsulfaniletil)-8-[2-(2,2,2-trifluoracetil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-7-sulfonil]-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[79] 1-alil-8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[80] metilo 2-(3-benzil-1-etoksikarbonilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonil) benzoato,
[81] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-8-(2-trifluormetilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[82] 8-(2-chlorbenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1-(2-nitrobenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[83] 1-alil-3-(2-metilsulfaniletil)-8-(toluen-3-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[84] etilo [8-(2-chlorbenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dec-1-il]-acetato,
[85] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[86] metilo 4-[8-(2,5-dichlortiofen-3-sulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[87] 3-[8-(4-fluorbenzensulfonil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[88] 8-(2,5-dimetoksibenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1-(2-nitrobenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[89] 8-(3-chlor-4-fluorbenzensulfonil)-1-(2-fluorbenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[90] 1-(2-fluorbenzil)-8-(toluen-3-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[91] 1-(2,6-dichlorbenzil)-8-(4,5-dichlortiofen-2-sulfonil)-3-izobutil-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[92] 8-(5-chlortiofen-2-sulfonil)-1-(2-fluorbenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[93] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-8-(4-propilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[94] 3-[8-(butan-1-sulfonil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[95] 3-[8-(2-metansulfonil-benzensulfonil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzonitrilo,
[96] 8-(2-fluorbenzensulfonil)-1-(2-fluorbenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[97] metilo 2-[1-(3-cianobenzil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonil]-benzoato,
[98] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-8-(5-fluor-2-metilbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[99] 1-alil-8-(4-metoksibenzensulfonil)-3-(2-metilsulfaniletil)-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono,
[100] 1-(3,5-dimetilbenzil)-3-izobutil-8-(tiofen-2-sulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[101] 3-(2-metilsulfaniletil)-8-(4-nitrobenzensulfonil)-1-(2-nitrobenzil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[102] 2-izobutil-3-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties o-tolilamido,
[103] 2-benzil-3-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties izo-amido,
[104] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (tetrahidrofuran-2-ilmetil)amido,
[105] etilo 3-{[1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil]-amino}-butirato,
[106] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties izo-amido,
[107] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties izo-amido,
[108] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksibenzen)amido,
[109] etilo [8-izo-tiokarbamoil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[110] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties m-tolilamido,
[111] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-metoksibenzilamido,
[112] 2-izobutil-3-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-fluorbenzen)amido,
[113] etilo [8-etoksikarbonilaminokarbotioil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dec-1-il]-acetato
[114] etilo 3-{[1-etoksikarbonilmetil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-karbotioil]-amino}-butirato,
[115] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksibenzen)amido,
[116] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties benzenamido,
[117] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-dichlorbenzen) amido,
[118] 3-benzil-1-metil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-difluorbenzen) amido,
[119] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-bromobenzen)amido,
[120] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-dichlorbenzen)amido,
[121] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksietil)amido,
[122] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-fluorbenzen)amido,
[123] 3-izobutil-2-okso-1-prop-2-inil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties alilamido,
[124] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties m-tolilamido,

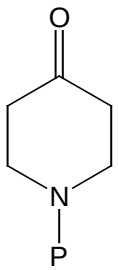
[125] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-fluorbenzen)amido,
[126] metilo 4-(8-aliltiokarbamoil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil)benzoato,
[127] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksibenzen)amido,
[128] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-difluorbenzen)amido,
[129] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties alilamido,
[130] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties alilamido,
[131] etilo 3-[(3-benzil-1-metil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil)amino]-butirato,
[132] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties cikloheksilmetilamido,
[133] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-chlorbenzen)amido,
[134] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-fluorbenzilamido,
[135] metilo 4-[8-(2,6-dichlorbenzentiokarbamoil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[136] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-dichlorbenzen)amido,
[137] metilo 4-{3-izo-2-okso-8-[(tetrahidrofuran-2-ilmetil)tiokarbamoil]-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil}-benzoato,
[138] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-difluorbenzen)amido,
[139] 1-benzil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-izobenzen)amido,
[140] 1-benzil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-difluorbenzen)amido,
[141] 1-(2-cianobenzil)-3-izobutil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-acetilbenzen)amido,
[142] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-chlorbenzen)amido,
[143] metilo 2-[(1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil)amino]-benzoato,
[144] etilo (3-benzil-8-etoksikarbonilaminokarbotioil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il)acetato,
[145] metilo 2-[(3-benzil-1-etoksikarbonilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil) amino]-benzoato,
[146] etilo [1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil]-karbamato,
[147] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-chlor-5-trifluormetilbenzen)amido,
[148] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (1-benzen-etil)amido,
[149] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties pentafluorbenzenamido,
[150] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-chlorbenzilamido,
[151] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties o-tolilamido,
[152] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties pentafluorbenzenamido,
[153] metilo 2-{[1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil]-amino}-benzoato,
[154] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties pentafluorbenzenamido,
[155] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksibenzen)amido,
[156] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties benzenamido,
[157] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,5-difluorbenzen)amido,
[158] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-etoksibenzen)amido,
[159] etilo [3-benzil-8-(cikloheksilmetiltiokarbamoil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[160] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties benzilamido,
[161] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties m-tolilamido,
[162] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-fluorbenzilamido,
[163] 3-izobutil-2-okso-1-prop-2-inil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-acetilbenzen)amido,
[164] metilo 4-(3-izo-2-okso-8-pentafluorbenzen-tiokarbamoil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil) benzoato,
[165] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-acetilbenzen)amido,
[166] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties m-tolilamido,
[167] metilo 4-(8-etoksikarbonilaminokarbotioil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil) benzoato,
[168] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (tetrahidrofuran-2-ilmetil)amido,
[169] 1-(2-cianobenzil)-3-izobutil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetilbenzen)amido,
[170] 1-(2-cianobenzil)-3-izobutil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties benzilamido,

[171] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties cikloheksilmetilamido,
[172] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-chlorbenzen)amido,
[173] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties pentafluorbenzenamido,
[174] etilo [3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil]-karbamato,
[175] 3-benzil-1-metil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-chlorbenzilamido,
[176] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties izoamido,
[177] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties (3,5-dichlorbenzen)amido,
[178] etilo [1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbotioil]-karbamato,
[179] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-fluorbenzilamido,
[180] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3,5-dichlorbenzen)amido,
[181] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (1-benzen-etil)amido,
[182] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-fluorbenzilamido,
[183] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksibenzen)amido,
[184] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-metoksibenzen)amido,
[185] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-chlorbenzilamido,
[186] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties o-tolilamido,
[187] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,6-dichlorbenzen)amido,
[188] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2-chlor-5-trifluormetilbenzen)amido,
[189] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-fluorbenzen)amido,
[190] 3-izobutil-2-okso-1-prop-2-inil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,6-dichlorbenzen)amido,
[191] metilo 4-[8-(4-chlorbenziltiokarbamoil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[192] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-cianobenzen)amido,
[193] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-chlorbenzilamido,
[194] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-trifluormetilbenzen)amido,
[195] 3-izobutil-2-okso-1-prop-2-inil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3,5-dichlorbenzen)amido,
[196] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (1-benzen-etil)amido,
[197] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties 4-chlorbenzilamido,
[198] 2-izo-3-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-fluorbenzen)amido,
[199] 1-benzil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-tiokarboksirūgšties benzilamido,
[200] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (4-etoksibenzen)amido,
[201] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (3-acetilbenzen)amido,
[202] 3-benzil-1-metil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties cikloheksilamido,
[203] etilo [3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-8-benzenkarbamoil-1,4,8-triazaspiro[4.5] dec-1-il]-acetato,
[204] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-dimetoksibenzen)amido,
[205] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-fluorbenzen)amido,
[206] metilo 4-(8-cikloheksilkarbamoil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil) benzoato,
[207] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties benzenamido,
[208] 1-benzil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-cianobenzen)amido,
[209] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (2,5-difluorbenzen) amido,
[210] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3,4,5-trimetoksibenzen)amido,
[211] 1-benzil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-chlor-3-trifluormetilbenzen)amido,
[212] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (5-chlor-2-metoksibenzen)amido,
[213] 1-benzil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-etoksibenzen)amido,
[214] 1-benzil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-acetilbenzen)amido,
[215] etilo 3-[(1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil)amino]-benzoato,
[216] 1-butil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (2,5-dimetoksibenzen)amido,

[217] 1-(2-cianobenzil)-3-izobutil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido,
[218] 1-(2-cianobenzil)-3-izobutil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-difluorbenzen)amido,
[219] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido,
[220] 1-alil-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-trifluormetoksibenzen)amido,
[221] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-etoksibenzen)amido,
[222] 1-metil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-trifluormetoksibenzen)amido,
[223] metilo 4-[3-izo-8-(3-metoksibenzenkarbamoil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[224] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties benzenamido,
[225] etilo [3-benzil-8-(3,4-dichlorbenzilkarbamoil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[226] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-fluorbenzen)amido,
[227] 1-butil-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-chlor-3-trifluormetilbenzen)amido,
[228] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido,
[229] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido,
[230] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-difluorbenzen)amido,
[231] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-etoksibenzen)amido,
[232] metilo 4-[8-(3,4-dichlorbenzilkarbamoil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[233] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido,
[234] 1-(2-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-acetilbenzen)amido,
[235] etilo 4-{[3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]-amino}-benzoato,
[236] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-metoksibenzen)amido,
[237] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-trifluormetoksibenzen)amido,
[238] 3-benzil-1-(2-fluorbenzil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties cikloheksilamido,
[239] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties fenetilamido,
[240] 3-(2-metilsulfaniletil)-1-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-fluorbenzen)amido,
[241] metilo 4-[8-(4-chlor-3-trifluormetilbenzenkarbamoil)-3-izo-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-ilmetil]-benzoato,
[242] 1-(3-cianobenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-dimetoksibenzen)amido,
[243] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-etoksibenzen)amido,
[244] 1-(4-fluorbenzil)-3-(2-metilsulfaniletil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-cianobenzen)amido, ir
[245] etilo [3-benzil-8-(3-fluorbenzenkarbamoil)-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dec-1-il]-acetato,
[246] 1,3-dibenzil-8-metansulfonil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[247] 8-benzensulfonil-1,3-dibenzil-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[248] 1,3-dibenzil-8-(4-chlorbenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[249] 1,3-dibenzil-8-(4-metoksibenzensulfonil)-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono,
[250] 1,3-dibenzil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties fenilamido,
[251] 1,3-dibenzil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-metoksifenil)amido,
[252] 1,3-dibenzil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties fenilamido,
[253] 1,3-dibenzil-2-okso-1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-8-tiokarboksirūgšties (2,4-difluorfenil)amido,

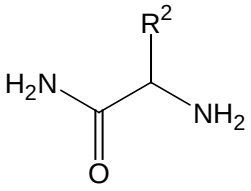
kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai jų enantiomerų ir/arba diastereoizomerų, bet kuriuo sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

13. Pakeistųjų 1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono junginių pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s t u o , kad apsaugotą piperidin-4-oną bendrosios formulės II,



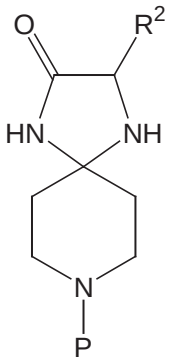
II

kur P žymi apsaugančią grupę, vykdant reakciją bent su vienu aminorūgšties amido junginiu bendrosios formulės III



III

kur R^2 turi reikšmę, nurodytą viename ar keliuose iš 1-12 punktų,
paverčia bent vienu junginiu bendrosios formulės IV,

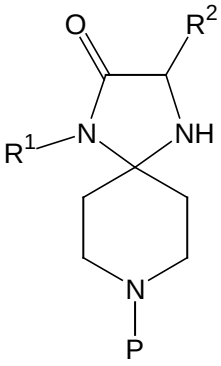


IV

kur P ir R^2 turi aukščiau nurodytas reikšmes,
kurį nebūtinai grynina ir/arba nebūtinai išskiria, ir,
veikiant bent vienu junginiu bendrosios formulės

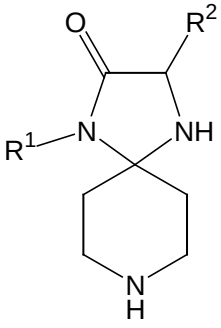
$$R^1\text{-}X^1,$$

kurioje R^1 turi viename ir keliuose iš 1-12 punktų apibėžtas reikšmes
ir X^1 žymi tinkamą pasišalinančią grupę, optimaliai žymi halogeno liekaną, nebūtinai esant bent vienai bazei, nebūtinai paverčia bent vienu junginiu bendrosios formulės V,



V

kurioje R^1, R^2 ir P turi aukščiau nurodytas reikšmes,
ir šį junginį nebūtinai grynina ir/arba nebūtinai išskiria, ir, pašalinant apsaugančią grupę P, nebūtinai paverčia bent vienu junginiu bendrosios formulės VI,



VI

kurį nebūtinai grynina ir/arba nebūtinai išskiria,
ir bent vieną junginį bendrosios formulės IV, V arba VI, veikiant sulfonilo junginiu bendrosios formulės $R^4\text{-}SO_2\text{-}X^2$, arba vykdant reakciją su izotiocianato junginiu bendrosios formulės R^5-NCS arba reakciją su izocianato junginiu bendrosios formulės R^6-NCO, kur R^4, R^5 ir R^6 liekanos kiekvienu atveju turi reikšmes, nurodytas viename arba keliuose iš 1-12 punktų, ir X^2 žymi tinkamą pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno liekaną, nebūtinai paverčia bent vienu junginiu bendrosios formulės I pagal 1 punktą, kur liekanos R^1 - R^3 kiekvienu atveju turi reikšmes, nurodytas viename arba keliuose iš 1-12 punktų,
ir šį junginį nebūtinai grynina ir/arba nebūtinai išskiria.

14. Vaistas apimantis bent vieną pakeistąjį 1,4,8-triazaspiro[4.5]dekan-2-ono junginį pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų ir nebūtinai vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus adjuvantus.

15. Vaistas pagal 14 punktą, skirtas noradrenalino reabsorbcijos (noradrenalino sunaudojimo) reguliavimui, ypač slopinimui, 5-hidroksitriptofano reabsorbcijos (5-HT sunaudojimo) reguliavimui, ypač slopinimui ir/arba batrachotoksino (BTX) receptoriaus reguliavimui ir/arba CB2 receptoriaus regulatiavimui.

16. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas depresijos gydymui ir/arba profilaktikai.

17. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas skausmo gydymui ir/arba profilaktikai, ypač ūmaus skausmo, chroniško skausmo, neuropatinio skausmo, ir/arba histamininio galvos skausmo gydymui ir/arba profilaktikai.

18. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas depresijos ir skausmo kombinuotai profilaktikai ir/arba gydymui, ypač depresijos ir skausmo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo, neuropatinio skausmo ir histamininio galvos skausmo, kombinuotam gydymui.

19. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais profilaktikai ir/arba gydymui, priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų profilaktikai ir/arba gydymui, uždegimų profilaktikai ir/arba gydymui, letargijos profilaktikai ir/arba gydymui, maisto priėmimo sutrikimų, ypač pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, anoreksijos, nutukimo ir kacheksijos profilaktikai ir/arba gydymui, katalepsijos profilaktikai ir/arba gydymui, budrumo pagerinimui, libido pagerinimui arba anksiolizei, neurodegeneratyvinių sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui, ypač vieno arba kelių neurodegeneratyvinių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Alzheimerio ligos ir išsėtinės sklerozės profilaktikai ir/arba gydymui, išemijos profilaktikai ir/arba gydymui ir/arba vietinei anestezijai.

20. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas vieno arba kelių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš ne ūmių allerginių sutrikimų, ypač alerginio dermatito; astmos; rinito; konjunktyvito; 2-arachidoninio glicerolio ir/arba atitinkamų eterių

sukeltų sutrikimų, tokių kaip hematolizė; sepsio; vežio, ypač leukemijos ir/arba cerebralinių auglių; kraujo apytakos sutrikimų; glaukomos; uždegimo, ypač imunologiškai sąlygotų uždegiminių ligų, labiausiai reumatoidinio artrito, raudonosios vilkligės, psoriazės ir tiroidito; diabeto; kraujo užkrėtimo; epilepsijos; Toureto sindromo; osteoporozės; Bechterevo ligos; podagros; podagrinio artrito; osteoartrito; kraujo apytakos sutrikimų; išemijos, ypač inkstų išemijos profilaktikai ir/arba gydymui, ir/arba imuninės sistemos reguliavimui, ypač imuninės sistemos blokavimui.

21. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą noradrenalino reabsorbcijos (noradrenalino sunaudojimo) reguliavimui, ypač noradrenalino reabsorbcijos (noradrenalino sunaudojimo) slopinimui.

22. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą 5-hidroksitriptofano reabsorbcijos (5-HT sunaudojimo) reguliavimui, ypač 5-hidroksitriptofano reabsorbcijos (5-HT sunaudojimo) slopinimui.

23. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą batrachotoksino (BTX) receptoriaus reguliavimui.

24. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą CB2 receptoriaus reguliavimui.

25. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą depresijos profilaktikai ir/arba gydymui.

26. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1 -12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo gydymui ir/arba profilaktikai, ypač ūmaus skausmo, chroniško skausmo, neuropatinio skausmo, ir/arba histamininio galvos skausmo profilaktikai ir/arba gydymui.

27. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą depresijos ir skausmo kombinuotai profilaktikai ir/arba gydymui, depresijos ir skausmo pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo, neuropatinio skausmo ir histamininio galvos skausmo kombinuotai profilaktikai ir/arba gydymui.

28. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais profilaktikai ir/arba gydymui, priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų profilaktikai ir/arba gydymui, uždegimų profilaktikai ir/arba gydymui, letargijos profilaktikai ir/arba gydymui, maisto priėmimo sutrikimų, ypač pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, anoreksijos, nutukimo ir kacheksijos profilaktikai ir/arba gydymui, katalepsijos profilaktikai ir/arba gydymui, budrumo pagerinimui, libido pagerinimui arba anksiolizei, neurodegeneratyvinių sutrikimų profilaktikai ir/arba gydymui, ypač vieno arba kelių neurodegeneratyvinių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Alzheimerio ligos ir išsėtinės sklerozės profilaktikai ir/arba gydymui, išemijos profilaktikai ir/arba gydymui ir/arba vietinei anestezijai.

29. Bent vieno pakeistojo 1,4,8-triazaspiro[4.5] dekan-2-ono junginio pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vieno arba kelių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš ne ūmių allerginių sutrikimų, ypač alerginio dermatito; astmos; rinito; konjunktyvito; 2-arachidoninio glicerolio ir/arba atitinkamų eterių sukeltų sutrikimų, tokių kaip hematolizė; sepsio; vežio, ypač leukemijos ir/arba cerebralinių auglių; kraujo apytakos sutrikimų; glaukomos; uždegimo, ypač imunologiškai sąlygotų uždegiminių ligų, labiausiai reumatoidinio artrito, raudonosios vilkligės, psoriazės ir tiroidito; diabeto; kraujo užkrėtimo; epilepsijos; Toureto sindromo; osteoporozės; Bechterevo ligos; podagros; podagrinio artrito; osteoartrito; kraujo apytakos surtikimų; išemijos, ypač inkstų išemijos profilaktikai ir/arba gydymui, ir/arba imuninės sistemos reguliavimui, ypač imuninės sistemos blokavimui.

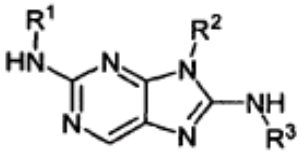
(51) Int. Cl. ***C07D 473/00*** (2006.01) *(11)* **1838710**
C07D 473/32 (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
(96) 06718361.6
(96) 2006 01 13 *(97)* 2007 10 03
(97) 2009 07 01
(86) PCT/US2006/001275
(86) 2006 01 13
(87) WO 2006/076595
(87) 2006 07 20
(30) 643796 P, 2005 01 13, US
709980 P, 2005 08 19, US
(72) ALBERS, Ronald, US
AYALA, Leticia, US
CLAREEN, Steven, S., US
DELGADO MEDEROS, Maria, M., US
HILGRAF, Robert, US
HEDGE, Sayee, US
HUGHES, Kevin, US
KOIS, Adam, US
PLANTEVIN-KRENITSKY, Veronique, US
MCCARRICK, Meg, US
NADOLNY, Lisa, US
PALANKI, Moorthy, US
SAHASRABUDHE, Kiran, US
SAPIENZA, John, US
SATOH, Yoshitaka, US
SLOSS, Marian, US
SUDBECK, Elise, US
WRIGHT, Jonathan, US
COLE, Andrew G., US
HENDERSON, Ian, US

(73) Signal Pharmaceuticals LLC,
San Diego, CA 92121, US
Pharmacopeia, LLC, San Diego CA 92121, US

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

(54) Halogenarilu pakeistieji aminopurinai, jų kompozicijos ir gydymo jais būdai
Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo farmaciškai priimtina druska,
kurioje:
R^1 yra pakeistas arba nepakeistas C_{1-6}alkilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heterociklas arba pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heteroarilas;
R^2 yra H, pakeistas arba nepakeistas C_{1-6}alkilas, pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heterociklas arba pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heteroarilas;
ir R^3 yra arilas, pakeistas vienu arba keliais halogenais, arba C_{3-10}heteroarilas, pakeistas vienu arba keliais halogenais, kur arilo arba C_{3-10}heteroarilo grupė pasirinktinai yra papildomai pakeista viena arba keliomis C_{1-6}alkilo, hidroksilo, hidroksialkilo, alkoksi grupėmis, alkoksialkilo, amino grupėmis, alkilamino grupėmis, karboksi grupėmis, aminokarbonilo, ciano grupėmis, acilamino grupėmis, alkansulfonilamino grupėmis, tetrazolilo, triazolilo arba imidazolilo grupėmis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas C_{1-6}alkilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heterociklas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heteroarilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame C_{3-10}cikloalkilas yra pakeistas viena arba keliomis C_{1-6}alkilo, hidroksi grupėmis, hidroksialkilo, alkoksi grupėmis, alkoksialkilo, amino grupėmis, alkilamino grupėmis, karboksi grupėmis, aminokarbonilo, ciano grupėmis, acilamino grupėmis, alkansulfonilamino grupėmis, tetrazolilo, triazolilo arba imidazolilo grupėmis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra pakeistas arba nepakeistas arilas, pakeistas arba nepakeistas C_{1-6}alkilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}cikloalkilas, pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heterociklas arba pakeistas arba nepakeistas C_{3-10}heteroarilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra cikloheksilas, pakeistas viena arba keliomis C_{1-6}alkilo, hidroksi grupėmis, hidroksialkilo, alkoksi grupėmis, alkoksialkilo, amino grupėmis, alkilamino grupėmis, karboksi grupėmis, aminokarbonilo, ciano grupėmis, acilamino grupėmis, alkansulfonilamino grupėmis, tetrazolilo, triazolilo arba imidazolilo grupėmis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra ciklopentilas, pakeistas viena arba keliomis C_{1-6}alkilo, hidroksi grupėmis, hidroksialkilo, alkoksi grupėmis, alkoksialkilo, amino grupėmis, alkilamino grupėmis, karboksi grupėmis, aminokarbonilo, ciano grupėmis, acilamino grupėmis, alkansulfonilamino grupėmis, tetrazolilo, triazolilo arba imidazolilo grupėmis.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra pakeistas arba nepakeistas 3-oksetanilas, 3-tetrahidrofuranilas, 4-tetrahidropiranilas, 4-piperidinilas, 4-(1-acil)-piperidinilas, 4-(1-alkansulfonil)piperidinilas, 3-pirolidinilas, 3-(1-acil)pirolidinilas ir 3-(1-alkansulfonil)pirolidinilas.

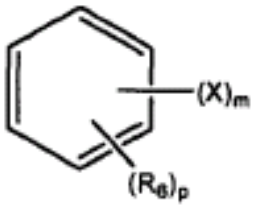
8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^2 yra pakeistas arba nepakeistas sieros turintis C_{3-10}heterociklas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame sieros turintis C_{3-10}heterociklas yra 4-(1,1-diokso)tiopiranilas arba 3-(1,1-diokso)tiofuranilas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra halogenu pakeistas arilas arba halogenu pakeistas C_{3-10}heteroarilas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra fluoru pakeistas arilas arba fluoru pakeistas C_{3-10}heteroarilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra:



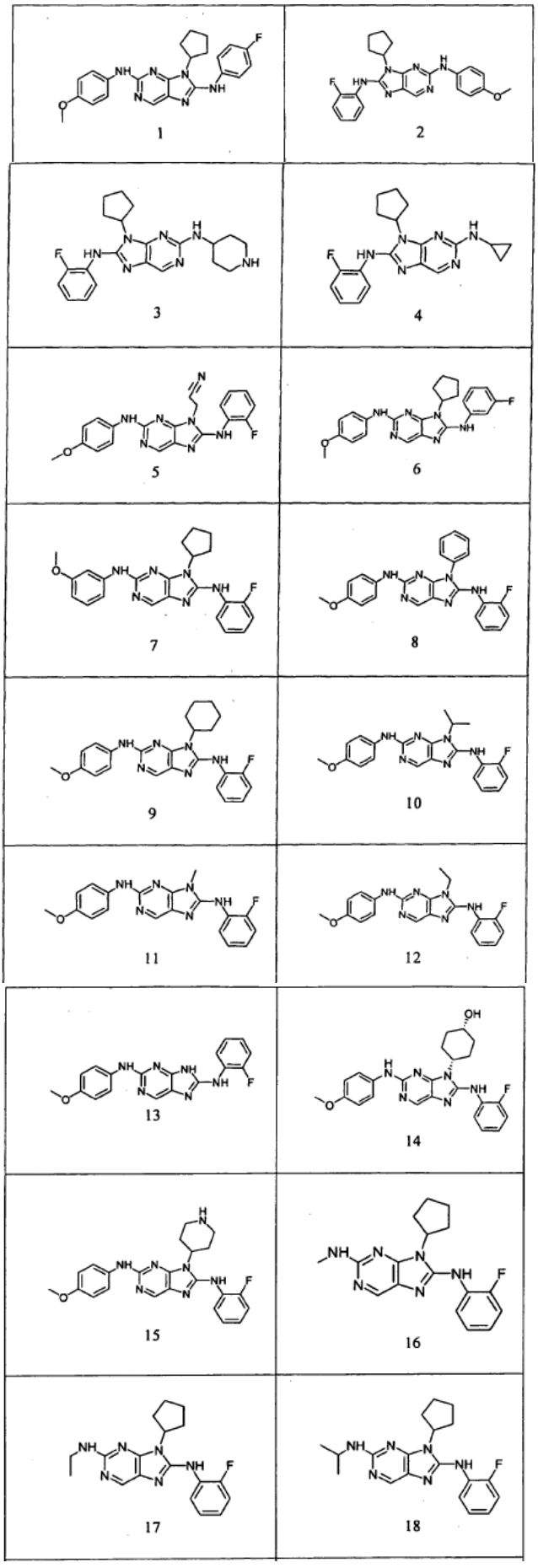
kurioje:
X kiekvienu atveju yra F, Cl, Br arba I;
R_6 yra C_{1-6}alkilas, hidroksilas, hidroksialkilas, alkoksi grupė, alkoksialkilas, amino grupė, alkilamino grupė, karboksi grupė, aminokarbonilas, ciano grupė, acilamino grupė, alkansulfonilamino grupė, tetrazolilas, triazolilas arba imidazolilas;
m yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 5; ir
p yra sveikas skaičius intervale nuo 1 iki 4.

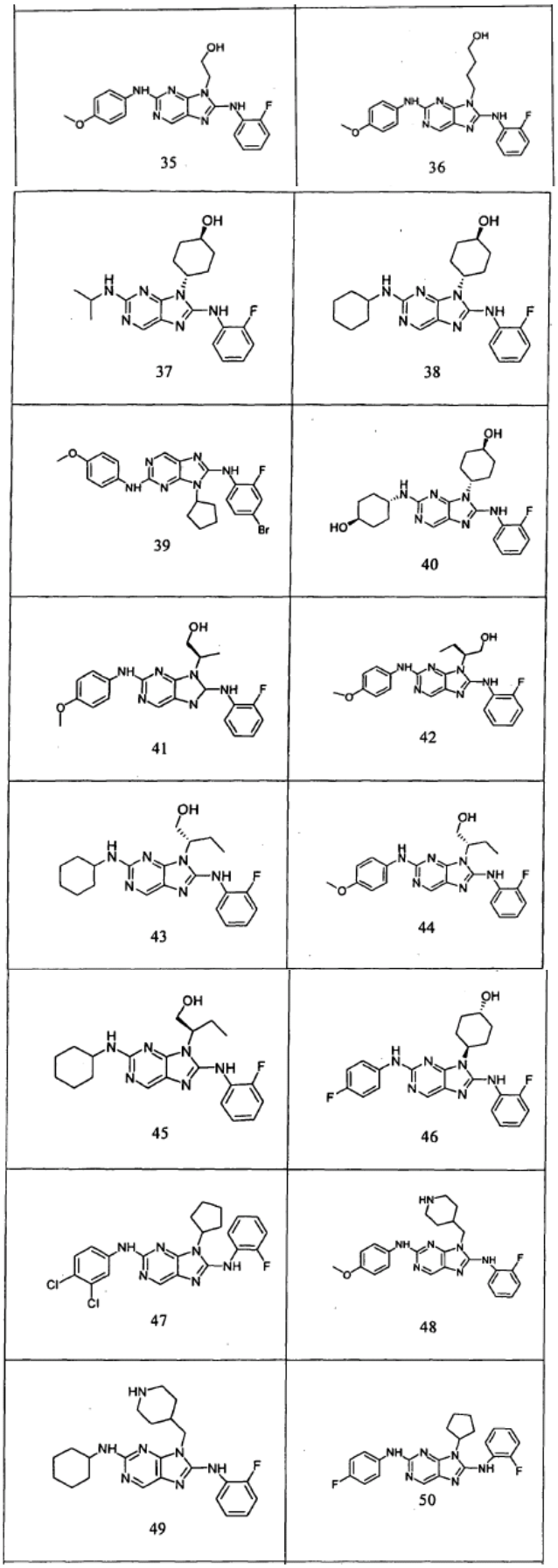
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame X yra F, Cl arba Br.

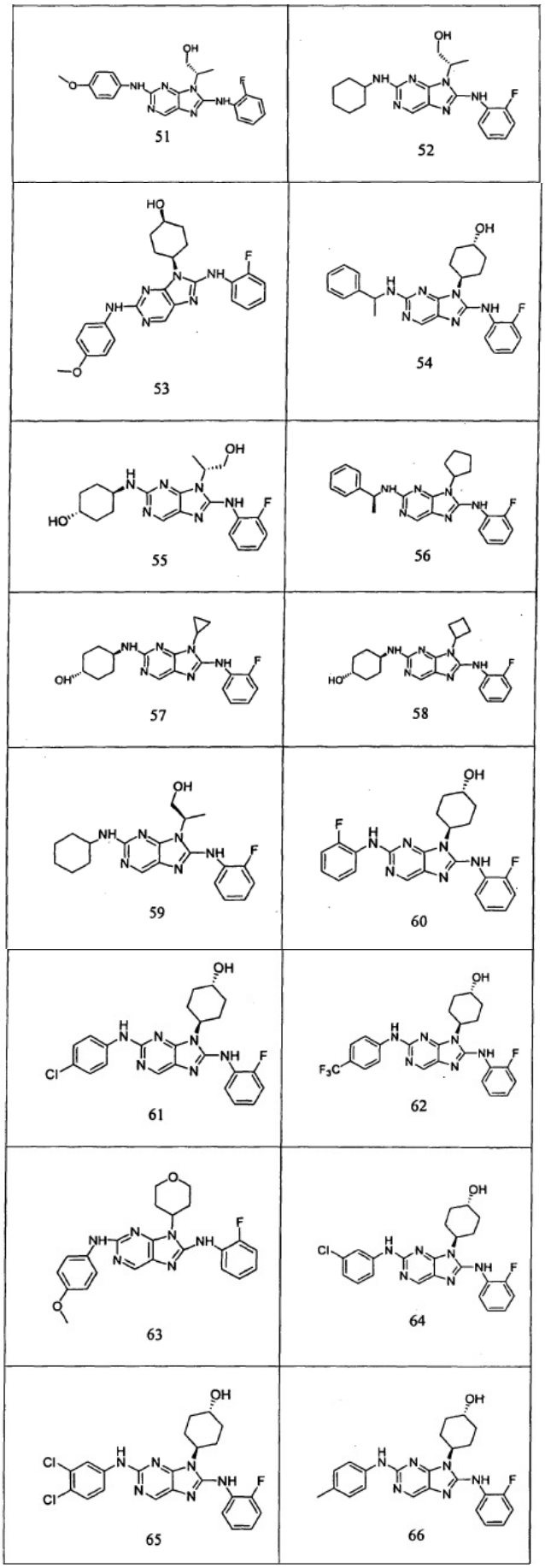
14. Junginys pagal 12 punktą, kuriame m yra 1, 2 arba 3 ir X yra F arba Cl.

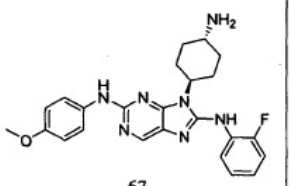
15. Junginys pagal 12 punktą, kuriame m yra 2 arba 3 ir mažiausiai viena X yra F ir mažiausiai viena X yra Cl.

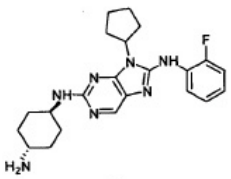
16. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra parinkta iš sąrašo, susidedančio iš:

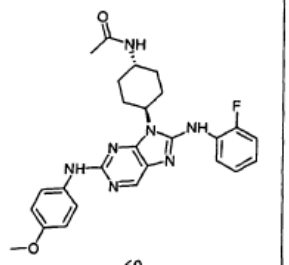

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

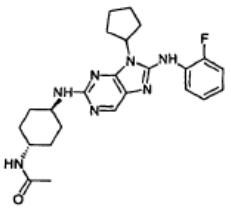

35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

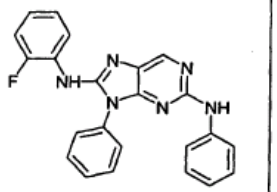

51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66

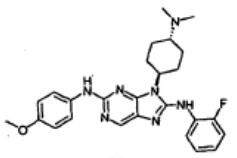

67

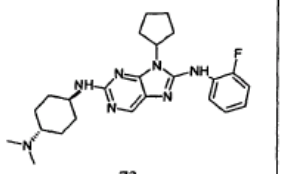

68

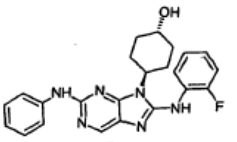

69

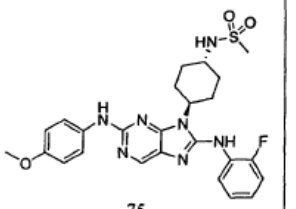

70

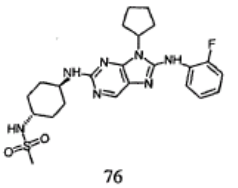

71

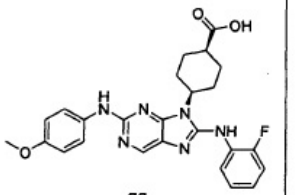

72

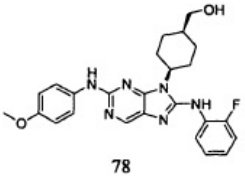

73

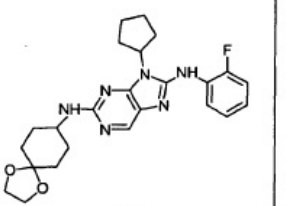

74

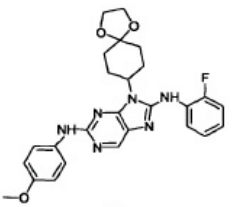

75

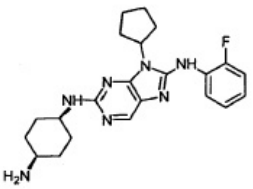

76

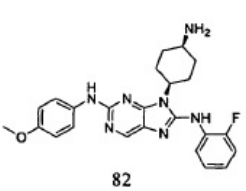

77

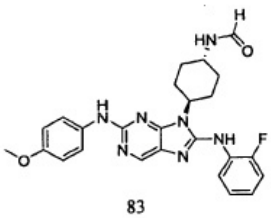

78

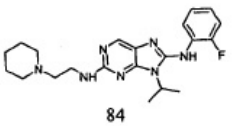

79

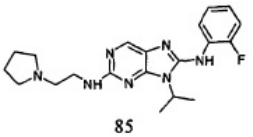

80

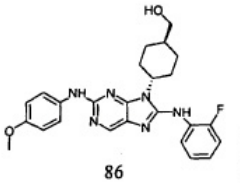

81

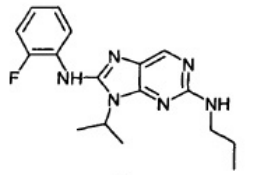

82

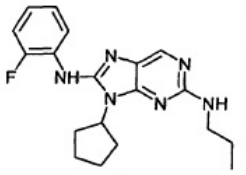

83

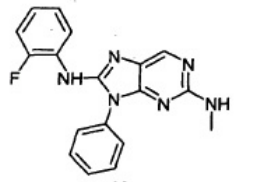

84

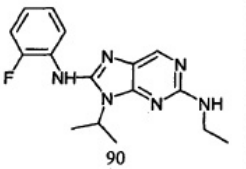

85

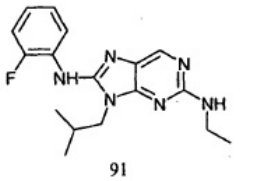

86

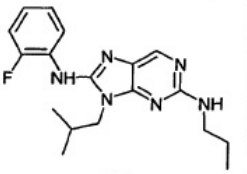

87

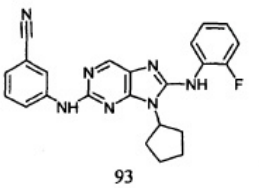

88

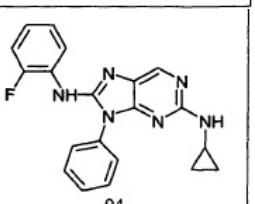

89

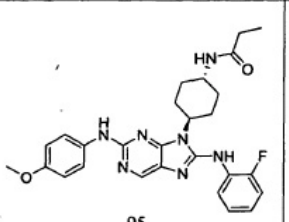

90

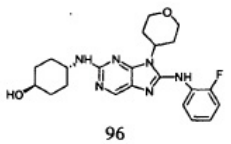

91

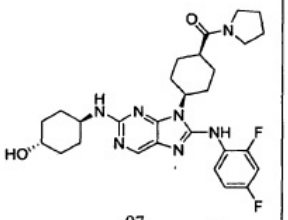

92

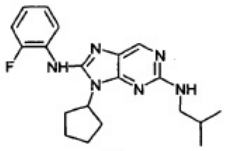

93

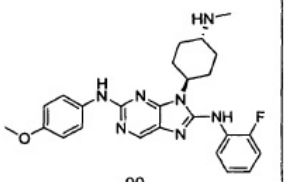

94

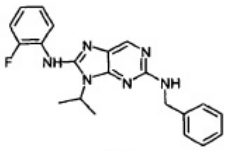

95

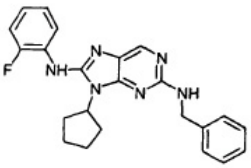

96

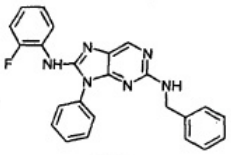

97

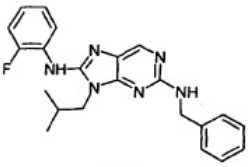

98

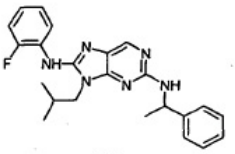

99

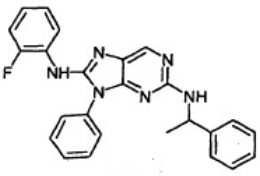

100

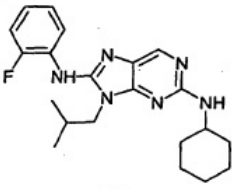

101

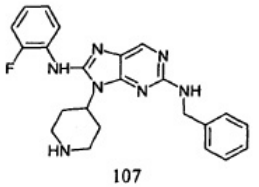

102

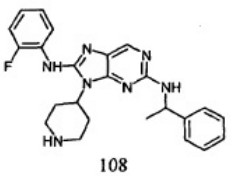

103

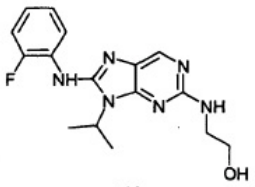

104

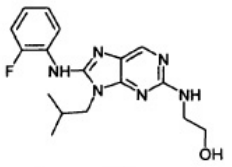

105

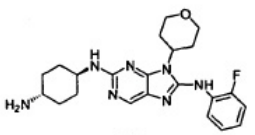

106

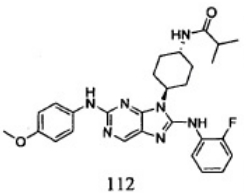

107

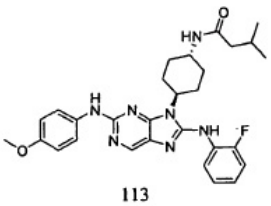

108

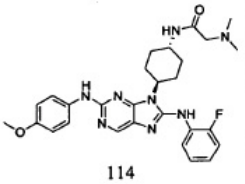

109

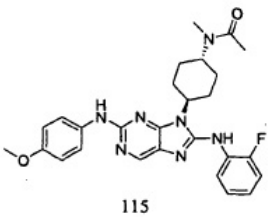

110

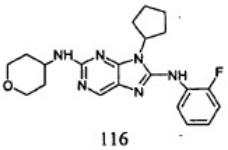

111

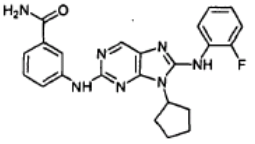

112

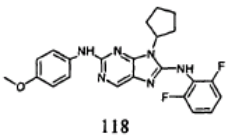

113

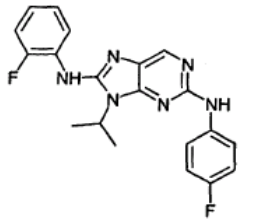

114

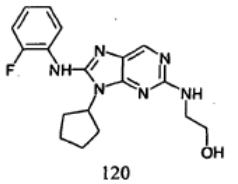

115

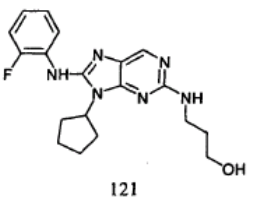

116

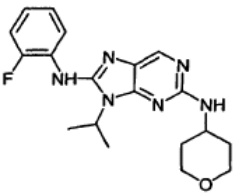

117

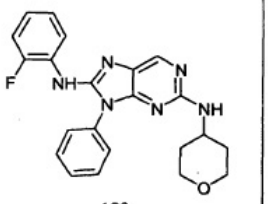

118

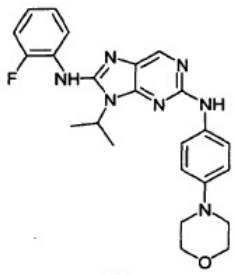

119

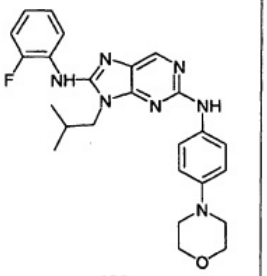

120

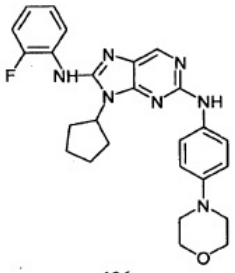

121

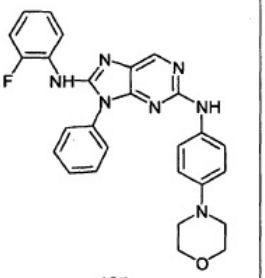

122

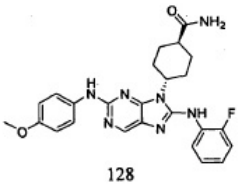

123

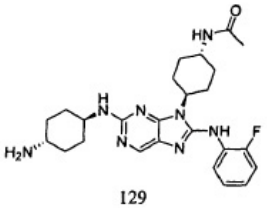

124

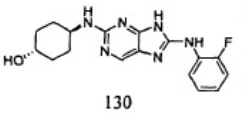

125

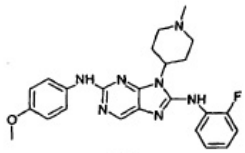

126

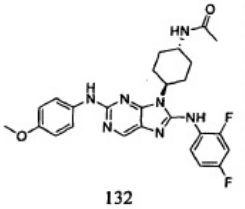

127

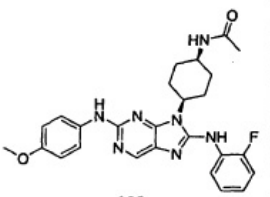

128

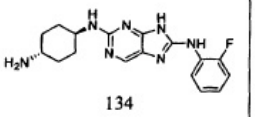

129

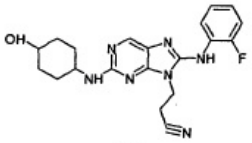

130

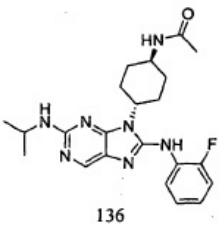

131

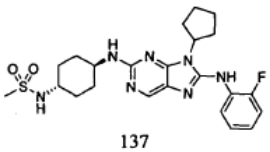

132

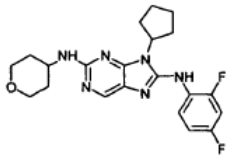

133

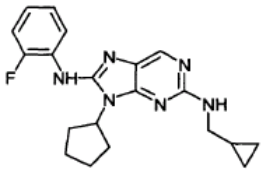

134

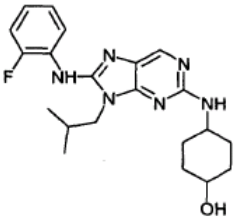

135

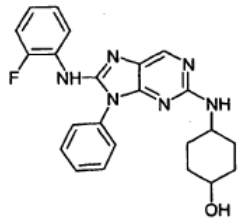

136

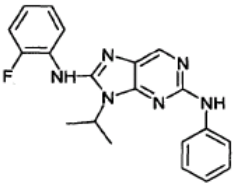

137

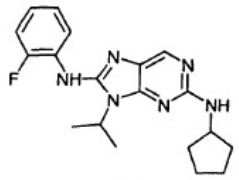

138

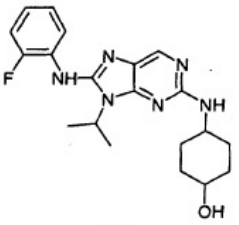

139

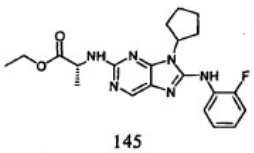

140

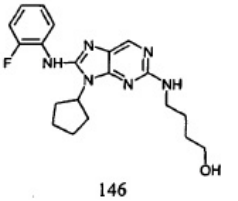

141

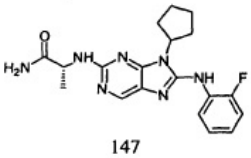

142

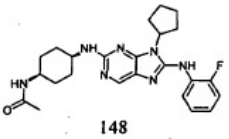

143

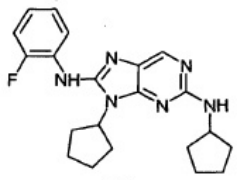

144

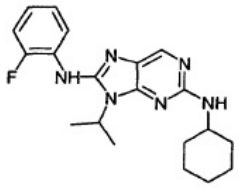

145

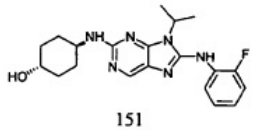

146

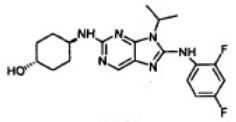

147

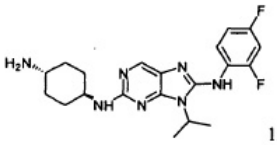

148

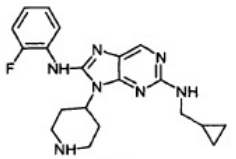

149

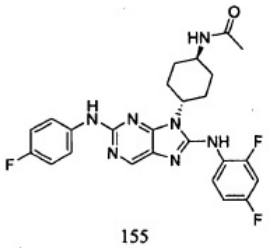

150

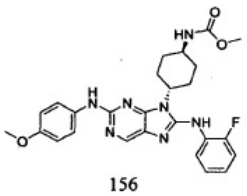

151

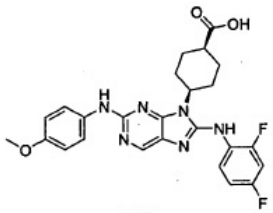

152

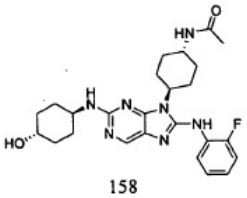

153

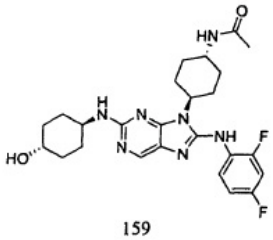

154

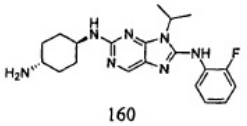

155

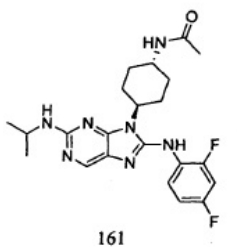

156

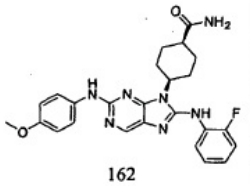

157

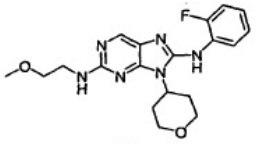

158

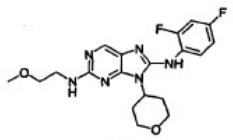

159

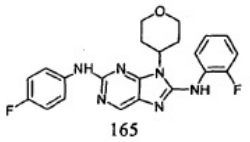

160

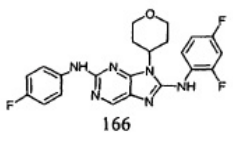

161

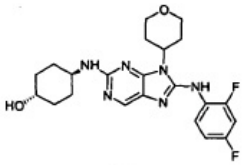

162

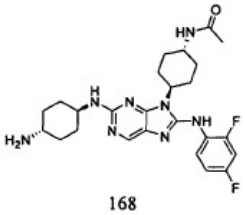

163

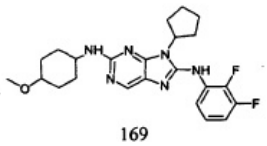

164

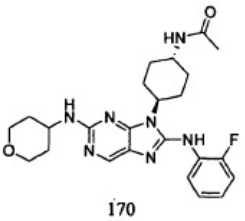

165

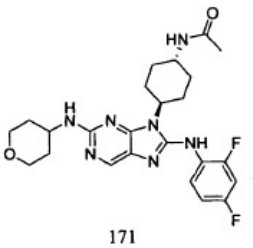

166

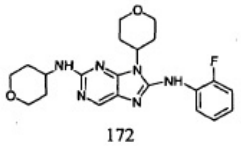

167

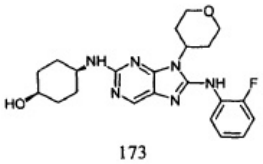

168

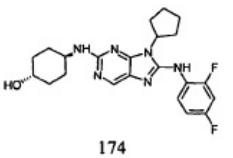

169

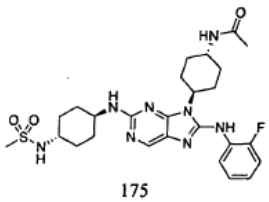

170

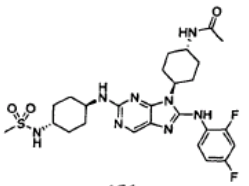

171

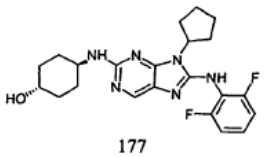

172

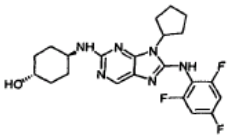

173

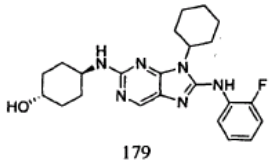

174

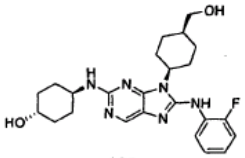

175

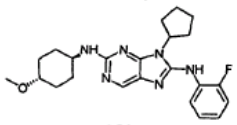

176

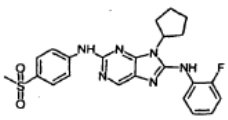

177

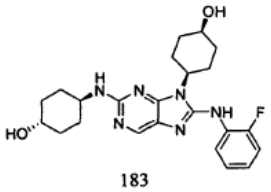

178

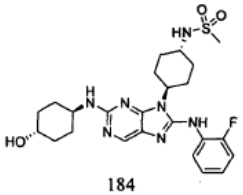

179

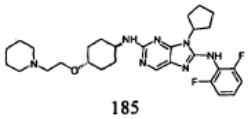

180

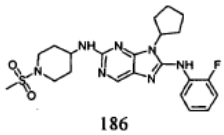

181

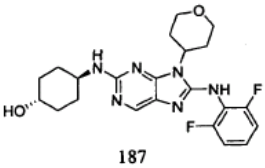

182

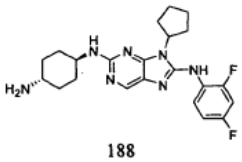

183

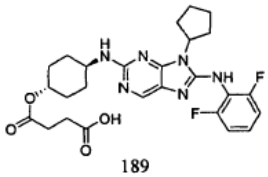

184

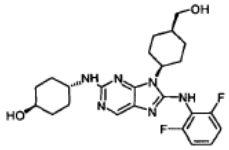

185

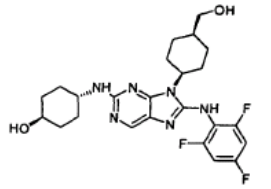

186

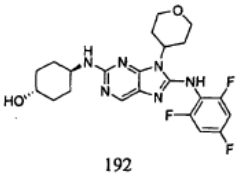

187

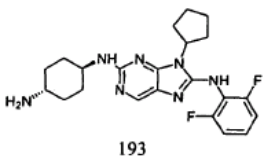

188

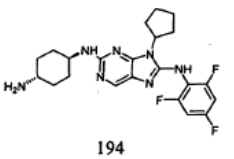

189

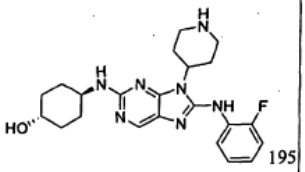

190

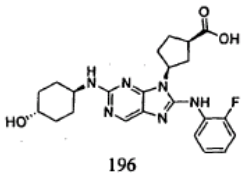

191

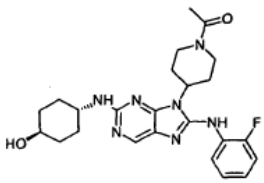

192

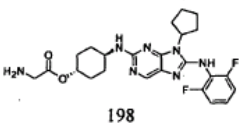

193

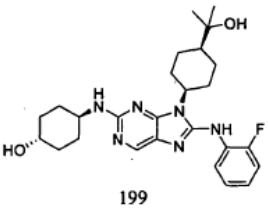

194

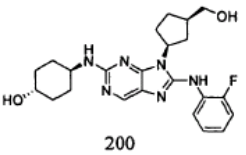

195

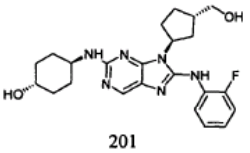

196

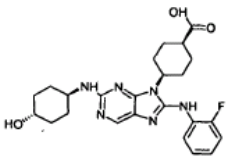

197

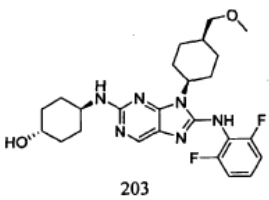

198

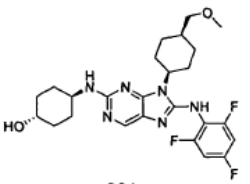

199

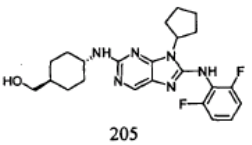

200

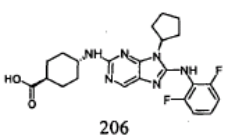

201

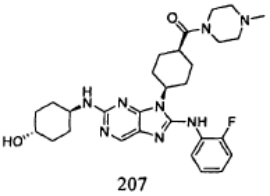

202

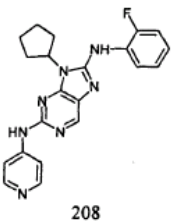

203

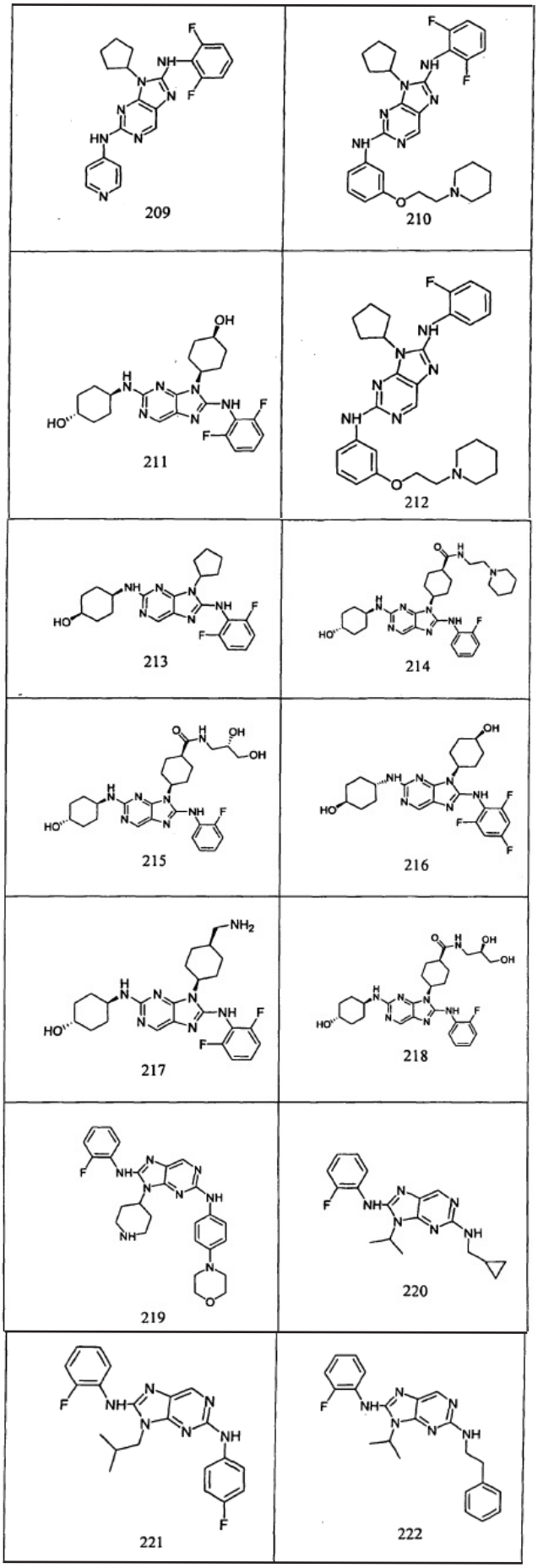

204

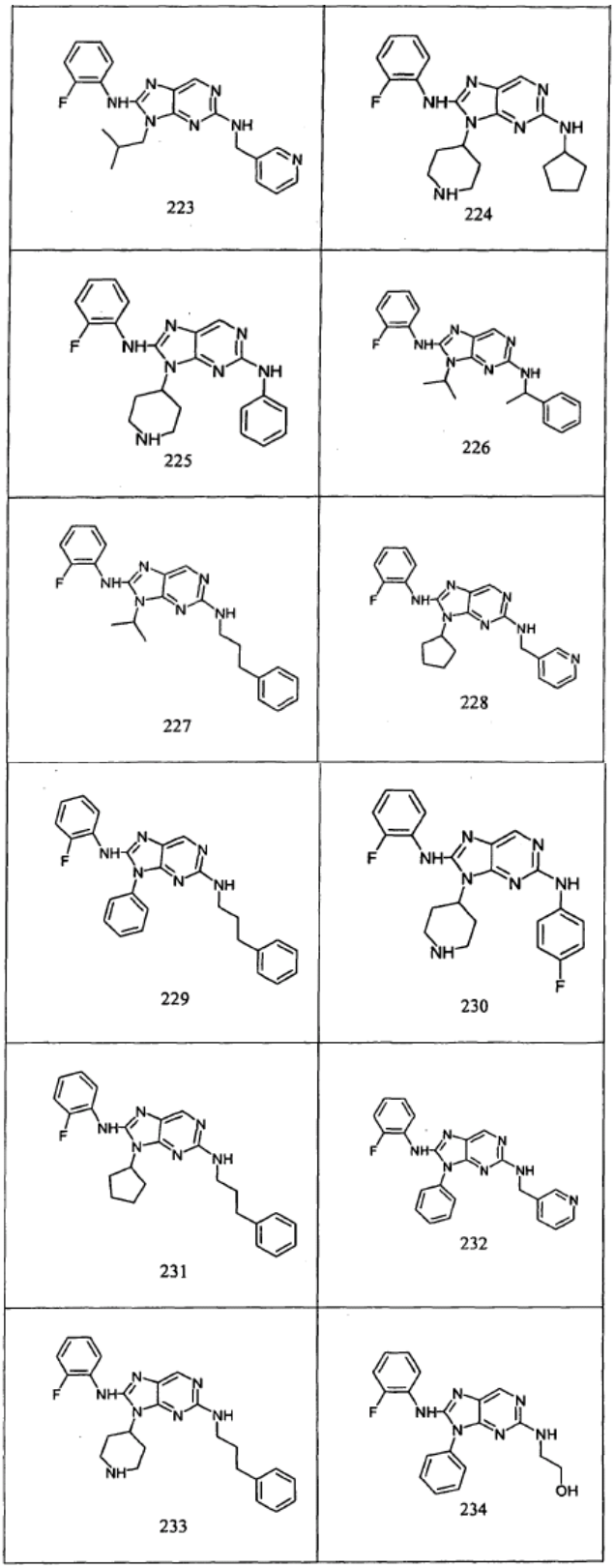

205

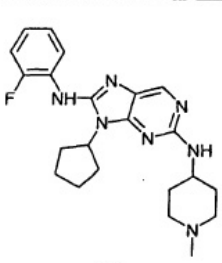

206

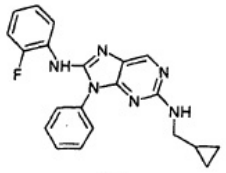

207

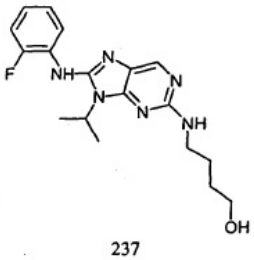

208

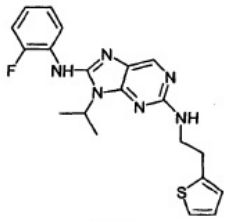

209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222

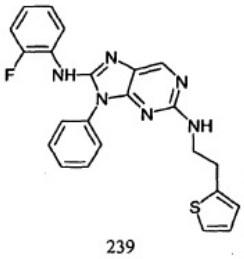

223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234

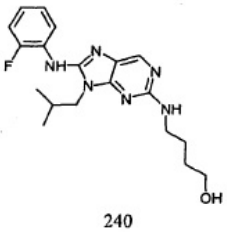

235

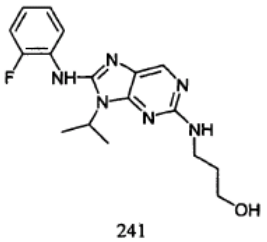

236

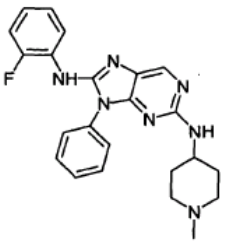

237

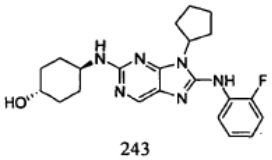

238

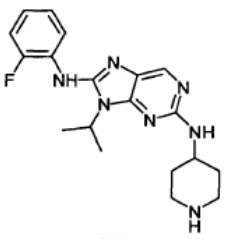

239

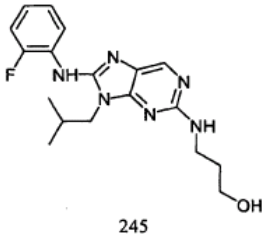

240

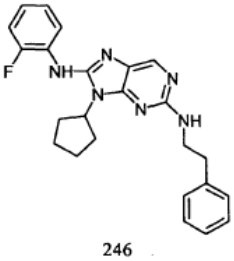

241

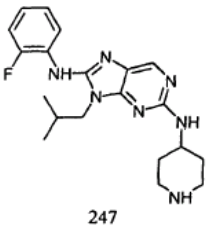

242

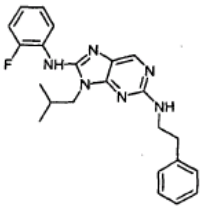

243

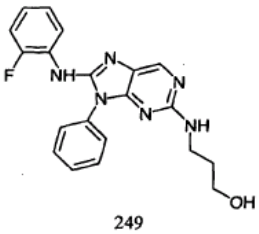

244

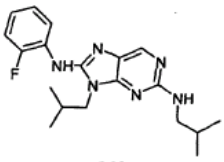

245

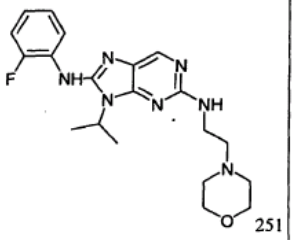

246

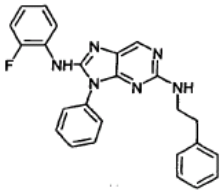

247

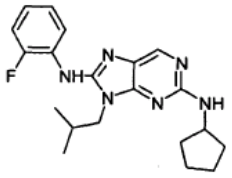

248

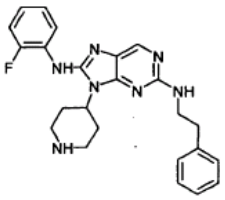

249

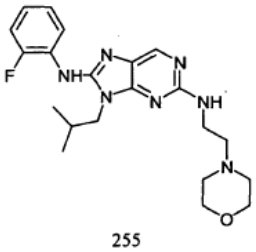

250

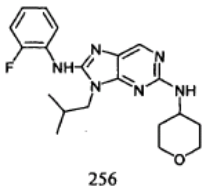

251

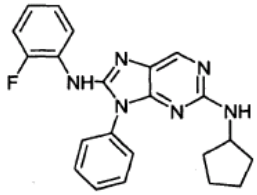

252

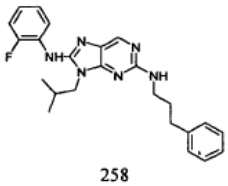

253

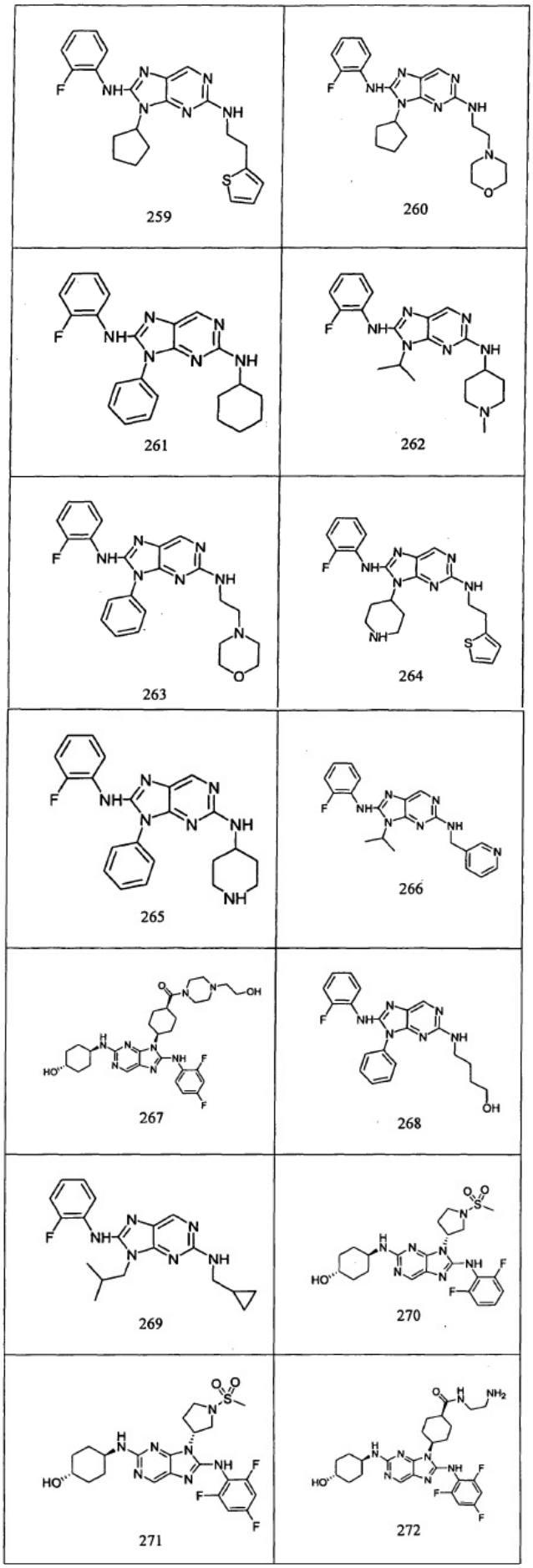

254

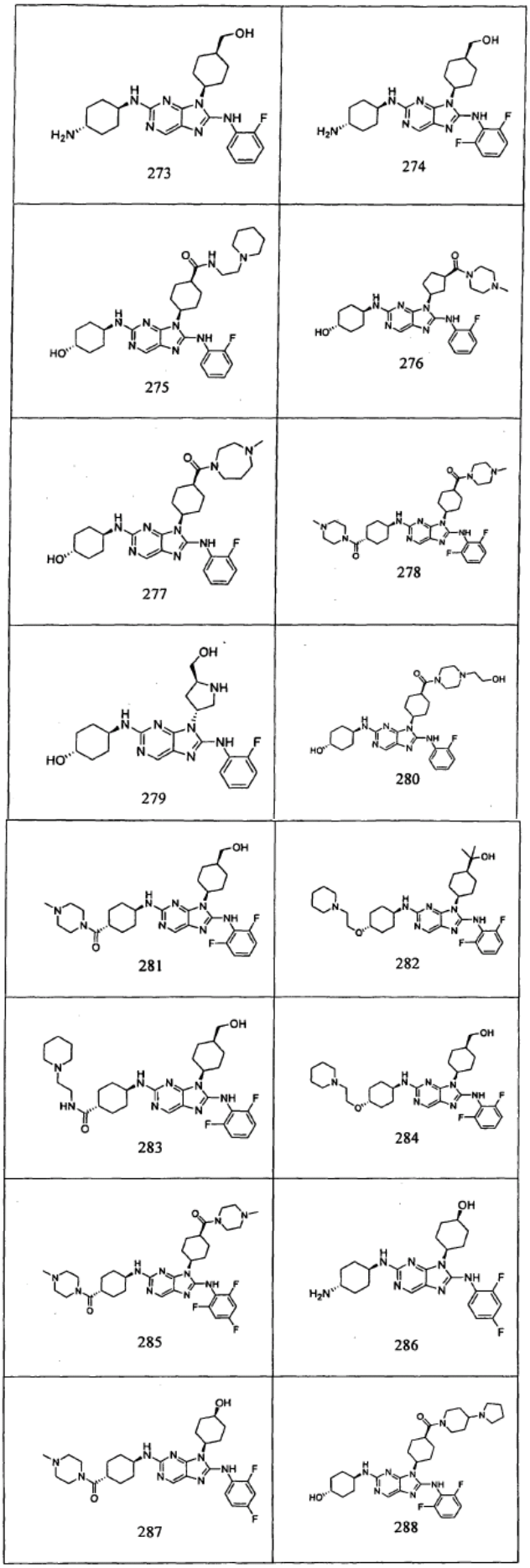

255

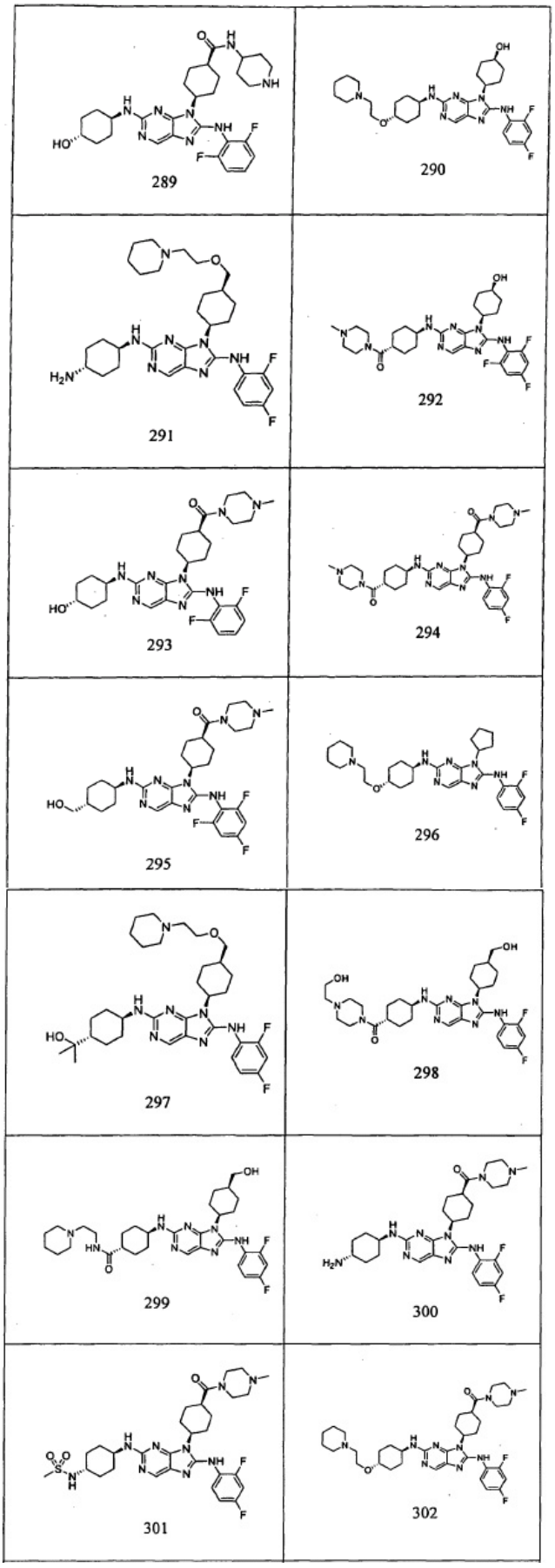

256

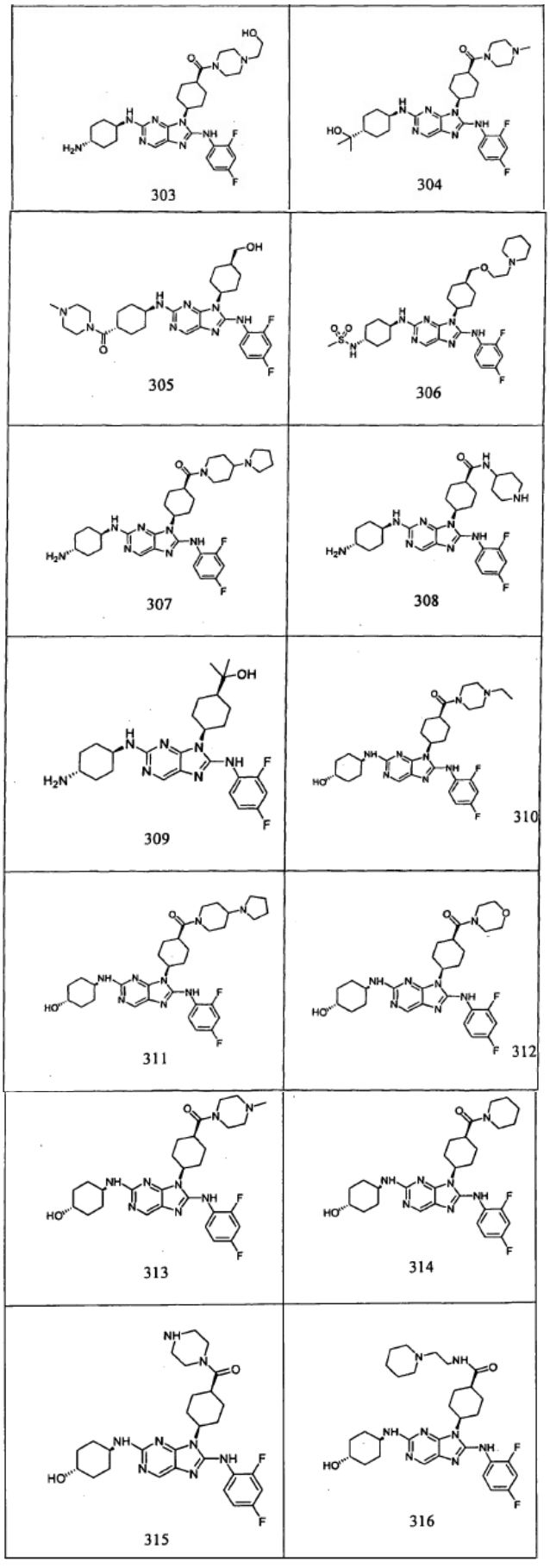

257

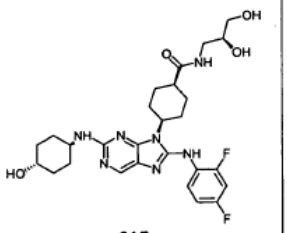

258

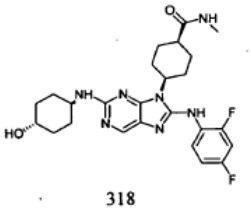

259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272

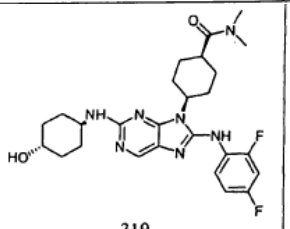

273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288

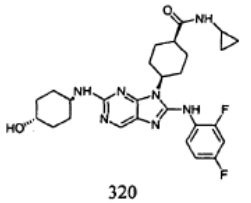

289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302

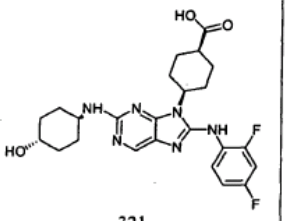

303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316

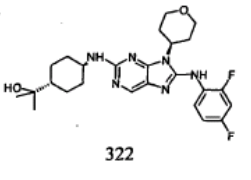

317

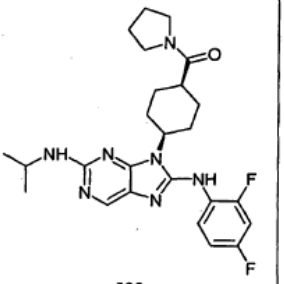

318

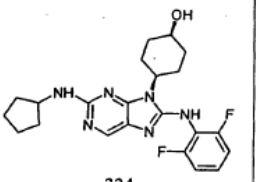

319

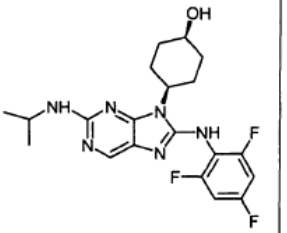

320

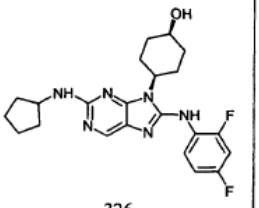

321

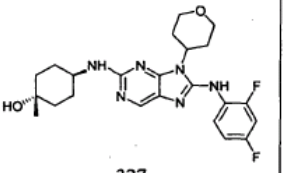

322

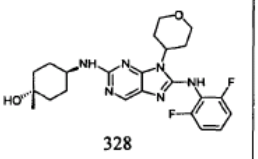

323

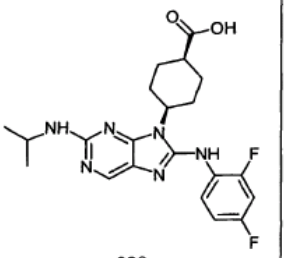

324

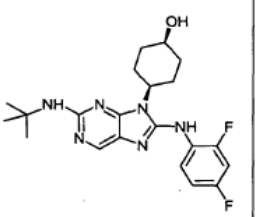

325

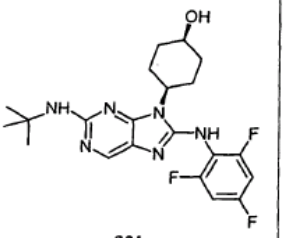

326

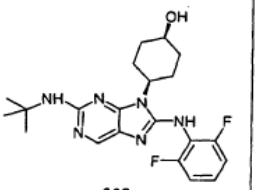

327

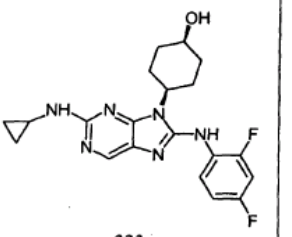

328

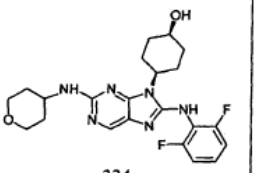

329

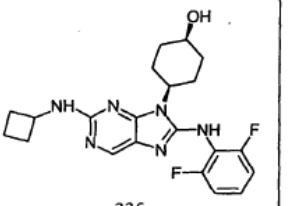

330

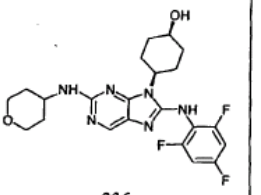

331

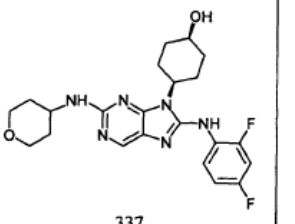

332

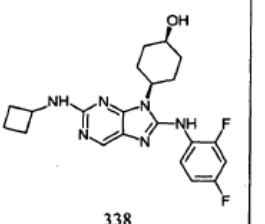

333

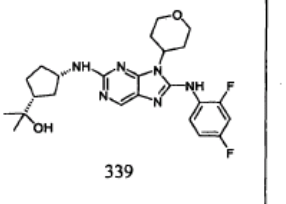

334

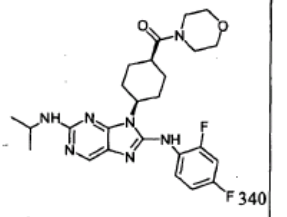

335

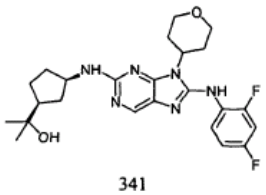

336

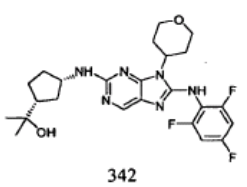

337

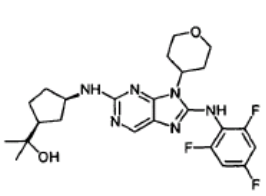

338

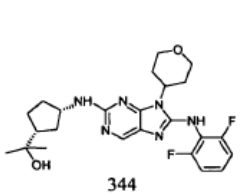

339

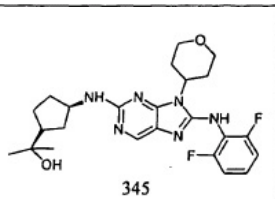

340

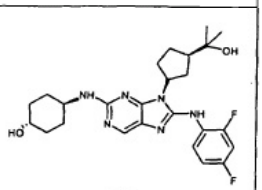

341

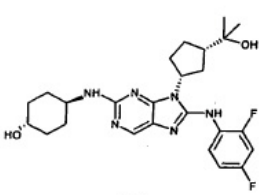

342

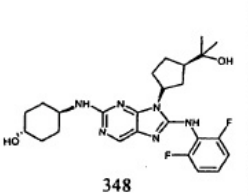

343

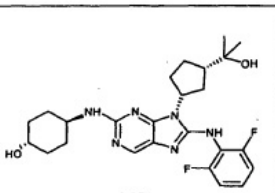

344

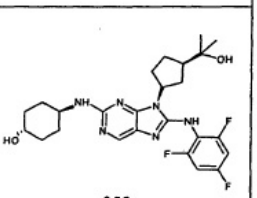

345

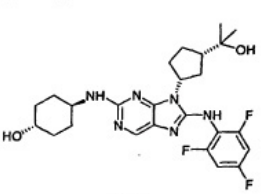

346

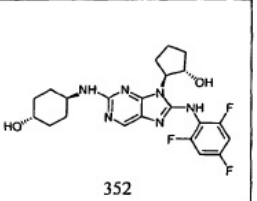

347

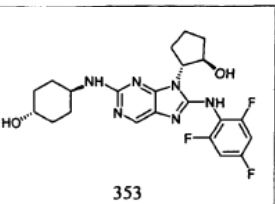

348

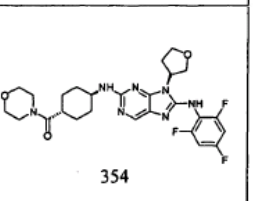

349

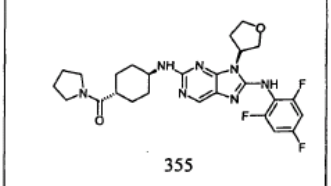

350

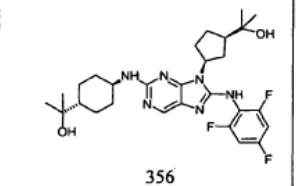

351

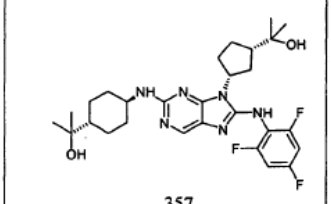

352

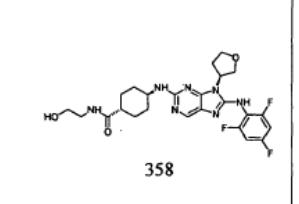

353

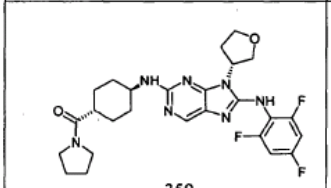

354

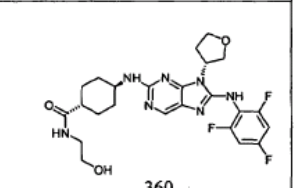

355

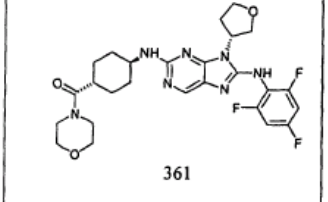

356

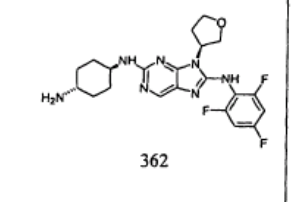

357

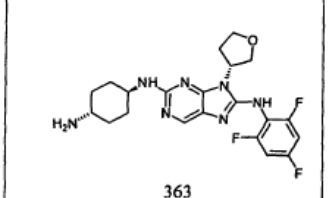

358

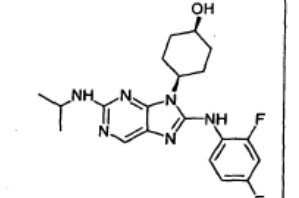

359

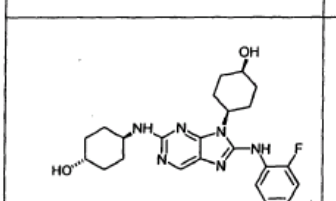

360

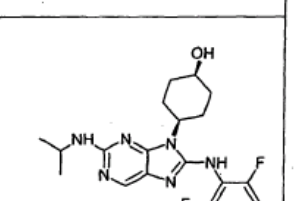

361

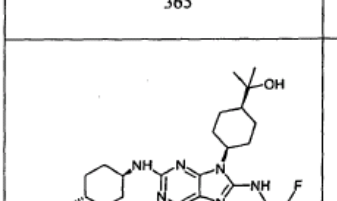

362

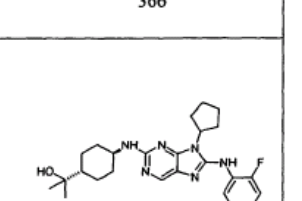

363

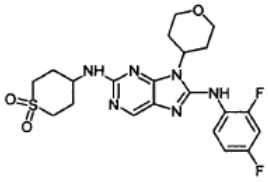

364

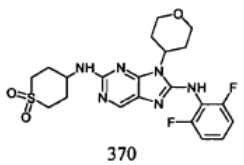

365

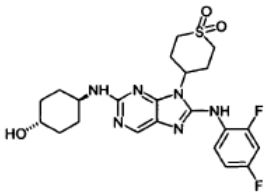

366

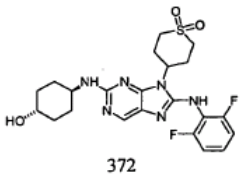

367

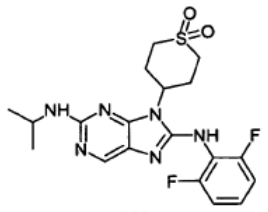

368

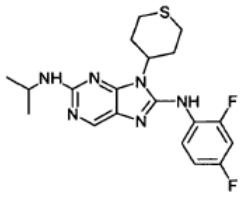

369

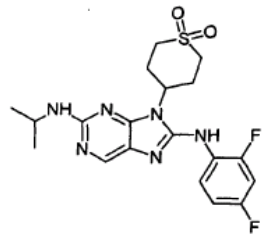

370

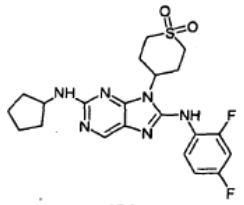

371

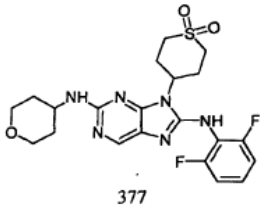

372

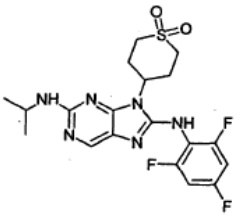

373

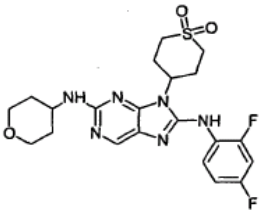

374

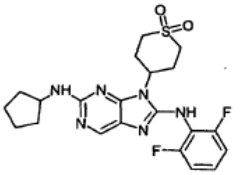

375

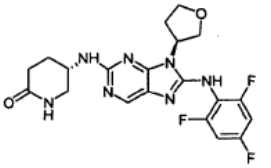

376

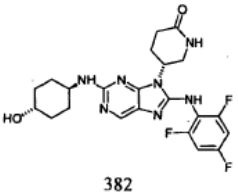

377

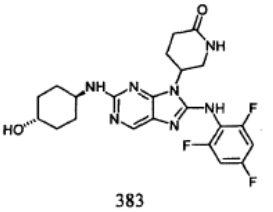

378

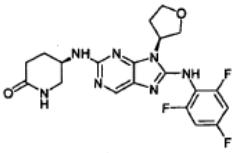

379

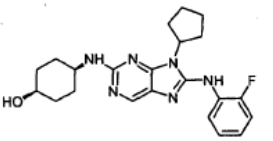

380

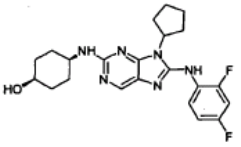

381

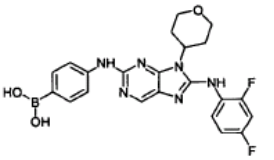

382

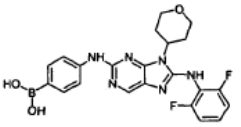

383

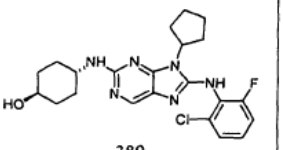

384

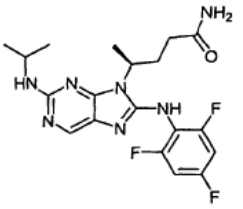

385

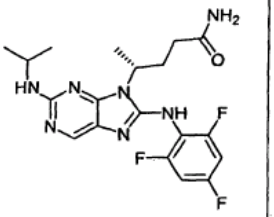

386

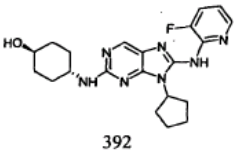

387

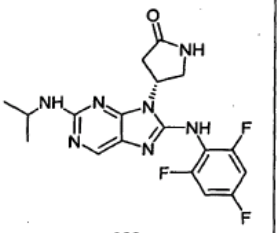

388

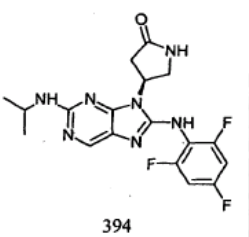

389

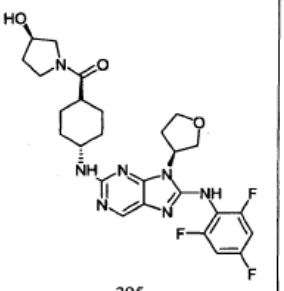

390

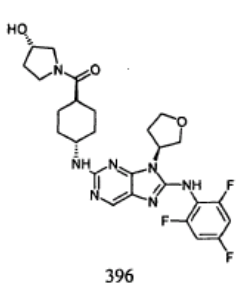

391

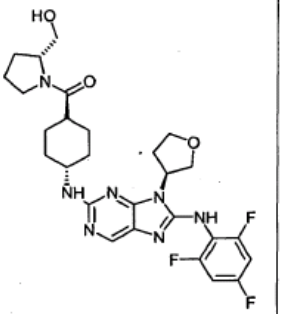

392

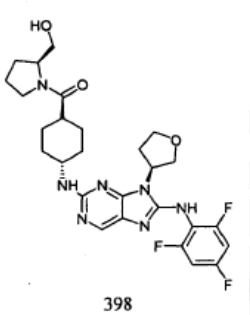

393

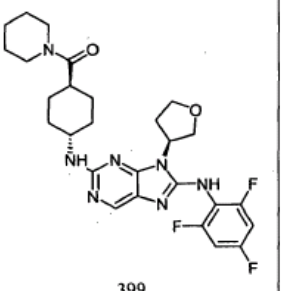

394

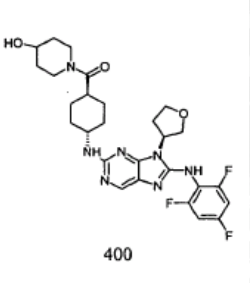

395

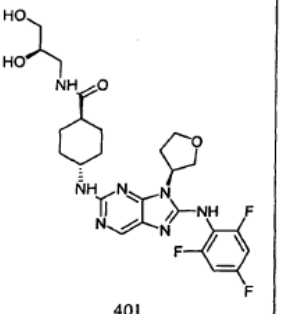

396

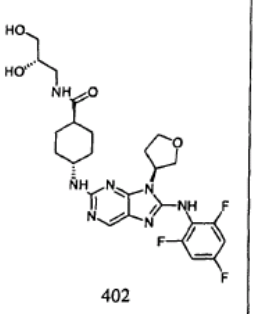

397

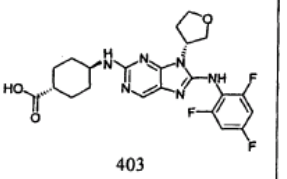

398

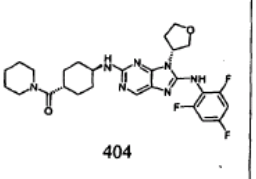

399

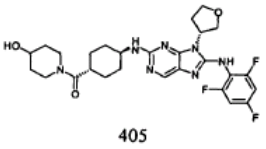

400

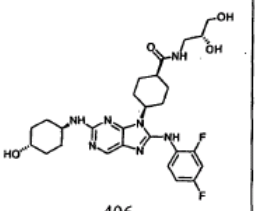

401

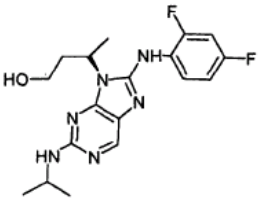

402

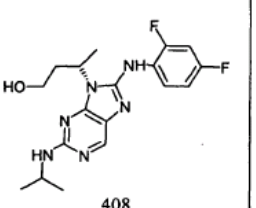

403

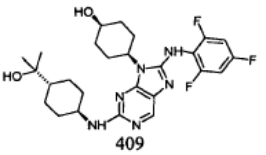

404

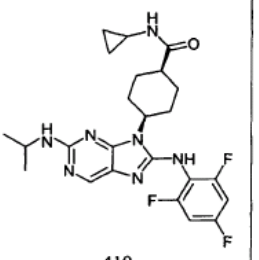

405

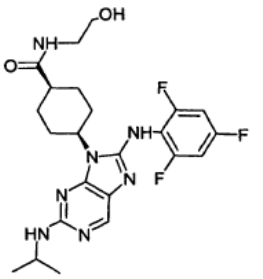

406

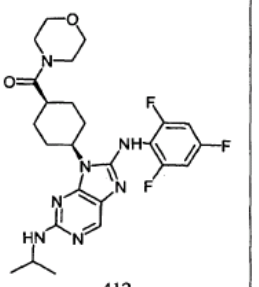

407

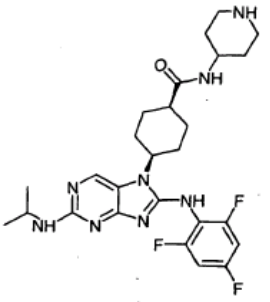

408

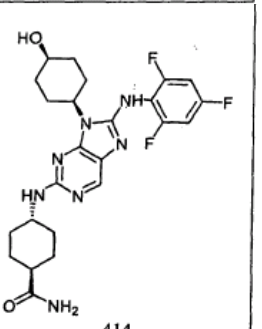

409

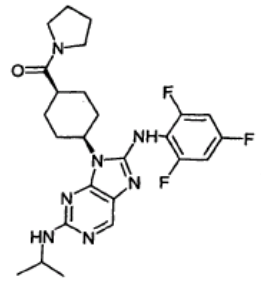

410

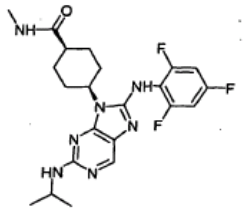

411

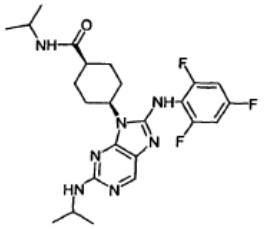

412

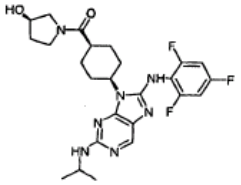

413

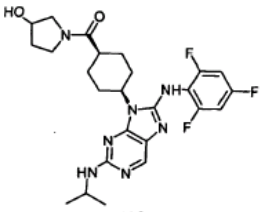

414

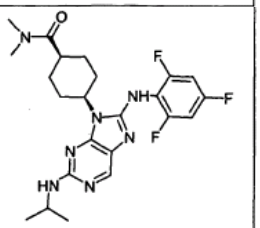

415

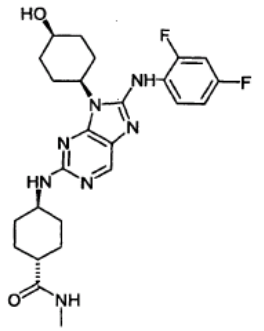

416

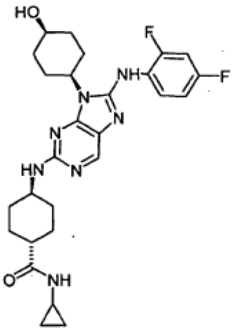

417

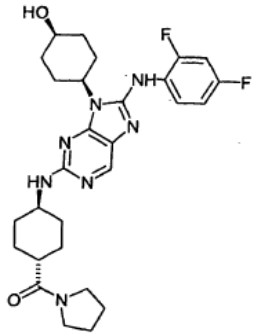

418

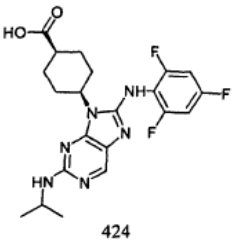

419

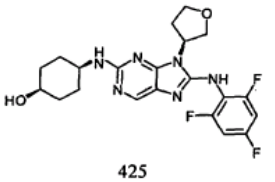

420

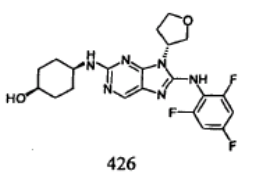

421

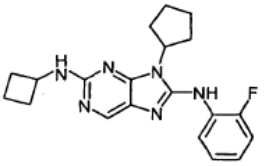

422

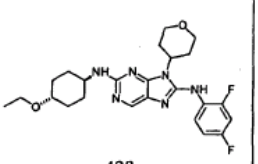

423

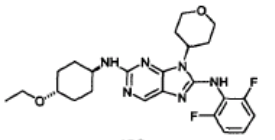

424

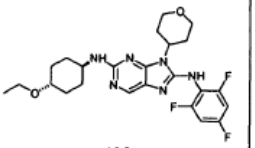

425

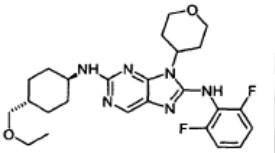

426

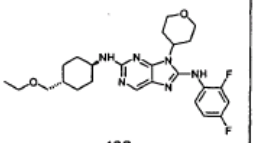

427

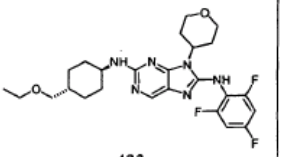

428

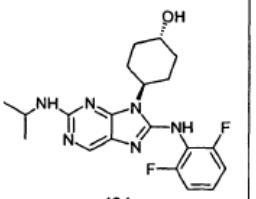

429

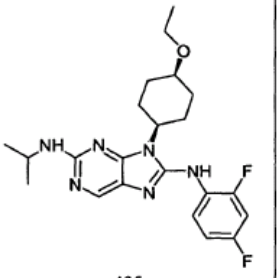

430

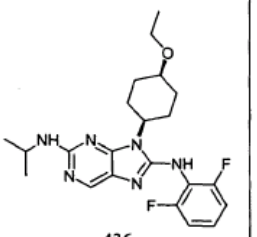

431

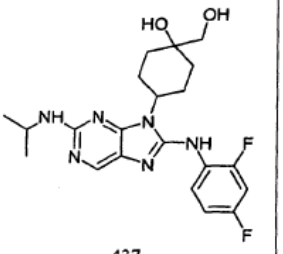

432

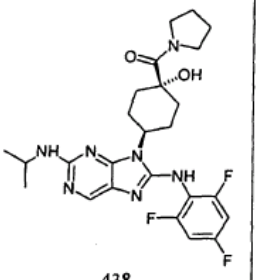

433

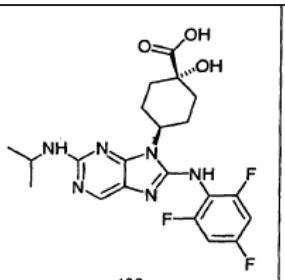

434

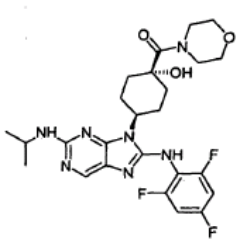

435

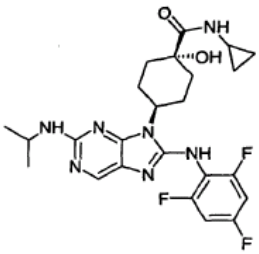

436

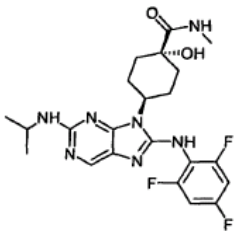

437

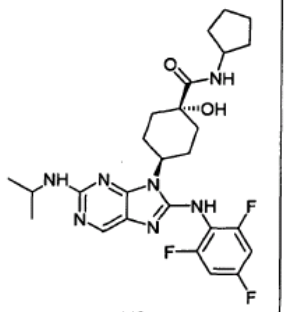

438

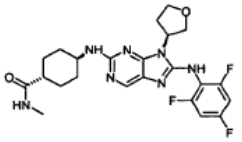

439

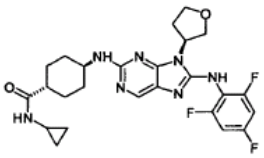

440

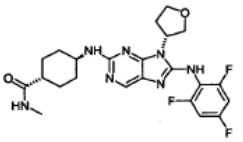

441

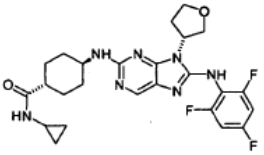

442

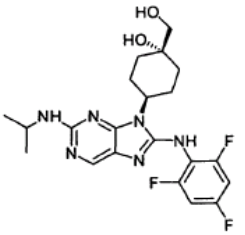

443

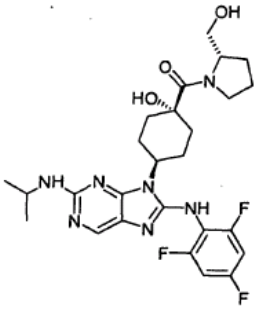

444

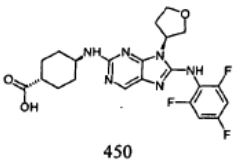

445

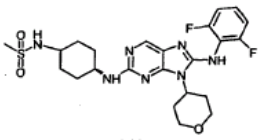

446

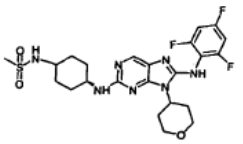

447

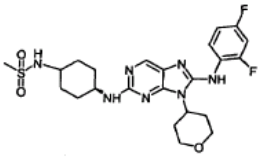

448

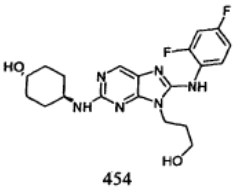

449

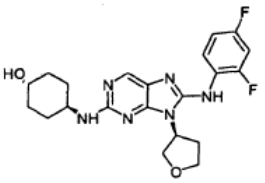

450

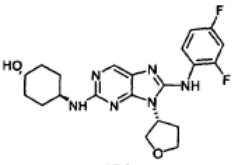

451

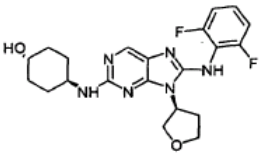

452

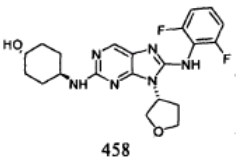

453

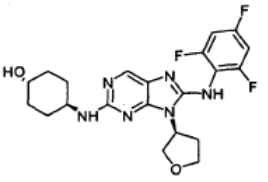

454

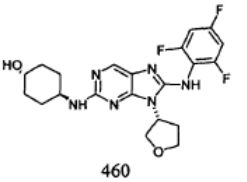

455

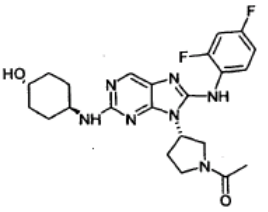

456

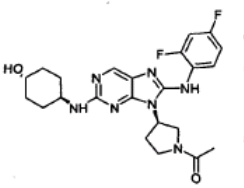

457

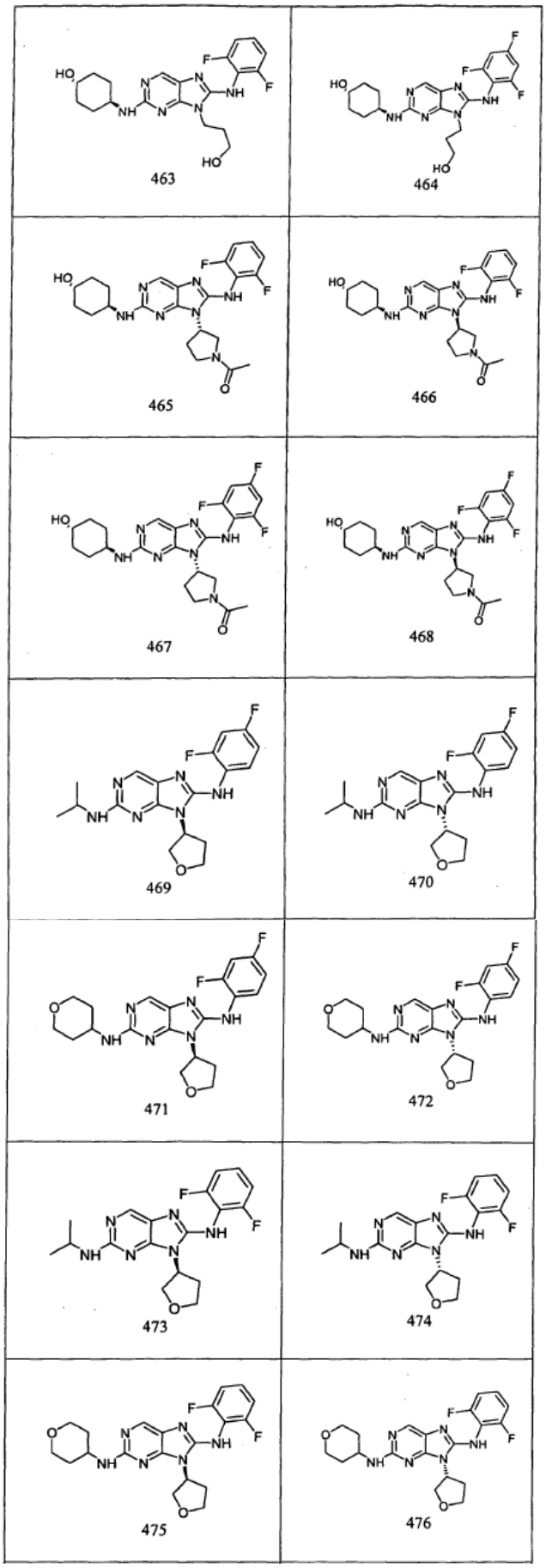

458

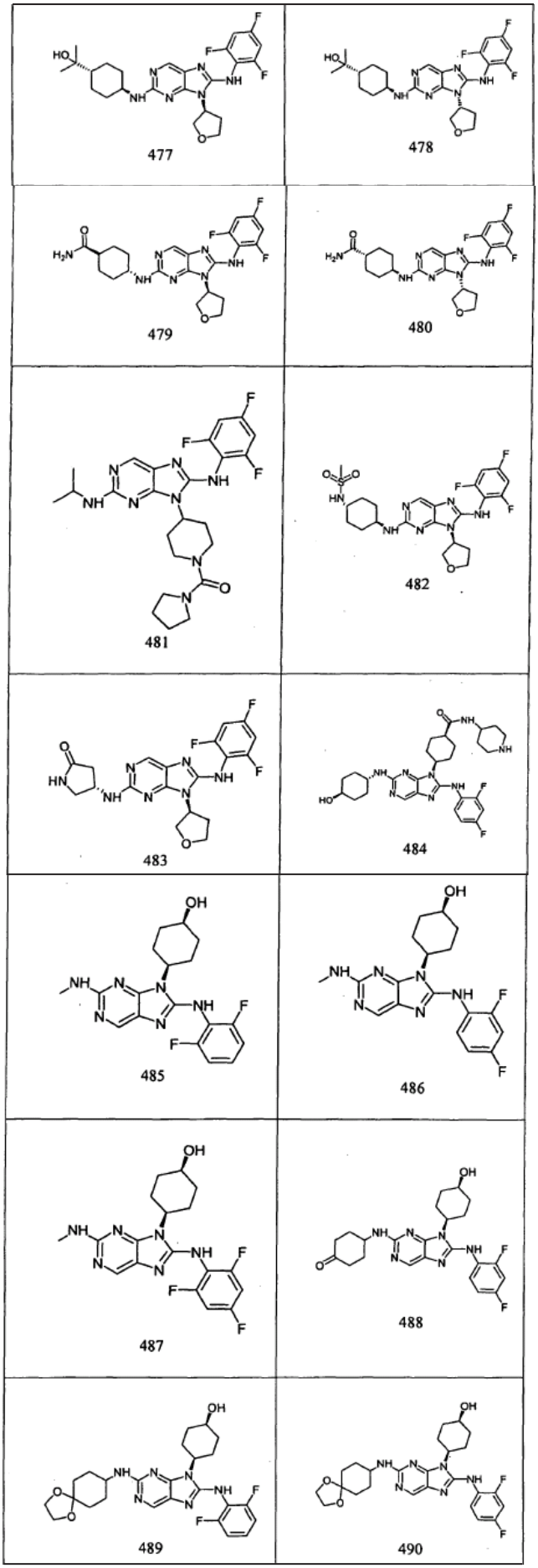

459

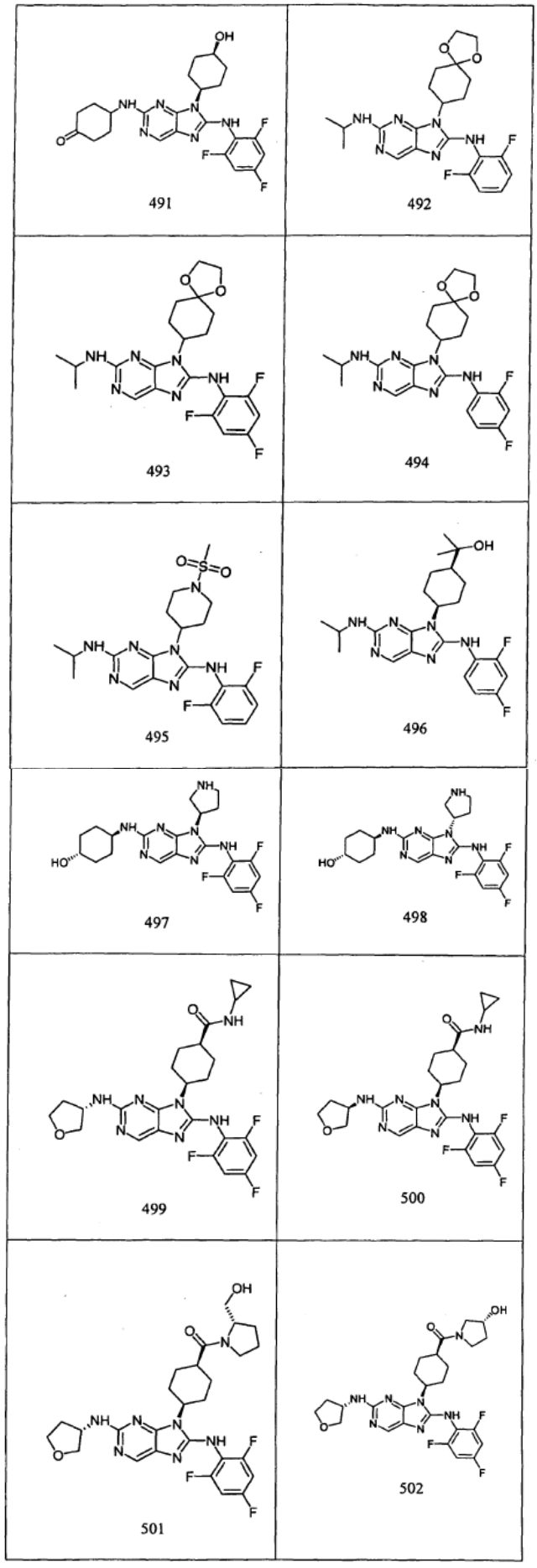

460

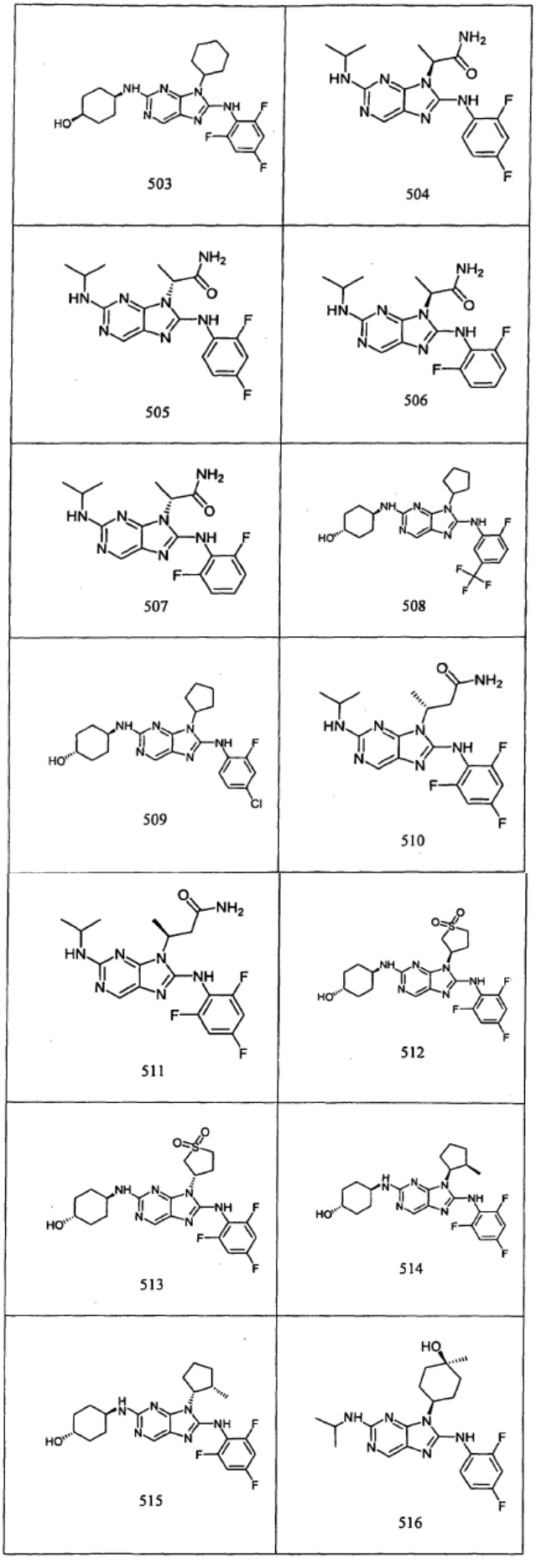

461

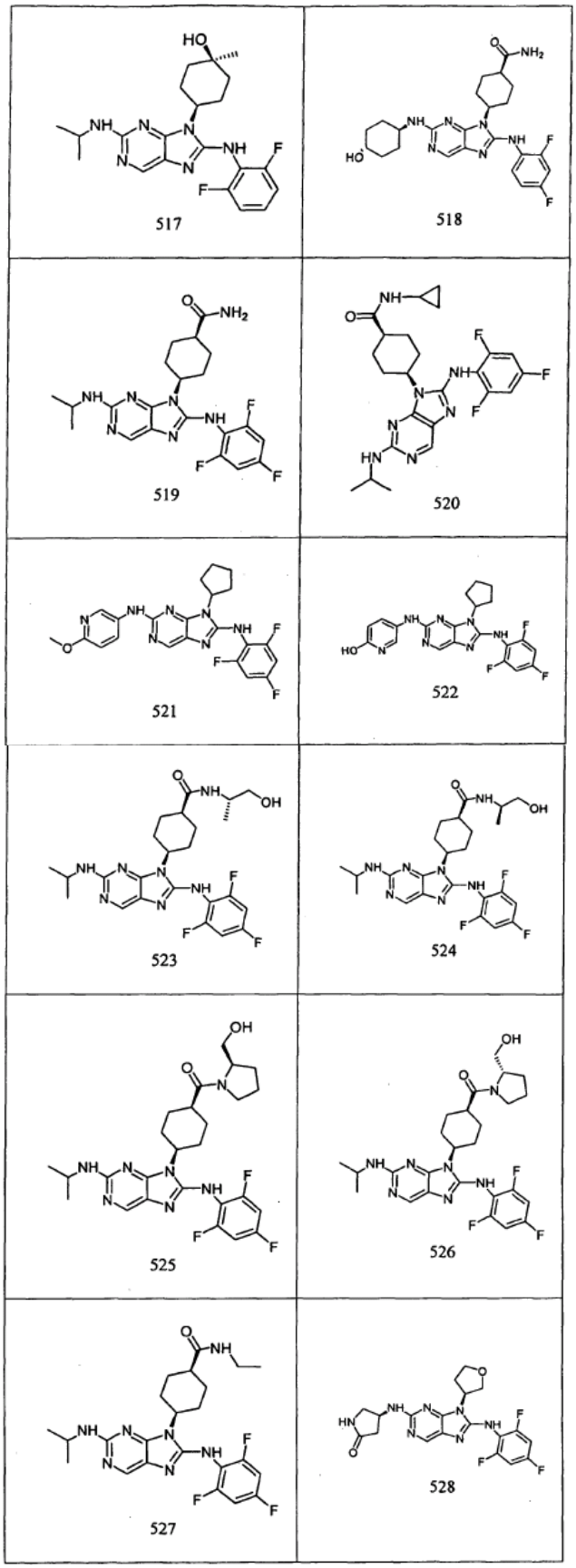

462

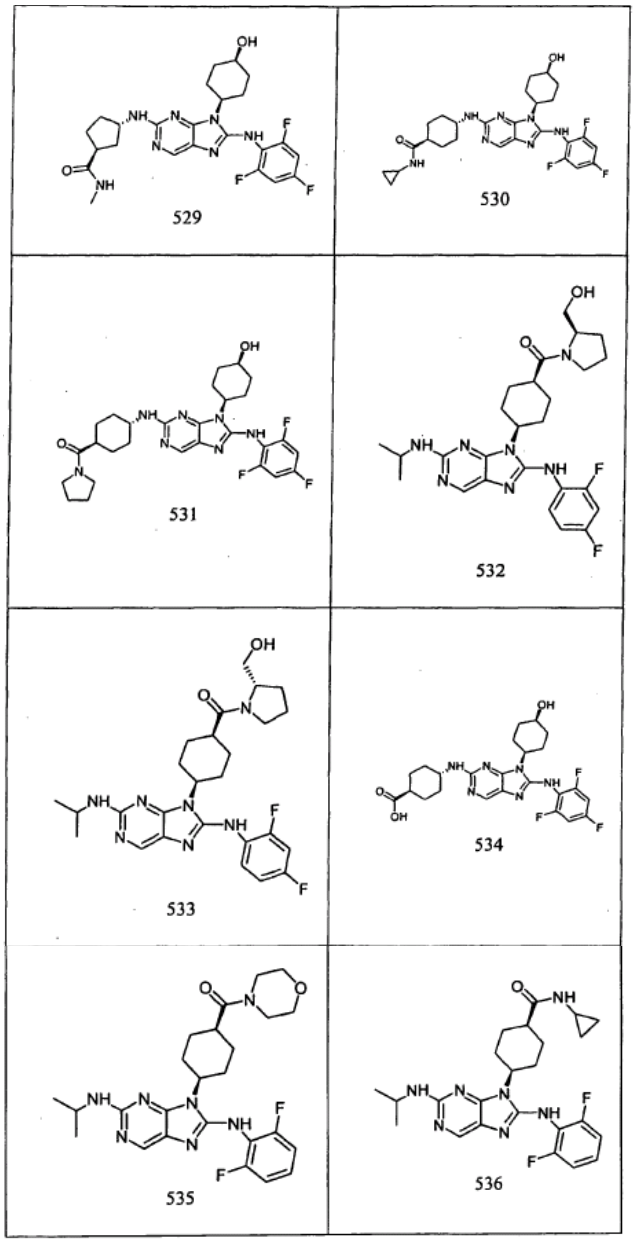

463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476


477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490


491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502

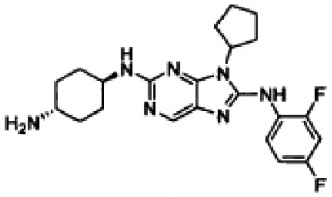

503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516

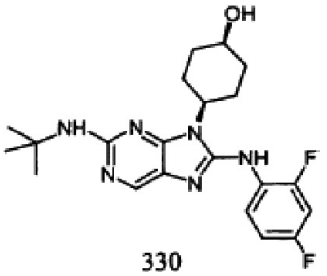


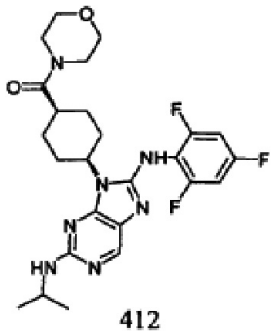


arba jo farmaciškai priimtina druska.

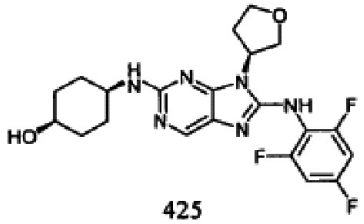
17. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė yra parinkta iš sąrašo, susidedančio iš:



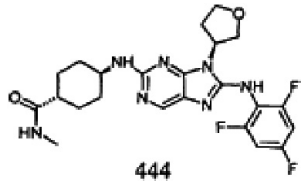




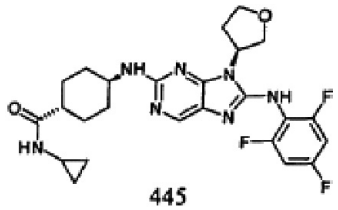
412



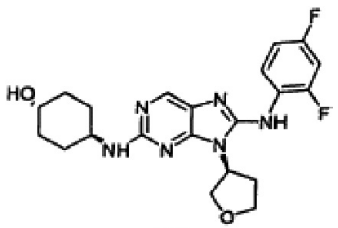
425



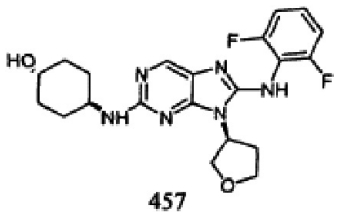
444



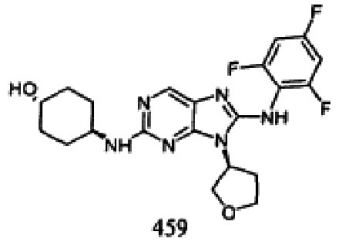
445



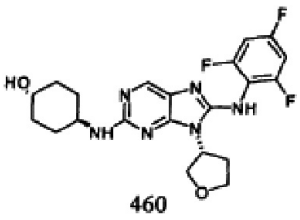
455



457



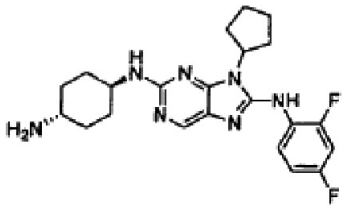
459



460

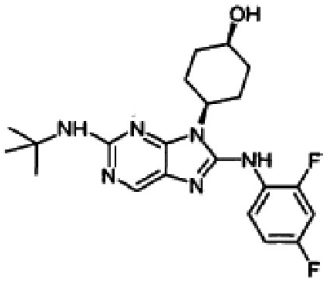
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

18. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



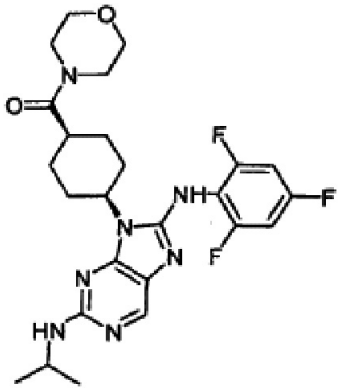
arba jo farmaciškai priimtina druska.

19. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



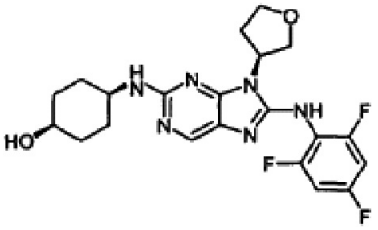
arba jo farmaciškai priimtina druska.

20. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



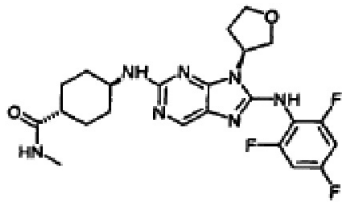
arba jo farmaciškai priimtina druska.

21. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



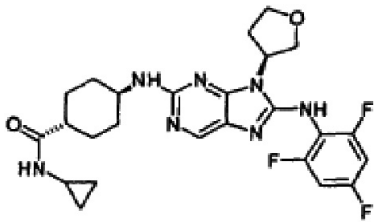
arba jo farmaciškai priimtina druska.

22. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



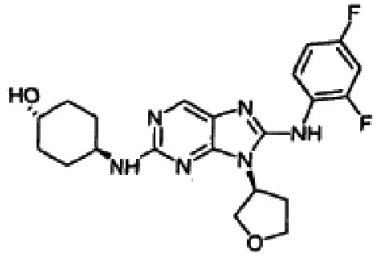
arba jo farmaciškai priimtina druska.

23. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



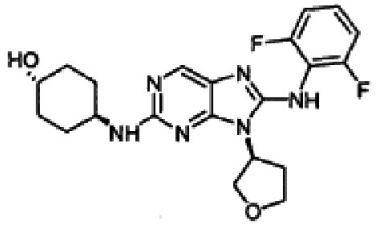
arba jo farmaciškai priimtina druska.

24. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė:



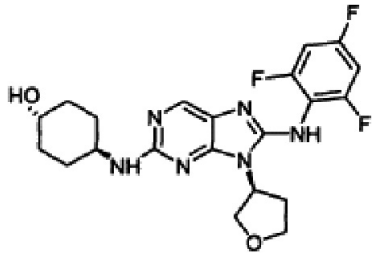
arba jo farmaciškai priimtina druska.

25. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė :



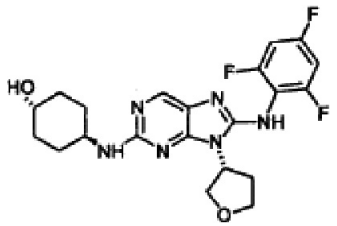
arba jo farmaciškai priimtina druska.

26. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė :



arba jo farmaciškai priimtina druska.

27. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė :



arba jo farmaciškai priimtina druska.

28. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

29. Kompozicija, apimanti junginio pagal 1 punktą amidą, esterį, karbamatą, karbonatą arba ureidą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

30. Junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos arba sutrikimo, reaguojančio į JNK (c-Jun N-galo kinazė) slopinimą, to reikalaujančio paciento gydymui arba prevencijai.

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur liga yra uždegiminė liga, metabolinė liga, vėžys, širdies-kraujagyslių liga, inkstų liga, autoimuninė liga, makulos degeneracija, išeminis reperfuzijos pažeidimas, skausmo arba su skausmu susijęs sindromas, su išsekimu susijusi liga, su asbestu susijęs sutrikimas ir plaučių hipertenzija.

32. Junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminės ligos, metabolinės ligos, vėžio, širdies-kraujagyslių ligos, inkstų ligos, autoimuninės ligos, makulos degeneracijos, išeminio reperfuzijos pažeidimo, skausmo arba su skausmu susijusio sindromo, su išsekimu susijusios ligos, su asbestu susijusio sutrikimo ir plaučių hipertenzijos arba centrinės nervų sistemos (CNS) pakenkimo/pažeidimo to reikalaujančio paciento gydymui arba prevencijai.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur uždegiminė liga yra astma, alerginis rinitas, bronchitas, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, cistinė fibrozė, uždegiminė žarnų liga, dirgliosios žarnos sindromas, Crohn‘o liga, gleivinės kolitas, opinis kolitas arba nutukimas.

34. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur metabolinė liga yra nutukimas arba diabetas.

35. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur vėžys yra galvos, kaklo, akies, burnos, gerklės, stemplės, bronchų, gerklų, ryklės, krūtinės ląstos, kaulų, plaučių, gaubtinės žarnos, tiesiosios žarnos, skrandžio, prostatos, šlapimo pūslės, gimdos, gimdos kaklelio, krūties, kiaušidžių, sėklidžių arba kitų dauginimosi organų, odos, skydliaukės, kraujo, limfmazgių, inkstų, kepenų, kasos ir smegenų arba centrinės nervų sistemos.

36. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur širdies-kraujagyslių liga yra insultas, miokardo infarktas arba išeminis širdies, plaučių, virškinimo trakto, inkstų, kepenų, kasos, pakenkimas, blužnies arba smegenų išeminis pakenkimas.

37. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur inkstų liga yra aterosklerozė arba restenozė po vaskulinės intervencijos.

38. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur auroimuninė liga yra reumatinis artritas, reumatinis spondilitas, osteoartritas, išsėtinė sklerozė, vilkligė, uždegiminė žarnų liga, opinis kolitas, Crohn‘o liga, sunkioji miastenija, Grave‘o liga arba diabetas.

39. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur makulos degeneracija yra Best‘o liga, viteliforminė distrofija,

Stargardt'o liga, jaunatvinė makulos distrofija, akies dugno geltonosios dėmės distrofija, Behr'o liga, Sorsby'o liga, Doyne'o liga, korėtos formos distrofija arba su amžiumi susijusi makulos degeneracija.

40. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur skausmas yra nociceptinis skausmas, miofascinis skausmas, neuropatinis skausmas, skausminga neuropatija arba mišrus skausmas.

41. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur su išsekimu susijusi liga yra su išsekimu susijęs ŽIV, AIDS, vėžys, paskutinės stadijos inkstų liga, inkstų išsekimas, lėtinė širdies liga, obstrukcinė plaučių liga, tuberkuliozė, reumatinis artritas, lėtinė uždegiminė liga arba lėtinė infekcinė liga.

42. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur su asbestu susiję sutrikimai yra piktybinė mezotelioma, asbestozė, piktybinė pleuros efuzija, gerybinė pleuros efuzija, pleuros sustorėjimas, pleuros sukalkėjimas, difuzinis pleuros sutankėjimas, apvalioji atelektazė ir bronchinė karcinoma.

43. Panaudojimas pagal 32 punktą, kur centrinės nervų sistemos (CNS) pakenkimas/pažeidimas yra smegenų pakenkimas, antrinis smegenų pakenkimas, trauminis smegenų pakenkimas, centrinis smegenų pakenkimas, difuzinis aksonų pakenkimas, galvos trauma, smegenų sukrėtimas, sindromas po smegenų sukrėtimo, cerebrinė kontūzija ir plėštinė žaizda, subduralinė hematoma, epiderminė hematoma, potrauminė epilepsija, lėtinė vegetatyvinė būsena, pilnas SCI (nugaros smegenų pažeidimas), dalinis SCI, stiprus SCI, labai stiprus SCI, lėtinis SCI, nugaros smegenų centrinio kanalo pažeidimo sindromas, Brown-Sequard sindromas, nugaros smegenų priekinis sužalojimo sindromas, nugaros smegenų kūgio sužalojimo sindromas, arklio uodegos sindromas, neurogeninis šokas, stuburo sukrėtimas, pasikeitęs sąmoningumo lygis, galvos skausmas, nausėja, emezė, atminties praradimas, galvos svaigimas, diplopija, miglotas vaizdas, emocinis nepastovumas, miego sutrikimai, irzlumas, nesugebėjimas susikoncentruoti, nervingumas, elgsenos sutrikimai, kognityvinis deficitas arba širdies smūgis.

44. Stentas, apimantis junginio pagal 1 punktą kiekį, veiksmingą širdies-kraujagyslių ligos arba inkstų ligos gydymui arba prevencijai.

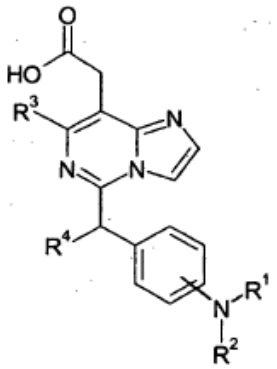
45. Stentas pagal 44 punktą, kur stentas yra stentinis transplantatas.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 487/00*** (2006.01) *(11)* **1718649**
(96) 05706922.1
(96) 2005 01 19 *(97)* 2006 11 08
(97) 2009 06 10
(86) PCT/EP2005/000475
(86) 2005 01 19
(87) WO 2005/073234
(87) 2005 08 11
(30) 04002144, 2004 01 31, EP
(72) LY, Tai-wei, US
YOSHINO, Takashi, JP
TAKEKAWA, Yuki, JP
SHINTANI, Takuya, JP
SUGIMOTO, Hiromi, JP
BACON, Kevin B., US
URBAHNS, Klaus, SE
(73) Actimis Pharmaceuticals, Inc.,
San Diego, CA 92121, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

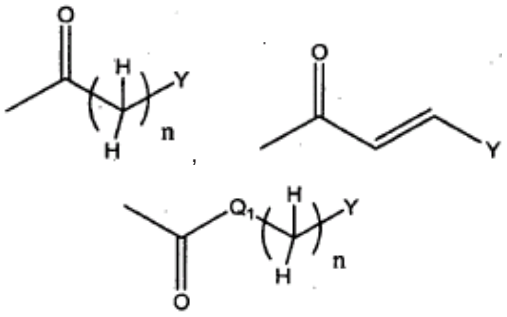
(54) Imidazo 1,2-C pirimidinilacto rūgšties dariniai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris yra (I) formulės imidazo[1,2-c]pirimidinilacto rūgšties darinys, minėto darinio tautomeras arba stereoizomeras arba minėto darinio žemesniojo alkilo esteris, hidratas, solvatas arba druska, tautomeras arba stereoizomeras, kur minėto žemesniojo alkilo esterio žemesniojo alkilo grupė yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus:



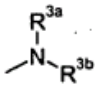
(I)

kurioje:
R^1 reiškia:



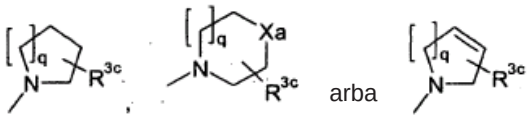
kurioje:
n reiškia skaičių nuo 0 iki 6;
Q_1 reiškia -NH-, -N(C_{1-6}alkil)- arba -O-;
Y reiškia C_6-C_{14}arilą arba C_5-C_{10}heteroarilą, kur minėtas C_5-C_{10}heteroarilas turi iki 5 heteroatomų, parinktų iš grupės, susidedančios iš S, O ir N, ir kur minėtas C_6-C_{14}arilas ir C_5-C_{10}heteroarilas pasirinktinai yra pakeisti keičiamoje padėtyje vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš ciano grupės, halogeno, nitro grupės, guanidino, pirolilo, sulfamoilo, C_{1-6}alkilaminosulfonilo, di(C_{1-6}-alkil)aminosulfonilo, feniloksi grupės, fenilo, amino grupės, C_{1-6}alkilamino grupės, di(C_{1-6}-alkil)amino grupės, C_{1-6}alkoksikarbonilo, C_{1-6}alkanoilo, C_{1-6}alkanoilamino grupės, karbamoilo, C_{1-6}alkilkarbamoilo, di(C_{1-6}alkil)karbamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilo, C_{1-6}alkilo, pasirinktinai pakeisto mono-, di- arba trihalogenu, C_{1-6}alkoksi grupės,

pasirinktinai pakeistos mono-, di- arba trihalogenu, ir C_{1-6}alkiltio grupės, pasirinktinai pakeistos mono-, di- arba trihalogenu, arba C_6-C_{14}arilas kondensuotas su 1,3-dioksolanu;
R^2 reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą;
R^3 reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą mono-, di- arba trihalogenu, C_{1-6}alkoksi grupę, pasirinktinai pakeistą mono-, di- arba trihalogenu,



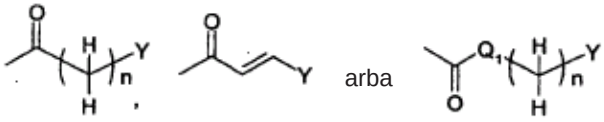
kurioje:

R^{3a} ir R^{3b} nepriklausomai reiškia C_{3-8}cikloalkilą arba C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą karboksi grupe, C_{3-8}cikloalkilu, karbamoilu, C_{1-6}alkilkarbamoilu, C_{6-14}arilu pakeistu C_{1-6}alkilkarbamoilu, di(C_{1-6}alkil)karbamoilu, C_{3-8}cikloalkilkarbamoilu, C_{3-8}heterociklokarbonilu, C_{1-6}alkilamino grupe, di(C_{1-6}alkil)amino grupe arba C_{1-6}alkoksi grupe,



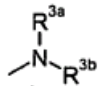
kurioje:
q reiškia sveiką skaičių 1-3,
R^{3c} reiškia vandenilį, hidroksi grupę, karboksi grupę arba C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą hidroksi grupe, karboksi grupe arba (fenilu pakeisto C_{1-6}alkil)karbamoilu ir
Xa reiškia -O-, -S- arba -N(R^{3d})-,
kurioje R^{3d} reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą;
ir R^4 reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurioje:
R^1 reiškia:

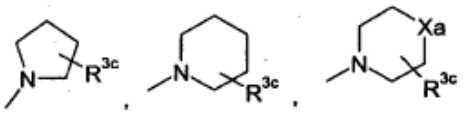


kurioje:
n reiškia skaičių nuo 0 iki 2;
Q_1 reiškia -NH-, -N(C_{1-6}alkil)- arba -O-;
Y reiškia fenilą, naftilą, indolilą, chinolilą, benzofuralilą, furanilą arba piridilą, kiekvienas iš kurių pasirinktinai yra pakeistas keičiamoje padėtyje vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš ciano grupės, halogeno, nitro grupės, pirolilo, sulfamoilo, C_{1-6}alkilaminosulfonilo, di(C_{1-6}-alkil)aminosulfonilo, feniloksi grupės, fenilo, C_{1-6}alkilamino grupės, di(C_{1-6}-alkil)amino grupės, C_{1-6}alkoksikarbonilo, C_{1-6}alkanoilamino grupės, karbamoilo, C_{1-6}alkilkarbamoilo, di(C_{1-6}alkil)karbamoilo, C_{1-6}alkilsulfonilo, C_{1-6}alkilo, pasirinktinai pakeisto mono-, di- arba trihalogenu, C_{1-6}alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos mono-, di- arba trihalogenu, ir C_{1-6}alkiltio grupės, pasirinktinai pakeistos mono-, di- arba trihalogenu;
ir
R^2 reiškia vandenilį.

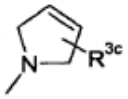
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R^3 reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą mono-, di- arba trihalogenu, C_{1-6}alkoksi grupę, pasirinktinai pakeistą mono-, di- arba trihalogenu,



kurioje:
R^{3a} ir R^{3b} nepriklausomai reiškia C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą karboksi grupe, C_{3-8}cikloalkilu, karbamoilu, C_{1-6}alkilkarbamoilu, di(C_{1-6}alkil)karbamoilu, C_{3-8}cikloalkilkarbamoilu, C_{3-8}heterociklokarbonilu, C_{1-6}alkilamino grupe, di(C_{1-6}alkil)amino grupe arba C_{1-6}alkoksi grupe,

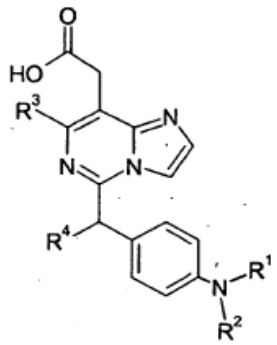


arba



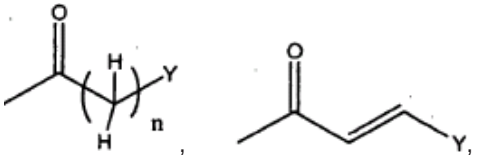
kurioje:
R^{3c} reiškia vandenilį, hidroksi grupę, karboksi grupę arba C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą hidroksi grupe, karboksi grupe arba (fenilu pakeisto C_{1-6}alkil)karbamoilu; ir
Xa reiškia -O-, -S- arba -N(R^{3d})-,
kurioje R^{3d} reiškia C_{1-6}alkilą.

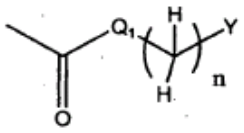
4. Junginys, kuris yra (I-i) formulės imidazo[1,2-c]pirimidinilacto rūgšties darinys, minėto darinio tautomeras arba stereoizomeras arba minėto darinio žemesniojo alkilo esteris, hidratas, solvatas arba druska, tautomeras arba stereoizomeras, kur minėto žemesniojo alkilo esterio žemesniojo alkilo grupė yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-6 anglies atomus:



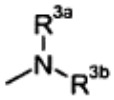
(I-i)

kurioje:
R^1 reiškia:

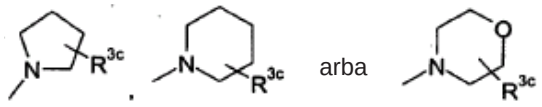




kurioje:
n reiškia skaičių nuo 0 iki 2;
Q_1 reiškia -NH-, -N(C_{1-6}alkil)- arba -O-; ir
Y reiškia fenilą, naftilą, indolilą, chinolilą, benzofuralilą, furanilą arba piridilą, kur minėtas fenilas, naftilas, indolilas, chinolilas, benzofuralilas, furanilas arba piridilas pasirinktinai yra pakeisti keičiamoje padėtyje vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš ciano grupės, halogeno, nitro grupės, feniloksi grupės, fenilo, C_{1-6}alkilo, pasirinktinai pakeisto mono-, di- arba trihalogenu, C_{1-6}alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos mono-, di- arba trihalogenu, ir C_{1-6}alkiltio grupės, pasirinktinai pakeistos mono-, di- arba trihalogenu;
R^2 reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą;
R^3 reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą mono-, di- arba trihalogenu, C_{1-6}alkoksi grupę,



kurioje:
R^{3a} ir R^{3b} nepriklausomai reiškia C_{3-8}cikloalkilą arba C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą C_{3-8}cikloalkilu, karbamoilu, C_{1-6}alkilkarbamoilu, (fenilu pakeisto C_{1-6}alkil)karbamoilu, di(C_{1-6}alkil)karbamoilu, C_{3-8}cikloalkilkarbamoilu, C_{3-8}heterociklokarbonilu, C_{1-6}alkilamino grupe, di(C_{1-6}alkil)amino grupe arba C_{1-6}alkoksi grupe,



kurioje:
R^{3c} reiškia vandenilį, hidroksi grupę, karboksi grupę arba C_{1-6}alkilą, pasirinktinai pakeistą hidroksi grupe, karboksi grupe arba (fenilu pakeisto C_{1-6}alkil)karbamoilu; ir R^4 reiškia vandenilį arba metilą.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas (I) formulės imidazo[1,2-c]pirimidinilacto rūgšties darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
[7-chlor-5-(4-{[4-(trifluormetil)benzoil]amino}benzil) imidazo[1,2-c]pirimidin-8-il]acto rūgšties;
(7-chlor-5-{4-[(3,4-dichlorbenzoil)amino]benzil} imidazo[1,2-c]pirimidin-8-il)acto rūgšties;
{7-chlor-5-[4-(2-naftoilamino)benzil]imidazo[1,2-c] pirimidin-8-il}acto rūgšties;
[7-chlor-5-(4-{[(2E)-3-fenilprop-2-enoil]amino}benzil) imidazo[1,2-c]pirimidin-8-il]acto rūgšties;
[7-chlor-5-(4-{[(2E)-3-(4-chlorfenil)prop-2-enoil]amino} benzil)imidazo[1,2-c]pirimidin-8-il]acto rūgšties;
(5-{4-[(3,4-dichlorbenzoil)amino]benzil}imidazo[1,2-c] pirimidin-8-il)acto rūgšties; ir
[5-(4-{[4-(trifluormetil)benzoil]amino}benzil) imidazo[1,2-c]pirimidin-8-il]acto rūgšties.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

7. Junginys, kuris yra žemesniojo alkilo esteris pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame minėto žemesniojo alkilo esterio minėta žemesniojo alkilo grupė yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-4 anglies atomus.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame minėto žemesniojo alkilo esterio minėta žemesniojo alkilo grupė yra linijinė arba šakota alkilo grupė, turinti 1-3 anglies atomus.

10. Junginys, kuris yra darinys, tautomeras arba stereoizomeras pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

11. Junginys, kuris yra druska pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

12. Junginys, kuris yra solvatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

13. Junginys, kuris yra hidratas pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

14. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur minėta druska yra fiziologiškai priimtina druska.

15. Vaistas pagal 14 punktą, kur minėtas junginys yra CRTH2 antagonistas.

16. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas sutrikimo arba ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš astmos, alerginio rinito, atopinio dermatito ir alerginio konjunktyvito gydymui ir/arba prevencijai.

17. Vaistas pagal 14 arba 15 punktą, skirtas sutrikimo arba ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš Churg-Strauss sindromo, sinusito, bazofilinės leukemijos, lėtinės urtikarijos ir bazofilinės leukocitozės gydymui ir/arba prevencijai.

18. Vaistas pagal bet kurį iš 14-17 punktų, papildomai apimantis vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus.

19. Vaistas pagal 18 punktą, kur užpildas yra parinktas iš nešiklių, skiediklių, skoninių agentų, saldiklių, riebiklių, tirpiklių, suspendavimo agentų, rišiklių, tablečių dezintegravimo agentų ir kapsuliavimo medžiagų.

20. Vaistas pagal 19 punktą, kuriame užpildas yra nešiklis, parinktas iš laktozės, krakmolo, cukrozės, gliukozės, natrio karbonato, manitolio, sorbotolio, kalcio karbonato, kalcio fosfato, kalcio sulfato ir metilo celiuliozės.

21. Vaistas pagal 20 punktą, papildomai apimantis tablečių dezintegravimo agentą, parinktą iš kukurūzų krakmolo, metilo celiuliozės, agaro bentonito, ksantano gumos ir algino rūgšties.

22. Vaistas pagal 19 punktą, kur užpildas yra rišiklis, parinktas iš želatinos, natūralių cukrų, beta laktozės, įprastų saldiklių, natūralių ir sintetinių gumų, akacijos, tragakanto, natrio alginato, karboksimetilceliuliozės, polietilenglikolio ir vaškų.

23. Vaistas pagal 19 punktą, kur užpildas yra riebiklis parinktas iš magnio stearato, natrio stearato, stearino rūgšties, natrio oleato, natrio benzoato, natrio acetato, natrio chlorido ir talko.

24. Vaistas pagal bet kurį iš 14-23 punktų, kuria yra formos, parinktos iš tablečių, piliulių, miltelių, pastilių, eliksyrų, suspensijų, emulsijų, tirpalų, sirupų, aerozolių, tepalų, minkštų ir kietų želatinos kapsulių, žvakučių, sterilių injekcinių tirpalų ir sterilių miltelių paketų.

25. Vaistas pagal 24 punktą, kuris yra tabletės arba miltelių formos, kur aktyvaus ingrediento kiekis yra maždaug nuo 1 iki maždaug 99 masės procentų, skaičiuojant nuo bendros farmacinės kompozicijos masės.

26. Dozuota vaisto forma, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kaip aktyvų ingredientą.

27. Dozuota vaisto forma pagal 26 punktą, kur aktyvaus ingrediento kiekis yra maždaug nuo 0,1 iki maždaug 1000 miligramų.

28. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas sutrikimo arba ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš astmos, alerginio rinito, atopinio dermatito ir alerginio konjunktyvito gydymui ir/arba prevencijai arba sutrikimo arba ligos kontrolei.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas sutrikimo arba ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš Churg-Strauss sindromo, sinusito, bazofilinės leukemijos, lėtinės urtikarijos ir bazofilinės leukocitozės gydymui ir/arba prevencijai arba sutrikimo arba ligos kontrolei.

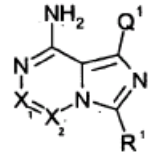
---

(51) Int. Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) *(11)* **1740591**
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05742128.1
(96) 2005 03 31 *(97)* 2007 01 10
(97) 2009 06 17
(86) PCT/US2005/010606
(86) 2005 03 31
(87) WO 2005/097800
(87) 2005 10 20
(30) 559250 P, 2004 04 02, US
(72) ARNOLD, Lee, D., US
CESARIO, Cara, US
COATE, Heather, US
CREW, Andrew, Philip, US
DONG, Hanqing, US
FOREMAN, Kenneth, US
HONDA, Ayako, US
LAUFER, Radoslaw, US
LI, An-Hu, US
MULVIHILL, Kristen, Michelle, US
MULVIHILL, Mark, Joseph, US
NIGRO, Anthony, US
PANICKER, Bijoy, US
STEINIG, Arno, G., US
SUN, Yingchuan, US
WENG, Qinghua, US
WERNER, Douglas, S., US
WYLE, Michael, J., US
ZHANG, Tao, US
(73) OSI Pharmaceuticals, Inc., Melville, NY 11747, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) 6,6-bicikliniu žiedu pakeistieji heterobicikliniai proteinkinazės inhibitoriai

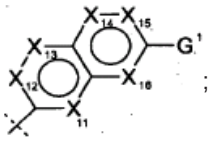
Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, pavaizduotas formule I:



I

arba jo farmaciškai priimtina druska, kurioje:
X_1 yra C-E^1;
X_2 yra N arba C-E^1;
Q^1 yra:



;

kurioje X_{11}, X_{12} ir X_{13} kiekviena yra C-E^{11}; ir bet kuri viena arba dvi iš X_{14}, X_{15} ir X_{16} yra N ir kitos yra C-E^{11};
R^1 yra C_{0-10}alkilas, cikloC$_{3-10}$alkilas, bicikloC$_{5-10}$alkilas, arilas, heteroarilas, aralkilas, heteroalkilas, heterociklilas, haterobicikloC$_{5-10}$alkilas, spiroalkilas arba heterospiroalkilas, kur bet kuris iš jų yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais;
E^1, E^{11}, G^1 ir G^{41} kiekviena nepriklausomai yra halogenas, -CF_3, -OCF_3, -OR^2, -$NR^2R^3(R^{2a})_{j1}$, -$C(=O)R^2$, -CO_2R^2, -$CONR^2R^3$, -NO_2, -CN, -$S(O)_{j1}R^2$, -$SO_2NR^2R^3$, -$NR^2C(=O)R^3$, -$NR^2C(=O)OR^3$, -$NR^2C(=O)NR^3R^{2a}$, -$NR^2S(O)_{j1}R^3$, -$C(=S)OR^2$, -$C(=O)SR^2$, -$NR^2C(=NR^3)NR^{2a}R^{3a}$, -$NR^2C(=NR^3)OR^{2a}$, -$NR^2C(=NR^3)SR^{2a}$, -$OC(=O)OR^2$, -$OC(=O)NR^2R^3$, -$OC(=O)SR^2$, -$SC(=O)OR^2$, -$SC(=O)NR^2R^3$, C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkiltioC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$akiC$_{2-10}$alkenil, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$akilC$_{2-10}$alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkinilas, heterociklil-C$_{0-10}$alkilas, heterociklil-C$_{2-10}$alkenilas arba heterociklil-C$_{2-10}$alkinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -CF_3, -OCF_3, -OR^{222}, -$NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j1a}$, -$C(=O)R^{222}$, -$CO_2R^{222}$, -$C(=O)NR^{222}R^{333}$, -$NO_2$, -CN, -$S(=O)_{j1a}R^{222}$, -$SO_2NR^{222}R^{333}$, -$NR^{222}C(=O)R^{333}$, $NR^{222}C(=O)OR^{333}$,

$-NR^{222}C(=O)NR^{333}R^{222a}$, $-NR^{222}S(O)_{j1a}R^{333}$, $-C(=S)OR^{222}$, $-C(=O)SR^{222}$, $-NR^{222}C(=NR^{333})NR^{222a}R^{333a}$, $-NR^{222}C(=NR^{333})OR^{222a}$, $-NR^{222}C(=NR^{333})SR^{222a}$, $-OC(=O)OR^{222}$, $-OC(=O)NR^{222}R^{333}$, $-OC(=O)SR^{222}$, $-SC(=O)OR^{222}$ arba $-SC(=O)NR^{222}R^{333}$ pakaitais;
arba E^1, E^{11} arba G^1 pasirinktinai yra $-(W^1)_n-(Y^1)_m-R^4$;
arba E^1, E^{11}, G^1 arba G^{41} pasirinktinai nepriklausomai yra aril-C_{0-10}alkilas, aril-C_{2-10}alkenilas, aril-C_{2-10}alkinilas, hetaril-C_{0-10}alkilas, hetaril-C_{2-10}alkenilas arba hetaril-C_{2-10}akinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-OR^{222}$, $-NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j2a}$, $-C(=O)R^{222}$, $-CO_2R^{222}$, $-C(=O)NR^{222}R^{333}$, $-NO_2$, -CN, $-S(=O)_{j2a}R^{222}$, $-SO_2NR^{222}R^{333}$, $-NR^{222}C(=O)R^{333}$, $NR^{222}C(=O)OR^{333}$, $-NR^{222}C(=O)NR^{333}R^{222a}$, $-NR^{222}S(O)_{j2a}R^{333}$, $-C(=S)OR^{222}$, $-C(=O)SR^{222}$, $-NR^{222}C(=NR^{333})NR^{222a}R^{333a}$, $-NR^{222}C(=NR^{333})OR^{222a}$, $-NR^{222}C(=NR^{333})SR^{222a}$, $-OC(=O)OR^{222}$, $-OC(=O)NR^{222}R^{333}$, $-OC(=O)SR^{222}$, $-SC(=O)OR^{222}$ arba $-SC(=O)NR^{222}R^{333}$pakaitais;
G^{11} yra halogenas, okso grupė, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-OR^{21}$, $NR^{21}R^{31}(R^{2a1})_{j4}$, $-C(O)R^{21}$, $-CO_2R^{21}$, $-C(=O)NR^{21}R^{31}$, $-NO_2$, -CN, $-S(O)_{j4}R^{21}$, $-SO_2NR^{21}R^{31}$, $NR^{21}(C=O)R^{31}$, $NR^{21}C(=O)OR^{31}$, $NR^{21}C(=O)NR^{31}R^{2a1}$, $NR^{21}S(O)_{j4}R^{31}$, $-C(=S)OR^{21}$, $-C(=O)SR^{21}$, $-NR^{21}C(=NR^{31})NR^{2a1}R^{3a1}$, $-NR^{21}C(=NR^{31})OR^{2a1}$, $-NR^{21}C(=NR^{31})SR^{2a1}$, $-OC(=O)OR^{21}$, $-OC(=O)NR^{21}R^{31}$, $-OC(=O)SR^{21}$, $-SC(=O)OR^{21}$, $-SC(=O)NR^{21}R^{31}$, $-P(O)OR^{21}OR^{31}$;
C_{1-10}alkilidenas, C_{1-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}akinilas, C_{1-10}alkiltioC_{1-10}alkilas, C_{1-10}akiltioC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkilC_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-8}$akilC_{2-10}alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC_{2-10}alkenil, cikloC$_{3-8}$alkilC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC_{2-10}alkinilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, heterociklil-C_{2-10}alkenilas arba heterociklil-C_{2-10}alkinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-OR^{2221}$, $-NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j4a}$, $-C(=O)R^{2221}$, $-CO_2R^{2221}$, $-C(=O)NR^{2221}R^{3331}$, $-NO_2$, -CN, $-S(=O)_{j4a}R^{2221}$, $-SO_2NR^{2221}R^{3331}$, $-NR^{2221}C(=O)R^{3331}$, $NR^{2221}C(=O)OR^{3331}$, $-NR^{2221}C(=O)NR^{3331}R^{222a1}$, $-NR^{2221}S(O)_{j4a}R^{3331}$, $-C(=S)OR^{2221}$, $-C(=O)SR^{2221}$, $-NR^{2221}C(=NR^{3331})NR^{222a1}R^{333a1}$, $-NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}$, $-NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}$, $-OC(=O)OR^{2221}$, $-OC(=O)NR^{2221}R^{3331}$, $-OC(=O)SR^{2221}$, $-SC(=O)OR^{2221}$, $-P(O)OR^{2221}OR^{3331}$ arba $-SC(=O)NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais;
arba G^{11} yra aril-C_{0-10}alkilas, aril-C_{2-10}alkenilas, aril-C_{2-10}alkinilas, hetaril-C_{0-10}alkilas, hetaril-C_{2-10}alkenilas arba hetaril-C_{2-10}alkinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-OR^{2221}$, $-NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j5a}$, $-C(=O)R^{2221}$, $-CO_2R^{2221}$, $-C(=O)NR^{2221}R^{3331}$, $-NO_2$, -CN, $-S(=O)_{j5a}R^{2221}$, $-SO_2NR^{2221}R^{3331}$, $-NR^{2221}C(=O)R^{3331}$, $NR^{2221}C(=O)OR^{3331}$, $-NR^{2221}C(=O)NR^{3331}R^{222a1}$, $-NR^{2221}S(O)_{j5a}R^{3331}$, $-C(=S)OR^{2221}$, $-C(=O)SR^{2221}$, $-NR^{2221}C(=NR^{3331})NR^{222a1}R^{333a1}$, $-NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}$, $-NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}$, $-OC(=O)OR^{2221}$, $-OC(=O)NR^{2221}R^{3331}$, $-OC(=O)SR^{2221}$, $-SC(=O)OR^{2221}$, $-P(O)OR^{2221}OR^{3331}$ arba $-SC(=O)NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais;
arba G^{11} yra C, kuris paimtas kartu su anglies atomu, prie kurio jis yra prisijungęs, sudaro C=C dvigubą jungtį, kuri yra pakeista R^5 ir G^{111};
R^2, R^{2a}, R^3, R^{3a}, R^{222}, R^{222a}, R^{333}, R^{333a}, R^{21}, R^{2a1}, R^{31}, R^{3a1}, R^{2221}, R^{222a1}, R^{3331} ir R^{333a1} kiekviena nepriklausomai yra C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkiltioC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkilC_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-8}$akilC_{2-10}alkenil, cikloC$_{3-8}$alkenilC_{2-10}alkenilas, cikloC$_{3-8}$akilC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC_{2-10}alkinilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, heterociklil-C_{2-10}alkenilas, heterociklil-C_{2-10}alkinilas, aril-C_{0-10}alkilas, aril-C_{2-10}alkenilas arba aril-C_{2-10}alkinilas, heteroaril-C_{0-10}alkilas, heteroaril-C_{2-10}alkenilas arba heteroaril-C_{2-10}alkinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{111} pakaitais;
arba $-NR^2R^3(R^{2a})_{j1}$, arba $-NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j1a}$, arba $-NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j2a}$, arba $-NR^{21}R^{31}(R^{2a1})_{j4}$, arba $-NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j4a}$, arba $-NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j5a}$ atveju, tada R^2 ir R^3 arba R^{222} ir R^{333}, arba R^{2221} ir R^{3331}, atitinkamai, pasirinktinai kartu paimti su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą žiedą, kur minėtas žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{1111} pakaitais ir kur minėtas žiedas pasirinktinai apima vieną arba kelis heteroatomus, kitokius negu azotas, prie kurio R^2 ir R^3 arba R^{222} ir R^{333}, arba R^{2221} ir R^{3331} yra prisijungusios;
W^1 ir Y^1 kiekviena nepriklausomai yra -O-, $-NR^7-$, $-S(O)_{j7}-$, $-CR^5R^6-$, $-N(C(O)OR^7)-$, $-N(C(O)R^7)-$, $-N(SO_2R^7)-$, $-CH_2O-$, $-CH_2S-$, $-CH_2N(R^7)-$, $-CH(NR^7)-$, $-CH_2N(C(O)R^7)-$, $-CH_2N(C(O)OR^7)-$, $-CH_2N(SO_2R^7)-$, $-CH(NHR^7)-$,$-CH(NHC(O)R^7)-$, $-CH(NHSO_2R^7)-$, $-CH(NHC(O)OR^7)-$, $-CH(OC(O)R^7)-$, $-CH(OC(O)NHR^7)-$, -CH=CH-, -C≡C-, $-C(=NOR^7)-$, -C(O)-, $-CH(OR^7)-$, $-C(O)N(R^7)-$, $-N(R^7)C(O)-$, $-N(R^7)S(O)-$, $-N(R^7)S(O)_2-$, $-OC(O)N(R^7)-$, $-N(R^7)C(O)N(R^8)-$, $-NR^7C(O)O-$, $-S(O)N(R^7)-$, $-S(O)_2N(R^7)-$, $-N(C(O)R^7)S(O)-$, $-N(C(O)R^7S(O)_2-$, $-N(R^7)S(O)N(R^8)-$, $-N(R^7)S(O)_2N(R^8)-$, $-C(O)N(R^7)C(O)-$, $-S(O)N(R^7)C(O)-$, $-S(O)_2N(R^7)C(O)-$, $-OS(O)N(R^7)-$, $-OS(O)_2N(R^7)-$, $-N(R^7)S(O)O-$, $-N(R^7)S(O)_2O-$, $-N(R^7)S(O)C(O)-$, $-N(R^7)S(O)_2C(O)-$, $-SON(C(O)R^7)-$, $-SO_2N(C(O)R^7)-$, $-N(R^7)SON(R^8)-$, $-N(R^7)SO_2N(R^8)-$, $-C(O)O-$, $-N(R^7)P(OR^8)O-$, $-N(R^7)P(OR^8)-$, $-N(R^7)P(O)(OR^8)O-$, $-N(R^7)P(O)(OR^8)-$, $-N(C(O)R^7)P(OR^8)O-$, $-N(C(O)R^7)P(OR^8)-$, $-N(C(O)R^7)P(O)(OR^8)O-$, $-N(C(O)R^7)P(OR^8)-$, $-CH(R^7)S(O)-$, $-CH(R^7)S(O)_2-$, $-CH(R^7)N(C(O)OR^8)-$, $-CH(R^7)N(C(O)R^8)-$, $-CH(R^7)N(SO_2R^8)-$, $-CH(R^7)O-$, $-CH(R^7)S-$, $-CH(R^7)N(R^8)-$, $-CH(R^7)N(C(O)R^8)-$, $-CH(R^7)N(C(O)OR^8)-$, $-CH(R^7)N(SO_2R^8)-$, $-CH(R^7)C(=NOR^8)-$, $-CH(R^7)C(O)-$, $-CH(R^7)CH(OR^8)-$, $-CH(R^7)C(O)N(R^8)-$, $-CH(R^7)N(R^8)C(O)-$, $-CH(R^7)N(R^8)S(O)-$, $-CH(R^7)N(R^8)S(O)_2-$, $-CH(R^7)OC(O)N(R^8)-$,

-CH(R^7)N(R^8)C(O)N(R^{7a})-, - CH(R^7)NR^8C(O)O-, -CH(R^7)S(O)N(R^8)-, -CH(R^7)S($O)_2$N(R^8)-, - CH(R^7)N(C(O)R^8)S(O)-, -CH(R^7)N(C(O)R^8)S(O)-, -CH(R^7)N(R^8)S(O)N(R^{7a})-, - CH(R^7)N(R^8)S($O)_2$N(R^{7a})-, -CH(R^7)C(O)N(R^8)C(O)-, -CH(R^7)S(O)N(R^8)C(O)-, - CH(R^7)S($O)_2$N(R^8)C(O)-, -CH(R^7)OS(O)N(R^8)-, -CH(R^7)OS($O)_2$N(R^8)-, - CH(R^7)N(R^8)S(O)O-, -CH(R^7)N(R^8)S($O)_2$O-, -CH(R^7)N(R^8)S(O)C(O)-, - CH(R^7)N(R^8)S($O)_2$C(O)-, -CH(R^7)SON(C(O)R^8)-, -CH(R^7)SO_2N(C(O)R^8)-, - CH(R^7)N(R^8)SON(R^{7a})-, -CH(R^7)N(R^8)SO_2N(R^{7a})-, -CH(R^7)C(O)O-, -CH(R^7)N(R^8)P(OR^{7a})O-, -CH(R^7)N(R^8)P(OR^{7a})-, -CH(R^7)N(R^8)P(O)(OR^{7a})O-, -CH(R^7)N(R^8)P(O)(OR^{7a})-, -CH(R^7)N(C(O)R^8)P(OR^{7a})O-, -CH(R^7)N(C(O)R^8)P(OR^{7a})-, -CH(R^7)N(C(O)R^8)P(O)(OR^{7a})O- arba -CH(R^7)N(C(O)R^8)P(OR^{7a})-;

R^5, R^6, G^{111} ir G^{1111} kiekviena nepriklausomai yra C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkiltioC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$akiC$_{2-10}$alkenil, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$akilC$_{2-10}$alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkinilas, heterociklil-C$_{0-10}$alkilas, heterociklil-C$_{2-10}$alkenilas, heterociklil-C$_{2-10}$alkinilas, aril-C$_{0-10}$alkilas, aril-C$_{2-10}$alkenilas arba aril-C$_{2-10}$alkinilas, heteroaril-C$_{0-10}$alkilas, heteroaril-C$_{2-10}$alkenilas arba heteroaril-C$_{2-10}$alkinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{77}, -$NR^{77}R^{87}$, -C(O)R^{77}, -CO_2R^{77}, -CON$R^{77}R^{87}$, -NO_2, -CN, -S$(O)_{j5a}R^{77}$, -$SO_2NR^{77}R^{87}$, -NR^{77}C(=O)R^{87}, NR^{77}C(=O)OR^{87}, -NR^{77}C(=O)N$R^{78}R^{87}$, -NR^{77}S$(O)_{j5a}R^{87}$, -C(=S)OR^{77}, -C(=O)SR^{77}, -NR^{77}C(=NR^{87})N$R^{78}R^{88}$, -NR^{77}C(=NR^{87})OR^{78}, -NR^{77}C(=NR^{87})SR^{78}, -OC(=O)OR^{77}, -OC(=O)N$R^{77}R^{87}$, -OC(=O)SR^{77}, -SC(=O)OR^{77}, -P(O)OR^{77}OR^{87} arba -SC(=O)N$R^{77}R^{87}$ pakaitais;

arba R^5 ir R^6 pasirinktinai paimtos kartu su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą žiedą, kur minėtas žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais R^{69} pakaitais ir kur minėtas žiedas pasirinktinai apima vieną arba kelis heteroatomus;

R^7, R^{7a} ir R^8 kiekviena nepriklausomai yra acilas, C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, arilas, heteroarilas, heterociklilas arba cikloC$_{3-10}$alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{111} pakaitais;

R^4 yra C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}alkinilas, arilas, heteroarilas, cikloC$_{3-10}$alkilas, heterociklilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas arba heterocikloalkenilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{41} pakaitais;

R^{69} yra halogenas, -OR^{78}, -SH, -$NR^{78}R^{88}$, -CO_2R^{78}, -C(=O)N$R^{78}R^{88}$, -NO_2, -CN, -S$(O)_{j8}R^{78}$, -$SO_2NR^{78}R^{88}$, C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}akinilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkiltio-C_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$akiC$_{2-10}$alkenil, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$akilC$_{2-10}$alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkinilas, heterociklil-C$_{0-10}$alkilas, heterociklil-C$_{2-10}$alkenilas arba heterociklil-C$_{2-10}$alkinilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepri klausomais halogeno, ciano grupės, nitro grupės, -OR^{778}, -$SO_2NR^{778}R^{888}$ arba -$NR^{778}R^{888}$ pakaitais;

arba R^{69} yra aril-C$_{0-10}$alkilas, aril-C$_{2-10}$alkenilas, aril-C$_{2-10}$alkinilas, heteroaril-C$_{0-10}$alkilas, heteroaril-C$_{2-10}$alkenilas, heteroaril-C$_{2-10}$alkinilas, mono(C$_{1-6}$alkil)aminoC$_{1-6}$alkilas, di(C$_{1-6}$alkil)aminoC$_{1-6}$alkilas, mono(aril)aminoC$_{1-6}$alkilas, di(aril)aminoC$_{1-6}$alkilas arba -N(C$_{1-6}$alkil)-C$_{1-6}$alkil-arilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, ciano grupės, nitro grupės, -OR^{778}, C_{1-10}alkilo, C_{2-10}alkenilo, C_{2-10}alkinilo, halogenC$_{1-10}$alkilo, halogenC$_{2-10}$alkenilo, halogenC$_{2-10}$alkinilo, -COOH, C_{1-4}alkoksikarbonilo, -C(=O)N$R^{778}R^{888}$, -$SO_2NR^{778}R^{888}$ arba -$NR^{778}R^{888}$ pakaitais;

arba -$NR^{78}R^{88}$ atveju, R^{78} ir R^{88} pasirinktinai kartu paimtos su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro 3-10-narį prisotintą arba neprisotintą žiedą, kur minėtas žiedas pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, ciano grupės, hidroksi grupės, nitro grupės, C_{1-10}alkoksi grupės, -$SO_2NR^{778}R^{888}$ arba -$NR^{778}R^{888}$ pakaitais, ir kur minėtas žiedas pasirinktinai apima vieną arba kelis heteroatomus, kitokius negu azotas, prie kurių R^{78} ir R^{88} yra prisijungusios;

R^{77}, R^{78}, R^{87}, R^{88}, R^{778} ir R^{888} kiekviena nepriklausomai yra C_{0-10}alkilas, C_{2-10}alkenilas, C_{2-10}akinilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkoksiC_{2-10}alkinilas, C_{1-10}alkiltio-C_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkenilas, C_{1-10}alkiltioC_{2-10}alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$alkilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{1-10}$alkilas, cikloC$_{3-8}$akiC$_{2-10}$alkenil, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkenilas, cikloC$_{3-8}$akilC$_{2-10}$alkinilas, cikloC$_{3-8}$alkenilC$_{2-10}$alkinilas, heterociklil-C$_{0-10}$alkilas, heterociklil-C$_{2-10}$alkenilas, heterociklil-C$_{2-10}$alkinilas, C_{1-10}alkilkarbonilas, C_{2-10}alkenilkarbonilas, C_{2-10}alkinilkarbonilas, C_{1-10}alkoksikarbonilas, C_{1-10}alkoksikarbonilC$_{1-10}$alkilas, mono-C_{1-6}alkilaminokarbonilas, diC_{1-6}alkilaminokarbonilas, mono(aril)aminokarbonilas, di(aril)aminokarbonilas arba C_{1-10}alkil(aril)aminokarbonilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, ciano grupės, hidroksi grupės, nitro grupės, C_{1-10}alkoksi grupės, -SO_2N(C$_{0-4}$alkil)(C$_{0-4}$alkil) arba -N(C$_{0-4}$alkil)(C$_{0-4}$alkil) pakaitais;

arba R^{77}, R^{78}, R^{87}, R^{88}, R^{778} ir R^{888} kiekviena nepriklausomai yra aril-C$_{0-10}$alkilas, aril-C$_{2-10}$alkenilas, aril-C$_{2-10}$alkinilas, heteroaril-C$_{0-10}$alkilas, heteroaril-C$_{2-10}$alkenilas, heteroaril-C$_{2-10}$alkinilas, mono(C$_{1-6}$alkil)aminoC$_{1-6}$alkilas, di(C$_{1-6}$alkil)aminoC$_{1-6}$alkilas, mono(aril)aminoC$_{1-6}$alkilas, di(aril)aminoC$_{1-6}$alkilas arba -N(C$_{1-6}$alkil)-C$_{1-6}$alkil-arilas; kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, ciano grupės, nitro grupės, -O(C$_{0-4}$alkil), C_{1-10}alkilo, C_{2-10}akenilo, C_{2-10}alkinilo,

halogenC_{1-10}alki, halogenC_{2-10}alkenilo, halogenC_{2-10}alkinilo, -COOH, C_{1-4}alkoksikarbonilo, -CON(C_{0-4}alkil)(C_{0-10}alkil), -SO_2N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil) arba -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil) pakaitais; ir n, m, j1, j1a, j2a, j4, j4a, j5a, j7 ir j8 kiekvienas nepriklausomai yra 0, 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X_2 yra C-E^1.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X_2 yra N.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame bet kuri viena iš X_{14}, X_{15} arba X_{16} yra N.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame bet kurios dvi iš X_{14}, X_{15} arba X_{16} yra N.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra cikloC_{3-10}alkilas, bicikloC_{5-10}alkilas, arilas, heteroaralkilas, heterociklilas, haterobicikloC_{5-10}alkilas, spiroalkilas arba heterospiroalkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra C_{0-10}alkilas, heteroaralkilas arba aralkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra cikloC_{3-10}alkilas, bicikloC_{5-10}alkilas, spiroalkilas arba heterospiroalkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra heterociklilas arba haterobicikloC_{5-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra arilas arba heteroarilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra C_{0-10}alkilas, cikloC_{3-10}alkilas, bicikloC_{5-10}alkilas, aralkilas, heteroaralkilas, heterociklilas, haterobicikloC_{5-10}alkilas, spiroalkilas arba heterospiroalkilas, kur bet kuria iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais G^{11} pakaitais.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1, 4-6, 9 arba 11 punktų, kur X_{16} yra N.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1, 4-6, 9 arba 11 punktų, kur X_{14} ir X_{16} yra N.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1, 4-6, 9 arba 11 punktų, kur X_{15} ir X_{16} yra N.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-3, 6 arba 12 punktų, kuriame G^1 yra -OR^2, -$NR^2R^3(R^{2a})_{j1}$, -$S(O)_{j1}R^2$, C_{0-10}alkilas, cikloC_{3-8}alkilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -CF_3, -OCF_3, -OR^{222}, -$NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j1a}$, -C(=O)$R^{222}$, -$CO_2R^{222}$, -C(=O)$NR^{222}R^{333}$, -$NO_2$, -CN, -$S(=O)_{j1a}R^{222}$, -$SO_2NR^{222}R^{333}$, -$NR^{222}$C(=O)$R^{333}$, NR^{222}C(=O)OR^{333}, -NR^{222}C(=O)$NR^{333}R^{222a}$, -$NR^{222}S(O)_{j1a}R^{333}$, -C(=S)$OR^{222}$, -C(=O)$SR^{222}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$NR^{222a}R^{333a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$OR^{222a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$SR^{222a}$, -OC(=O)$OR^{222}$, -OC(=O)$NR^{222}R^{333}$, -OC(=O)$SR^{222}$, -SC(=O)$OR^{222}$ arba -SC(=O)$NR^{222}R^{333}$ pakaitais; arba G^1 yra arilC_{0-10}alkilas arba heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{222}, -$NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j2a}$, -C(=O)$R^{222}$, -$CO_2R^{222}$, -C(=O)$NR^{222}R^{333}$, -$NO_2$, -CN, -$S(=O)_{j2a}R^{222}$, -$SO_2NR^{222}R^{333}$, -$NR^{222}$C(=O)$R^{333}$, NR^{222}C(=O)OR^{333}, -NR^{222}C(=O)$NR^{333}R^{222a}$, -$NR^{222}S(O)_{j2a}R^{333}$, -C(=S)$OR^{222}$, -C(=O)$SR^{222}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$NR^{222a}R^{333a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$OR^{222a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$SR^{222a}$, -OC(=O)$OR^{222}$, -OC(=O)$NR^{222}R^{333}$, -OC(=O)$SR^{222}$, -SC(=O)$OR^{222}$ arba -SC(=O)$NR^{222}R^{333}$ pakaitais.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame G^1 yra C_{0-10}alkilas, cikloC_{3-8}alkilas arba heterociklil-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -CF_3, -OCF_3, -OR^{222}, -$NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j1a}$, -C(=O)$R^{222}$, -$CO_2R^{222}$, -C(=O)$NR^{222}R^{333}$, -$NO_2$, -CN, -$S(=O)_{j1a}R^{222}$, -$SO_2NR^{222}R^{333}$, -$NR^{222}$C(=O)$R^{333}$, NR^{222}C(=O)OR^{333}, -NR^{222}C(=O)$NR^{333}R^{222a}$, -$NR^{222}S(O)_{j1a}R^{333}$, -C(=S)$OR^{222}$, -C(=O)$SR^{222}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$NR^{222a}R^{333a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$OR^{222a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$SR^{222a}$, -OC(=O)$OR^{222}$, -OC(=O)$NR^{222}R^{333}$, -OC(=O)$SR^{222}$, -SC(=O)$OR^{222}$ arba -SC(=O)$NR^{222}R^{333}$ pakaitais; arba G^1 yra aril-C_{0-10}alkilas arba heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{222}, -$NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j2a}$, -C(=O)$R^{222}$, -$CO_2R^{222}$, -C(=O)$NR^{222}R^{333}$, -$NO_2$, -CN, -$S(=O)_{j2a}R^{222}$, -$SO_2NR^{222}R^{333}$, -$NR^{222}$C(=O)$R^{333}$, NR^{222}C(=O)OR^{333}, -NR^{222}C(=O)$NR^{333}R^{222a}$, -$NR^{222}S(O)_{j2a}R^{333}$, -C(=S)$OR^{222}$, -C(=O)$SR^{222}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$NR^{222a}R^{333a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$OR^{222a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$SR^{222a}$, -OC(=O)$OR^{222}$, -OC(=O)$NR^{222}R^{333}$, -OC(=O)$SR^{222}$, -SC(=O)$OR^{222}$ arba -SC(=O)$NR^{222}R^{333}$ pakaitais.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame G^1 yra aril-C_{0-10}alkilas arba heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{222}, -$NR^{222}R^{333}(R^{222a})_{j2a}$, -C(=O)$R^{222}$, -$CO_2R^{222}$, -C(=O)$NR^{222}R^{333}$, -$NO_2$, -CN, -$S(=O)_{j2a}R^{222}$, -$SO_2NR^{222}R^{333}$, -$NR^{222}$C(=O)$R^{333}$, NR^{222}C(=O)OR^{333}, -NR^{222}C(=O)$NR^{333}R^{222a}$, -$NR^{222}S(O)_{j2a}R^{333}$, -C(=S)$OR^{222}$, -C(=O)$SR^{222}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$NR^{222a}R^{333a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$OR^{222a}$, -$NR^{222}$C(=$NR^{333}$)$SR^{222a}$, -OC(=O)$OR^{222}$, -OC(=O)$NR^{222}R^{333}$, -OC(=O)$SR^{222}$, -SC(=O)$OR^{222}$ arba -SC(=O)$NR^{222}R^{333}$ pakaitais.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame G^{11} yra okso grupė, -OCF_3, -OR^{21}, $NR^{21}R^{31}(R^{2a1})_{j4}$, -C(O)$R^{21}$, -$CO_2R^{21}$, -C(=O)$NR^{21}R^{31}$, -CN, -$SO_2NR^{21}R^{31}$, NR^{21}(C=O)R^{31}, NR^{21}C(=O)OR^{31}, NR^{21}C(=O)$NR^{31}R^{2a1}$, $NR^{21}S(O)_{j4}R^{31}$,

-OC(=O)$NR^{21}R^{31}$, C_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-8}$alkilC_{1-10}alkilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -OR^{2221} arba -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j4a}$ pakaitais;
arba G^{11} yra heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{2221}, -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j5a}$, -C(=O)$R^{2221}$, -$CO_2R^{2221}$, -C(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -$NO_2$, -CN, -S(=O)$_{j5a}R^{2221}$, -$SO_2NR^{2221}R^{3331}$, -$NR^{2221}$C(=O)$R^{3331}$, NR^{2221}C(=O)OR^{3331}, -NR^{2221}C(=O)$NR^{3331}R^{222a1}$, -NR^{2221}S(O)$_{j5a}R^{3331}$, -C(=S)OR^{2221}, -C(=O)SR^{2221}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})$NR^{222a1}R^{333a1}$, -NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}, -OC(=O)OR^{2221}, -OC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -OC(=O)SR^{2221}, -SC(=O)OR^{2221}, -P(O)$OR^{2221}OR^{3331}$ arba -SC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame G^{11} yra okso grupė, -OR^{21}, $NR^{21}R^{31}(R^{2a1})_{j4}$, -$CO_2R^{21}$, -C(=O)$NR^{21}R^{31}$, C_{1-10}alkilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -CF_3, -OCF_3, -OR^{2221}, -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j4a}$, -C(=O)$R^{2221}$, -$CO_2R^{2221}$, -C(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -$NO_2$, -CN, -S(=O)$_{j4a}R^{2221}$, -$SO_2NR^{2221}R^{3331}$, -$NR^{2221}$C(=O)$R^{3331}$, NR^{2221}C(=O)OR^{3331}, -NR^{2221}C(=O)$NR^{3331}R^{222a1}$, -NR^{2221}S(O)$_{j4a}R^{3331}$, -C(=S)OR^{2221}, -C(=O)SR^{2221}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})$NR^{222a1}R^{333a1}$, -NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}, -OC(=O)OR^{2221}, -OC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -OC(=O)SR^{2221}, -SC(=O)OR^{2221}, -P(O)$OR^{2221}OR^{3331}$ arba -SC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais;
arba G^{11} yra heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{2221}, -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j5a}$, -C(=O)$R^{2221}$, -$CO_2R^{2221}$, -C(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -$NO_2$, -CN, -S(=O)$_{j5a}R^{2221}$, -$SO_2NR^{2221}R^{3331}$, -$NR^{2221}$C(=O)$R^{3331}$, NR^{2221}C(=O)OR^{3331}, -NR^{2221}C(=O)$NR^{3331}R^{222a1}$, -NR^{2221}S(O)$_{j5a}R^{3331}$, -C(=S)OR^{2221}, -C(=O)SR^{2221}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})$NR^{222a1}R^{333a1}$, -NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}, -OC(=O)OR^{2221}, -OC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -OC(=O)SR^{2221}, -SC(=O)OR^{2221}, -P(O)$OR^{2221}OR^{3331}$ arba -SC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame G^{11} yra okso grupė, -OR^{21}, $NR^{21}R^{31}(R^{2a1})_{j4}$, -$CO_2R^{21}$, -C(=O)$NR^{21}R^{31}$, C_{1-10}alkilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -OR^{2221} arba -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j4a}$ pakaitais;
arba G^{11} yra heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{2221}, -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j5a}$, -C(=O)$R^{2221}$, -$CO_2R^{2221}$, -C(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -$NO_2$, -CN, -S(=O)$_{j5a}R^{2221}$, -$SO_2NR^{2221}R^{3331}$, -$NR^{2221}$C(=O)$R^{3331}$, NR^{2221}C(=O)OR^{3331}, -NR^{2221}C(=O)$NR^{3331}R^{222a1}$, -NR^{2221}S(O)$_{j5a}R^{3331}$, -C(=S)OR^{2221}, -C(=O)SR^{2221}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})$NR^{222a1}R^{333a1}$, -NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}, -OC(=O)OR^{2221}, -OC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -OC(=O)SR^{2221}, -SC(=O)OR^{2221}, -P(O)$OR^{2221}OR^{3331}$ arba -SC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 15 punktų, kuriame G^{11} yra okso grupė, -OCF_3, -OR^{21}, $NR^{21}R^{31}(R^{2a1})_{j4}$, -C(O)$R^{21}$, -$CO_2R^{21}$, -C(=O)$NR^{21}R^{31}$, -CN, -$SO_2NR^{21}R^{31}$, NR^{21}(C=O)R^{31}, NR^{21}C(=O)OR^{31}, NR^{21}C(=O)$NR^{31}R^{2a1}$, NR^{21}S(O)$_{j4}R^{31}$, -OC(=O)$NR^{21}R^{31}$, C_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksiC_{1-10}alkilas, cikloC$_{3-8}$alkilC_{1-10}alkilas, heterociklil-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, okso grupės, -CF_3, -OCF_3, -OR^{2221}, -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j4a}$, -C(=O)$R^{2221}$, -$CO_2R^{2221}$, -C(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -$NO_2$, -CN, -S(=O)$_{j4a}R^{2221}$, -$SO_2NR^{2221}R^{3331}$, -$NR^{2221}$C(=O)$R^{3331}$, NR^{2221}C(=O)OR^{3331}, -NR^{2221}C(=O)$NR^{3331}R^{222a1}$, -NR^{2221}S(O)$_{j4a}R^{3331}$, -C(=S)OR^{2221}, -C(=O)SR^{2221}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})$NR^{222a1}R^{333a1}$, -NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}, -OC(=O)OR^{2221}, -OC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -OC(=O)SR^{2221}, -SC(=O)OR^{2221}, -P(O)$OR^{2221}OR^{3331}$ arba -SC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais;
arba G^{11} yra heteroaril-C_{0-10}alkilas, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas vienu arba keliais nepriklausomais halogeno, -CF_3, -OCF_3, -OR^{2221}, -$NR^{2221}R^{3331}(R^{222a1})_{j5a}$, -C(=O)$R^{2221}$, -$CO_2R^{2221}$, -C(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -$NO_2$, -CN, -S(=O)$_{j5a}R^{2221}$, -$SO_2NR^{2221}R^{3331}$, -$NR^{2221}$C(=O)$R^{3331}$, NR^{2221}C(=O)OR^{3331}, -NR^{2221}C(=O)$NR^{3331}R^{222a1}$, -NR^{2221}S(O)$_{j5a}R^{3331}$, -C(=S)OR^{2221}, -C(=O)SR^{2221}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})$NR^{222a1}R^{333a1}$, -NR^{2221}C(=NR^{3331})OR^{222a1}, -NR^{2221}C(=NR^{3331})SR^{222a1}, -OC(=O)OR^{2221}, -OC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$, -OC(=O)SR^{2221}, -SC(=O)OR^{2221}, -P(O)$OR^{2221}OR^{3331}$ arba -SC(=O)$NR^{2221}R^{3331}$ pakaitais;
arba G^{11} ir C, kurios kartu paimtos su anglies atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro C=C dvigubą jungtį, kuri yra pakeista R^5 ir G^{111}.

22. Junginys, parinktas iš:
3-ciklobutil-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-3-ciklobutilimidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-3-ciklobutilimidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-3-ciklobutilimidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-fenoksichinolin-7-il)-3-ciklobutilimidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(8-fluor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(8-fluor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(8-fluor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(8-fluor-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;

3-ciklobutil-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(4-metil-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(4-metil-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-1-(4-metil-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
7-(8-amino-3-ciklobutilimidazo[1,5-*a*]pirazin-1-il)-*N*4-metil-*N*2-fenilchinolin-2,4-diamino;
3-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(6-chlor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(6-chlor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-4-metil-2-tiofen-2-il-chinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-4-metil-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-4-metil-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-[8-amino-1-(8-fluor-4-metil-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(6-chlor-2-piridin-2-il-chinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(6-chlor-2-tiofen-2-il-chinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(6-chlor-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(4-metil-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(4-metil-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo [1,5-*a*] pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(4-metil-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-fenoksichinolin-7-il)-3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(4-metil-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(4-metil-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-dimetilaminometilciklobutil)-1-(4-metil-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
4-[8-amino-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*] pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-. 3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;

4-[8-amino-1-(4-metil-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-]-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[8-amino-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-a]pirazin-8-ilamino;
4-[8-amino-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksartekarboksirūgšties metilamido;
3-ciklobutil-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[8-amino-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[3-(2-metoksietoksi)-ciklobutil]-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-3-[3-(2-metoksietoksi)-ciklobutil]-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[3-(2-metoksietoksi)-ciklobutil]-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-1-il}-etanono;
3-biciklo[3,1,0]heks-6-il-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
6-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-biciklo[3,1,0]heksan-3-olio;
7-ciklobutil-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-ciklobutil-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-ciklobutil-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-ciklobutil-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
3-[4-amino-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
3-[4-amino-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
3-[4-amino-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
3-[4-amino-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-azetidin-1-ilmetilcictobutil)-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
4-[4-amino-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[4-amino-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[4-amino-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
7-(4-aminometilcikloheksil)-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(4-aminometilcikloheksil)-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
4-[8-amino-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-. 3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(6-chlor-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;

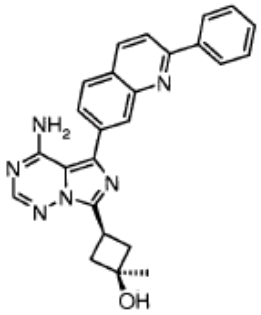
4-[8-amino-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(4-metil-2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-fenilaminochinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-ciklobutil-]-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[8-amino-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-a]pirazin-8-ilamino;
4-[8-amino-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(3-fenilchinoksalin-6-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[8-amino-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[8-amino-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksartekarboksirūgšties metilamido;
3-ciklobutil-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[8-amino-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutanolio;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenilchinazolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[3-(2-metoksietoksi)-ciklobutil]-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-3-[3-(2-metoksietoksi)-ciklobutil]-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-[3-(2-metoksietoksi)-ciklobutil]-1-(4-metil-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
1-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-3,6-dihidro-2*H*-piridin-1-il}-etanono;
3-biciklo[3,1,0]heks-6-il-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
6-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-biciklo[3,1,0]heksan-3-olio;
7-ciklobutil-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-ciklobutil-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-ciklobutil-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-ciklobutil-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
3-[4-amino-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
3-[4-amino-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
3-[4-amino-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
3-[4-amino-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;
7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-azetidin-1-ilmetilcictobutil)-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-piridin-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(3-dimetilaminometilciklobutil)-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
4-[4-amino-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*[1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[4-amino-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
4-[4-amino-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
7-(4-aminometilcikloheksil)-5-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(4-aminometilcikloheksil)-5-(2-tiofen-2-ilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(4-aminometilcikloheksil)-5-(2-fenoksichinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
7-(4-aminometilcikloheksil)-5-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
4-[4-amino-5-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
4-[4-amino-5-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamino;
5-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-7-ciklobutilimidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
3-[4-amino-5-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-7-il]-ciklobutanolio;

7-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-5-(6-chlor-2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[5,1-*f*][1,2,4]triazin-4-ilamino;
3-izopropil-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-tret-butil-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
5-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-pirolidin-3-olio;
3-ciklobutil-1-(2-fenilchinolin-7-il)-2*H*-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
trans- 4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metil esterio;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
trans-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksil}-metanolio;
trans-2-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksilmetil}-izoindol-1,3-diono;
trans-3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
{3-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutil}-metanolio;
3-ciklobutil-1-(2-fenilchinolin-7-il)-2*H*-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-a]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilo esterio;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties;
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido;
trans-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksil}-metanolio;
trans-2-[4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksilmetil}-izoindol-1,3-diono;
trans-3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino;
{3-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutil}-metanolio;
arba jų farmaciškai priimtinos druskos.

23. Junginys, parinktas iš:
3-ciklobutil-1-(2-fenilchinolin-7-il)-2*H*-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino,
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties amido,
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilo esterio,
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties,
trans-4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksankarboksirūgšties metilamido,
trans-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksil}-metanolio,
trans-2-{4-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-cikloheksilmetil }-izoindol-1,3-diono,
trans-3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino,
3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilamino,
{3-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-ciklobutil}-metanolio;
arba jų farmaciškai priimtinos druskos.

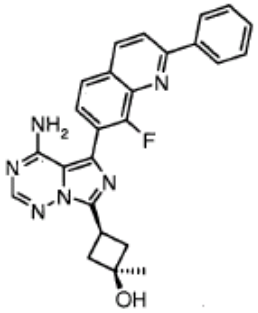
24. *Cis*-3-[8-amino-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-3-il]-1-metilciklobutanolis arba jo farmaciškai priimtina druska.

25. Junginys:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

26. Junginys:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

27. *Trans*-3-(4-aminometilcikloheksil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilaminas arba jo farmaciškai priimtina druska.

28. *Cis*-3-(3-azetidin-1-ilmetilciklobutil)-1-(2-fenilchinolin-7-il)-imidazo[1,5-*a*]pirazin-8-ilaminas arba jo farmaciškai priimtina druska.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-28 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirtas panaudoti susirgimo, kuris yra sąlygotas baltymo kinazės aktyvumo, gydymui.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur minėta baltymo kinazė yra IGF-IR.

31. Junginys pagal 29 punktą, kur susirgimas, sąlygotas baltymo kinazės aktyvumo, yra hiperproliferacinis susirgimas.

32. Junginys pagal 29 punktą, kur minėtas baltymo kinazės aktyvumas įtakoja angiogenezę, kraujagyslių pralaidumą, imuninį atsaką, ląstelių apoptozę, auglių augimą arba uždegimą.

33. Junginys pagal 29 punktą, kur baltymo kinazė yra baltymo serino/treonino kinazė arba baltymo tirozino kinazė.

34. Junginys pagal 29 punktą, kur susirgimas, sąlygojamas baltymo kinazės aktyvumo, yra viena arba keletas opų; arba viena arba keletas opų, sukeltų bakterine arba grybeline infekcija; arba Mooren opos; arba viena arba keletas opų, kurios yra opinio kolito simptomas.

35. Junginys pagal 29 punktą, kur susirgimas, sąlygojamas baltymo kinazės aktyvumo, yra Lyme liga, Herpes simplex, Herpes zoster sukeltas sepsis arba infekcija, žmogaus imunodeficito virusas, parapoksvirusas, protozojai, toksoplazmozė, Hippel Lindau liga, pemfigoidas, psoriazė, Paget'o liga, policistinė inkstų liga, fibrozė, sarkoidozė, cirozė, tiroiditas, kraujo klampumo padidėjimo sindromas, Osler-Weber-Rendu liga, lėtinė okliuzinė plaučių liga, astma, eksudacija, ascitas, pleuros efuzijos, plaučių edema, cerebrinė edema arba dėl nudegimų išsivysčiusi edema, trauma, radiacija, insultas, hipoksija, išemija, kiaušidžių hiperstimuliacijos sindromas, preeklampsija, menometroragija, endometriozė, lėtinis uždegimas, sisteminė raudonoji vilkligė, glumerulonefritas, sinovitas, uždegiminė žarnų liga, Crohn'o liga, reumatinis artritas ir osteoartritas, išsėtinė sklerozė, transplantato atmetimas, pjautuvo formos ląstelių anemija, akių susirgimas, Crow-Fukase (POEMS) sindromas arba diabetinis susirgimas.

36. Junginys pagal 35 punktą, kur akių susirgimas yra akių arba makulos edema, akių neovaskuliarinė liga, celeritas, spindulinė keratotomija, uveitas, vitritas, miopija, optiniai įdubimai, lėtinis tinklainės atsiskyrimas, komplikacijos po lazerinio gydymo, konjunktyvitas, Stargardt'o liga, Eales liga, retinopatija arba makulos degeneracija.

37. Junginys pagal 29 punktą, kur susirgimas, sąlygojamas baltymo kinazės aktyvumo, yra kardiovaskuliarinis susirgimas.

38. Junginys pagal 37 punktą, kur susirgimas, sąlygojamas baltymo kinazės aktyvumo, yra ateroskleroze, restenozė, išemijos/reperfuzijos pažeidimas, kraujagyslių okliuzija, kraujagyslių nenormalus išsivystymas arba miego arterijos obstrukcinė liga.

39. Junginys pagal 29 punktą, kur susirgimas, sąlygojamas baltymo kinazės aktyvumo, yra vėžys.

40. Junginys pagal 39 punktą, kur vėžys yra kietasis auglys, sarkoma, fibrosarkoma, osteoma, melanoma, retinoblastoma, rabdomiosarkoma, glioblastoma, neuroblastoma, teratokarcinoma, kraujodaros sistemos piktybiniai susirgimai, piktybinis ascitas, Kaposi sarkoma, Hodgkin'o liga, limfoma, mieloma arba leukemija.

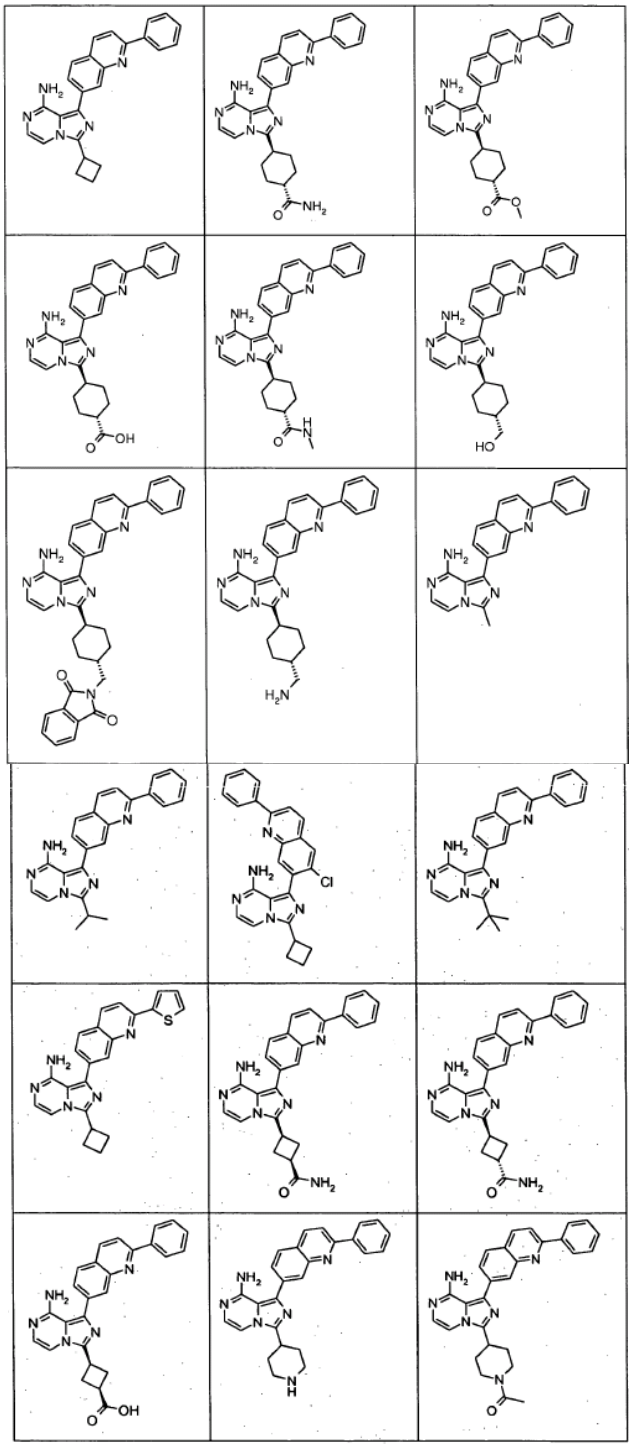
41. Junginys pagal 35 punktą, kur diabetinis susirgimas yra nuo insulino priklausantis cukrinis diabetas, glaukoma, diabetinė retinopatija arba mikroangiopatija.

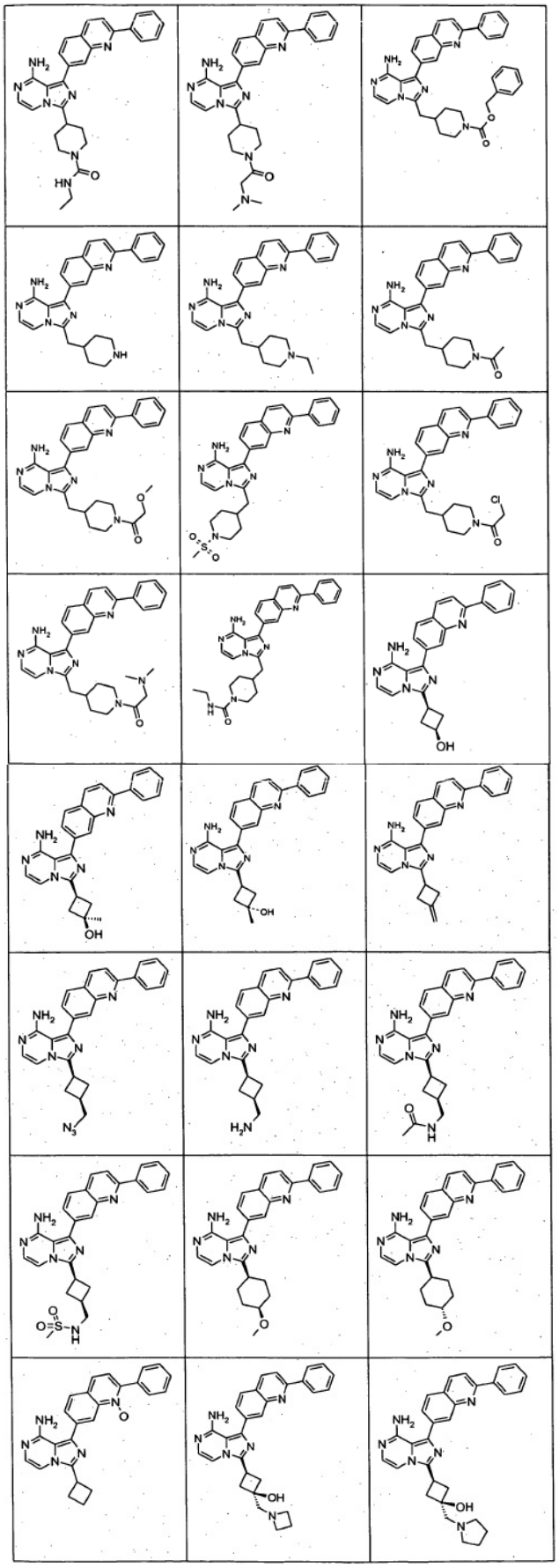
42. Junginys pagal 29 punktą, kur baltymo kinazės aktyvumas yra susijęs su T ląstelių aktyvacija, B ląstelių aktyvacija, mastocitų ląstelių degranuliacija, monocitų aktyvacija, signalo transdukcija, apoptoze, uždegiminio atsako sustiprinimu arba jų deriniais.

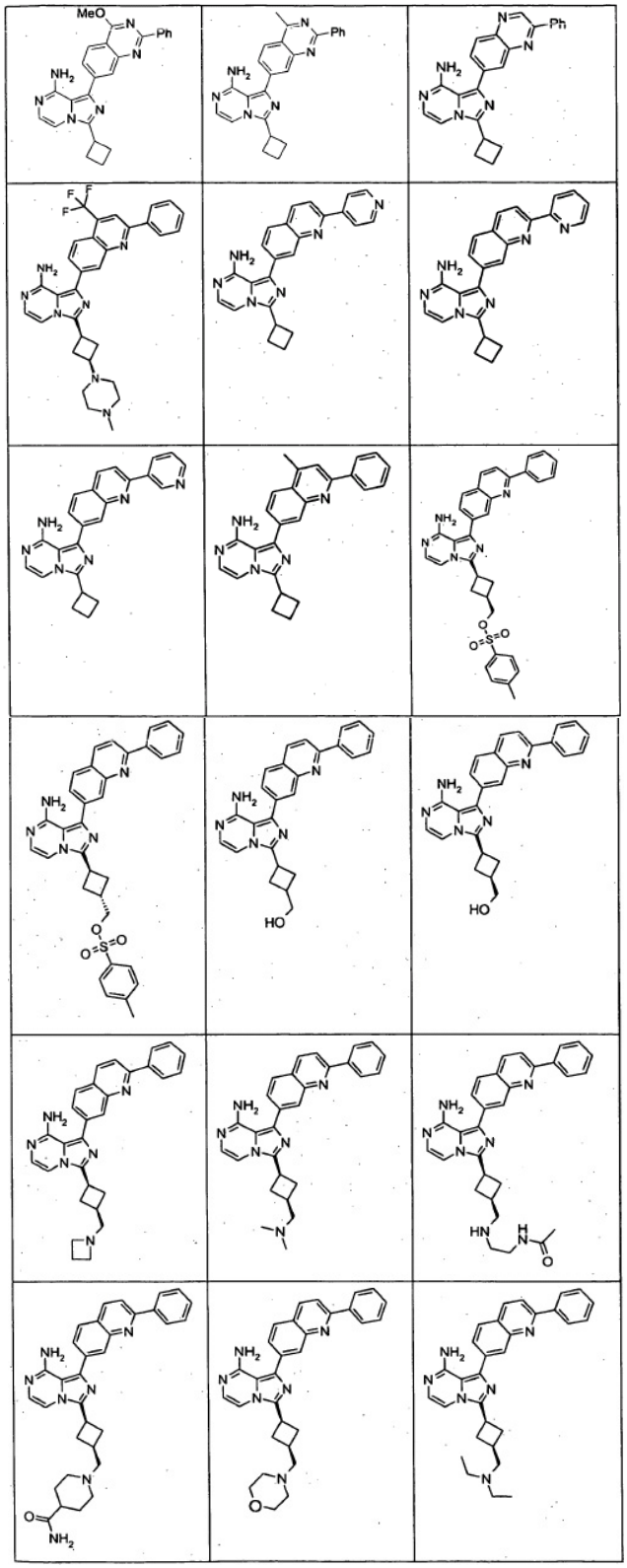
43. Junginio pagal bet kurį iš 1-28 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimo, apibūdinto bet kuriame iš 29-42 punktų, gydymui.

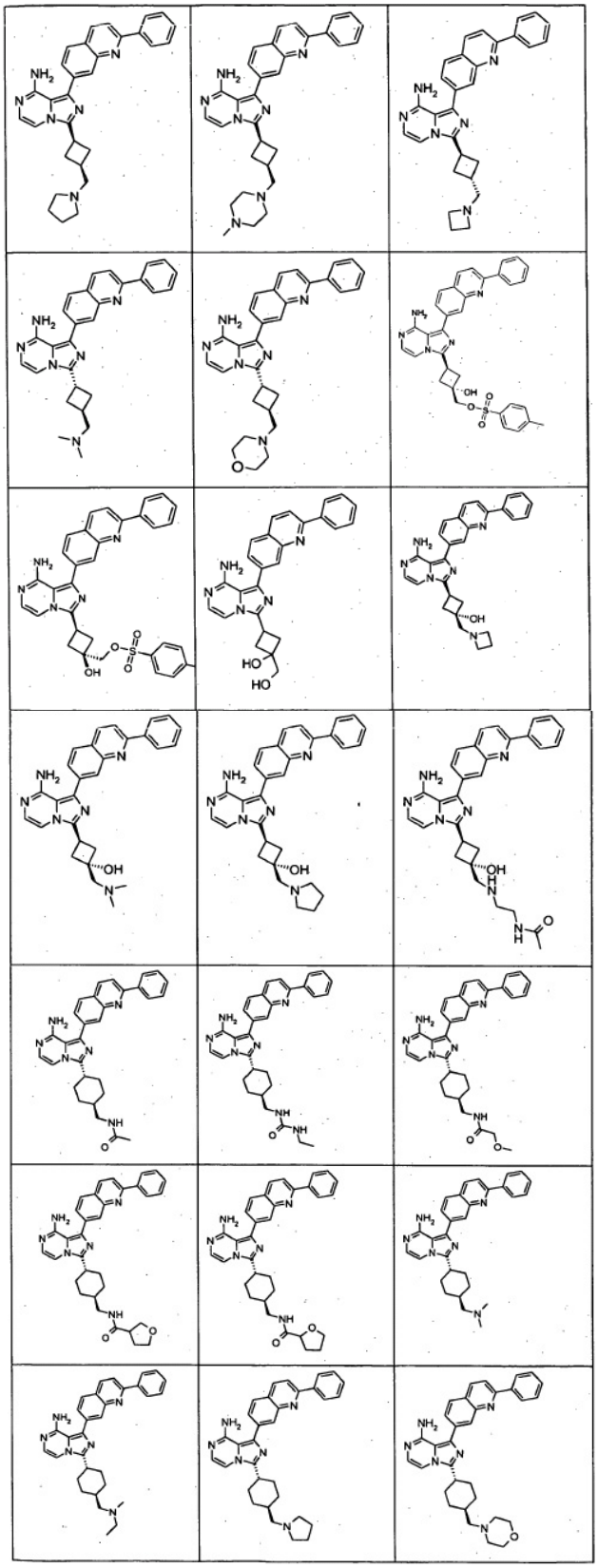
44. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-28 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos terapiškai veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

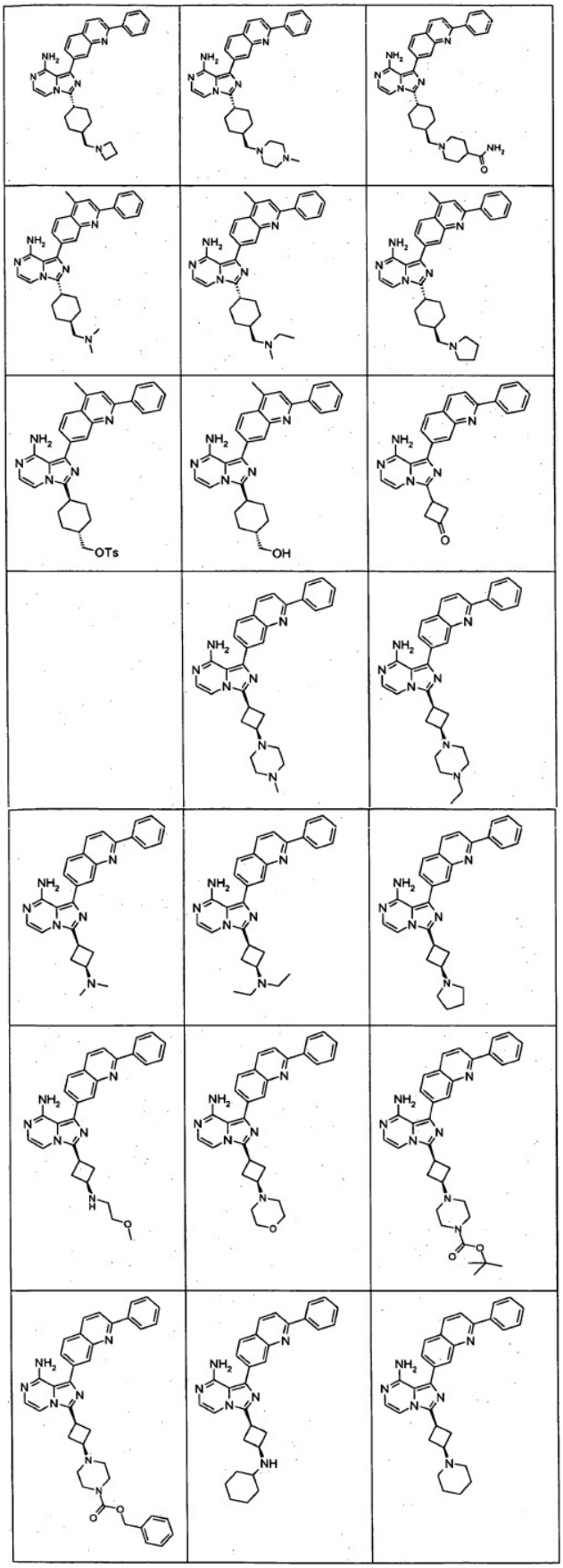
45. Junginys pagal 1 punktą, kur formulė yra parinkta iš:

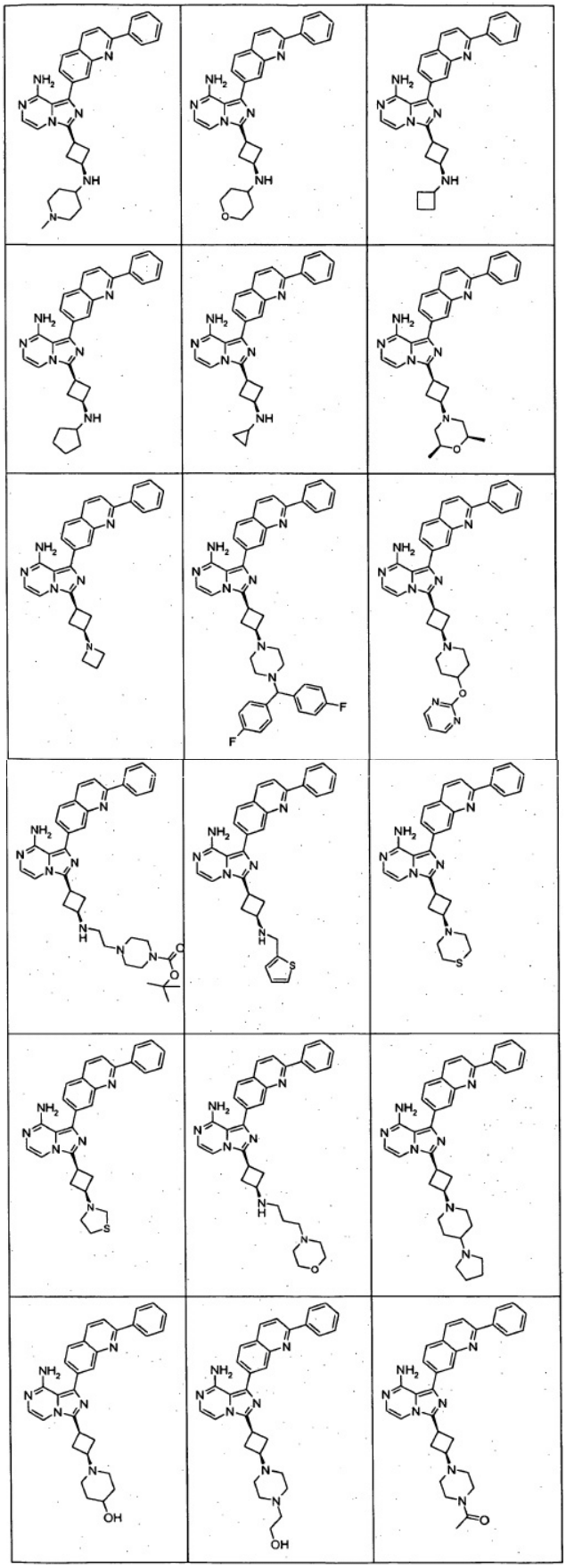


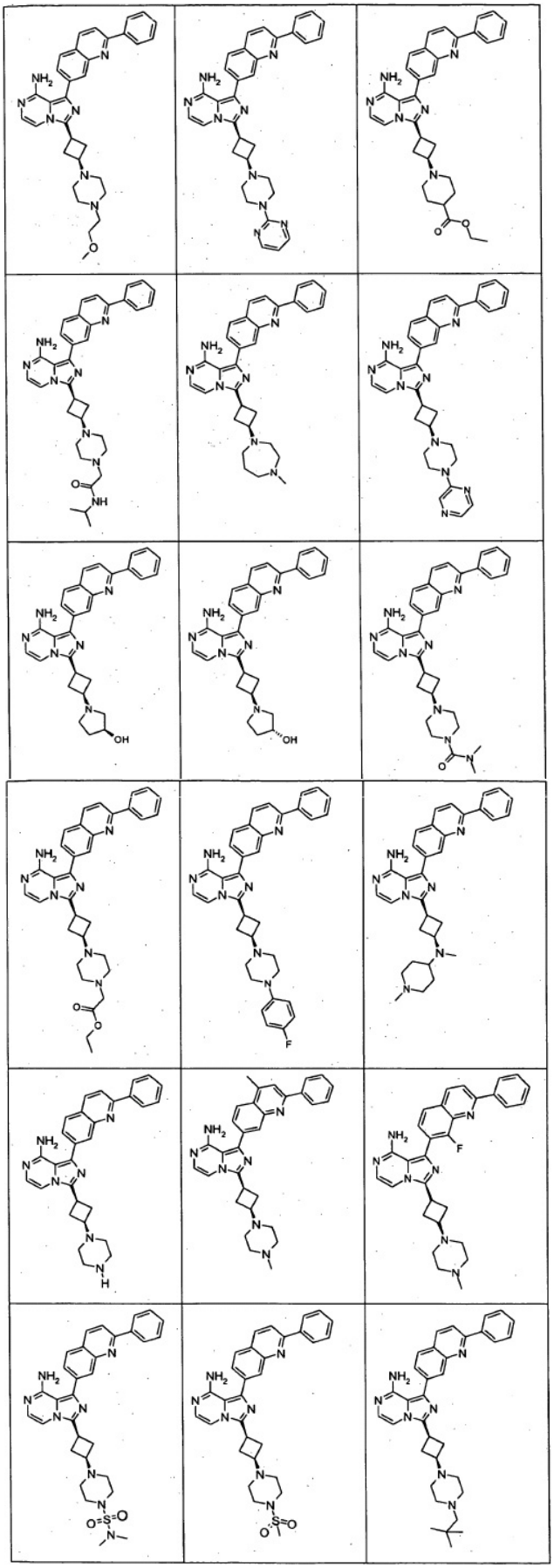


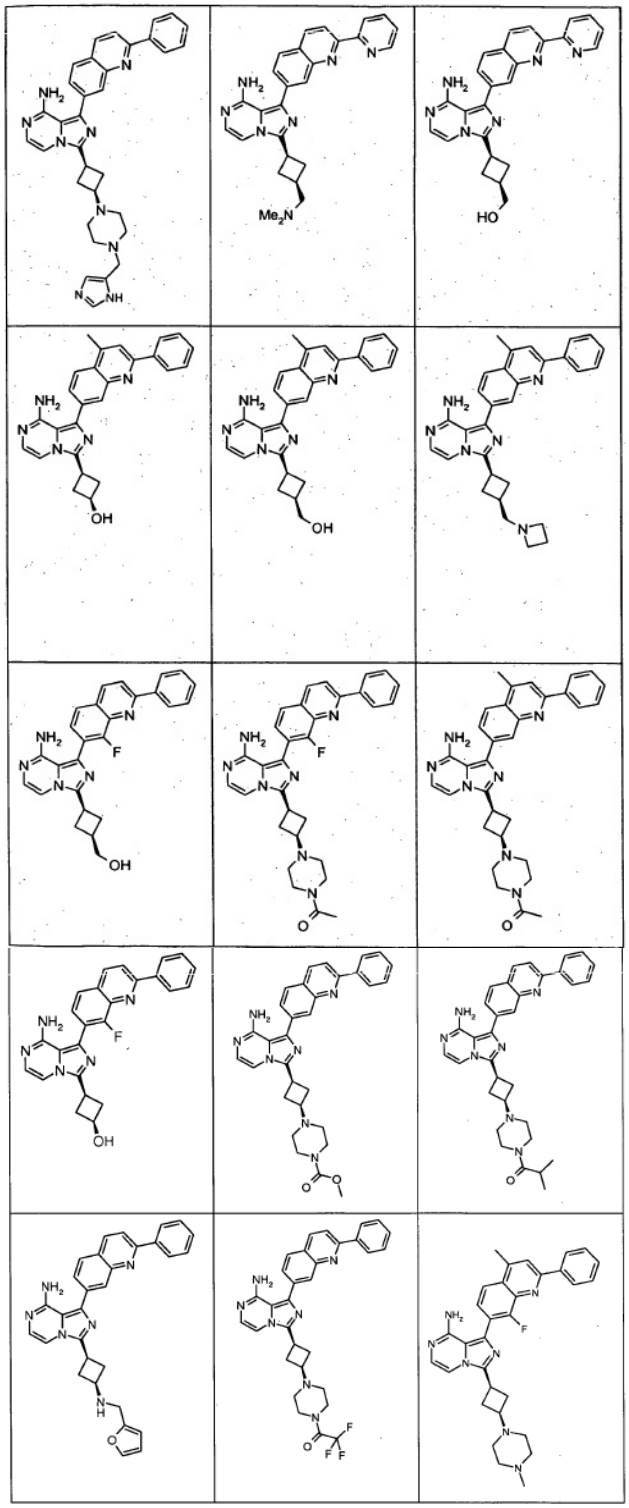






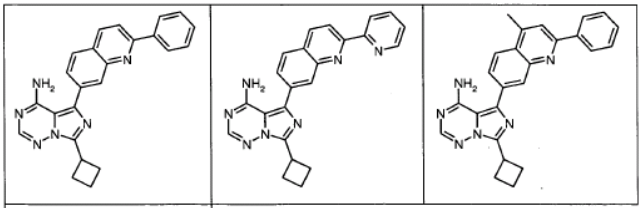


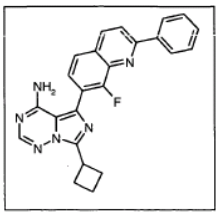




arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

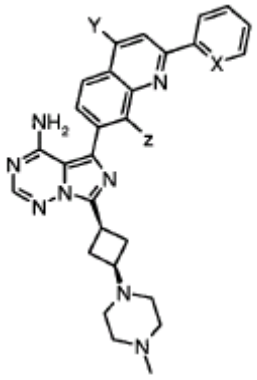
46. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulė yra parinkta iš:





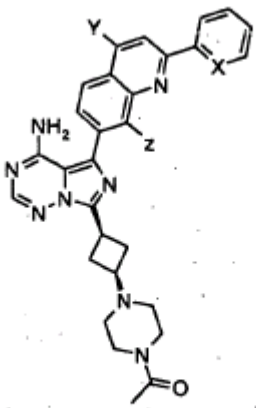
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

47. Junginys pagal 1 punktą, kur formulė I yra:



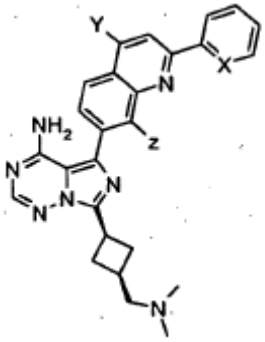
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



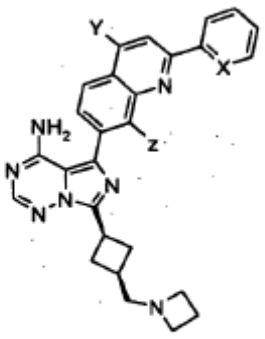
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



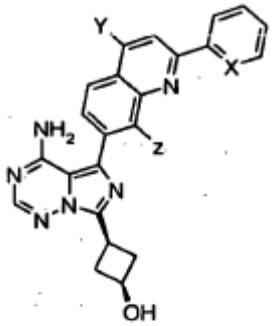
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF.	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



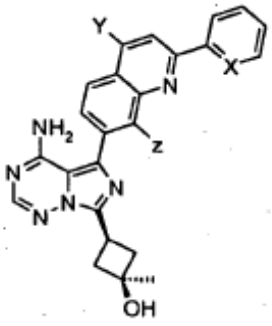
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



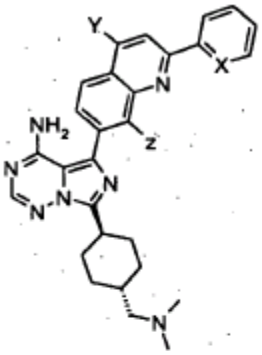
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



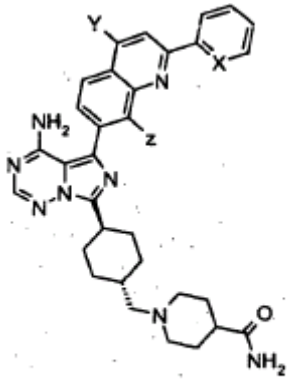
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



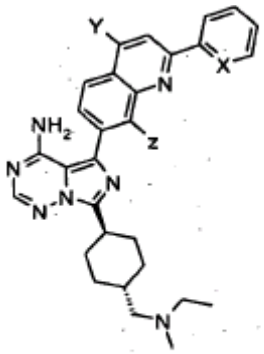
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



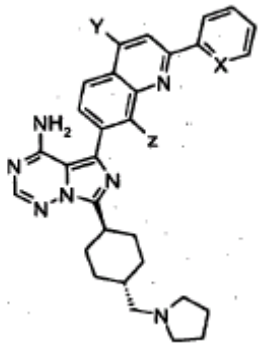
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



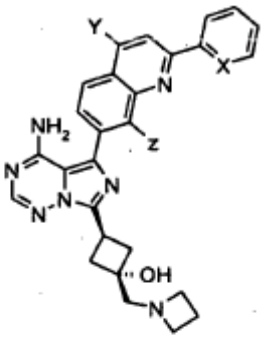
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



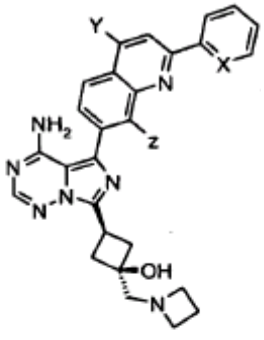
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



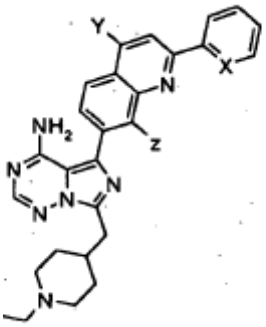
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H.
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



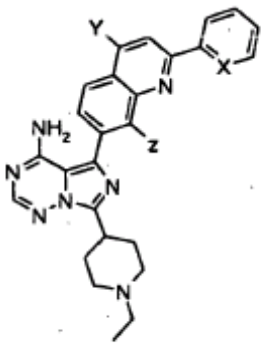
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



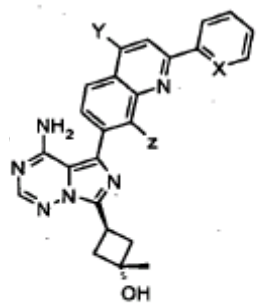
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



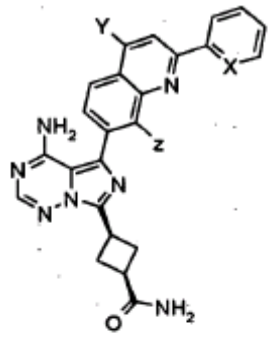
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



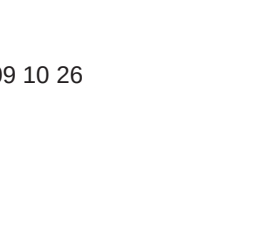
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:

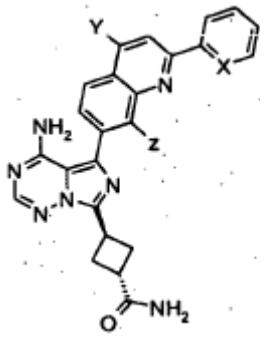


X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:

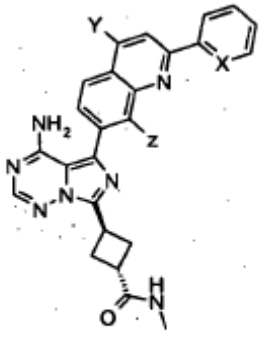


arba:



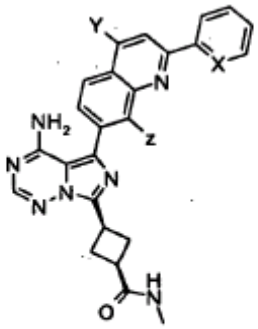
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



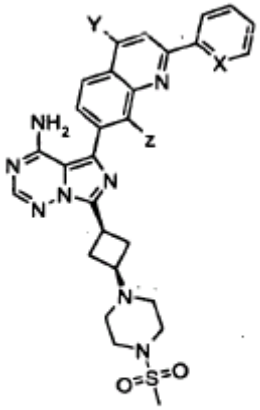
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



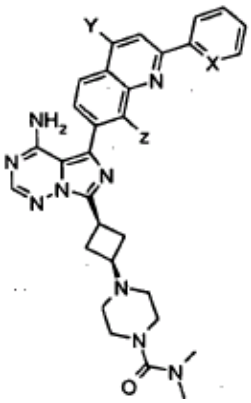
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



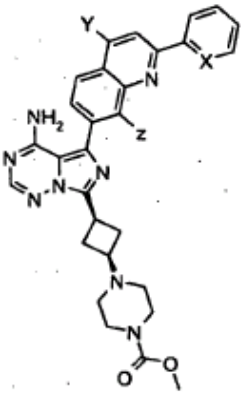
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



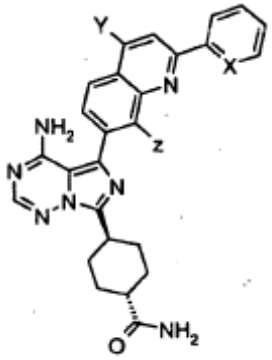
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	CH
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



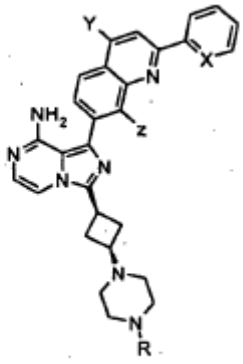
X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



X	Y	Z
CH	H	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



X	Y	Z	R
N	H	H	CH_3
N	CH_3	H	CH_3
N	H	F	CH_3
N	CH_3	F	CH_3
CF	H	H	CH_3
CF	CH_3	H	CH_3
CF	H	F	CH_3
CF	CH_3	F	CH_3
CH	H	H	Ac
CH	CH_3	F	Ac
N	H	H	Ac
N	CH_3	H	Ac
N	H	F	Ac
N	CH_3	F	Ac
CF	H	H	Ac
CF	CH_3	H	Ac
CF	H	F	Ac
CF	CH_3	F	Ac
CH	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CH	H	F	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CF_3)$
N	H	H	$CO(CF_3)$
N	CH_3	H	$CO(CF_3)$
N	H	F	$CO(CF_3)$
N	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CF	H	H	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CF	H	F	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	H	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CH	H	F	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
N	H	H	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
N	H	F	$CO(NMe_2)$

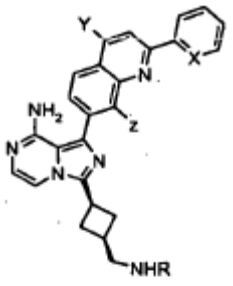
(tęsinys)

X	Y	Z	R
N	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CF	H	H	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CF	H	F	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CH	H	F	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	F	CO(*i*Pr)
N	H	H	CO(*i*Pr)
N	CH_3	H	CO(*i*Pr)
N	H	F	CO(*i*Pr)
N	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CF	H	H	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CF	H	F	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CH	H	H	$CO(CH_2OCH)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2OCH)$
N	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$

(tęsinys)

X	Y	Z	R
CF	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	H	CO_2CH_3
CH	CH_3	H	CO_2CH_3
CH	H	F	CO_2CH_3
CH	CH_3	F	CO_2CH_3
N	H	H	CO_2CH_3
N	CH_3	H	CO_2CH_3
N	H	F	CO_2CH_3
N	CH_3	F	CO_2CH_3
CF	H	H	CO_2CH_3
CF	CH_3	H	CO_2CH_3
CF	H	F	CO_2CH_3
CF	CH_3	F	CO_2CH_3
CH	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	H	Et
CH	H	F	Et
CH	CH_3	F	Et
N	H	H	Et
N	CH_3	H	Et
N	H	F	Et
N	CH_3	F	Et
CF	H	H	Et
CF	CH_3	H	Et
CF	H	F	Et
CF	CH_3	F	Et

arba:



X	Y	Z	R
CH	CH_3	F	CH_3
N	H	H	CH_3
N	CH_3	H	CH_3
N	H	F	CH_3
N	CH_3	F	CH_3
CF	H	H	CH_3
CF	CH_3	H	CH_3
CF	H	F	CH_3
CF	CH_3-	F	CH_3
CH	H	H	Ac
CH	CH_3	H	Ac
CH	H	F	Ac
CH	CH_3	F	Ac
N	H	H	Ac
N	CH_3	H	Ac
N	H	F	Ac
N	CH_3	F	Ac
CF	H	H	Ac
CF	CH_3	H	Ac
CF	H	F	Ac
CF	CH_3	F	Ac
CH	H	H	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CH	H	F	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CF_3)$
N	H	H	$CO(CF_3)$
N	CH_3	H	$CO(CF_3)$
N	H	F	$CO(CF_3)$
N	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CF	H	H	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CF	H	F	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	H	$CO(NMe_2)$

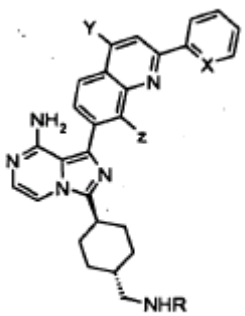
(tęsinys)

X	Y	Z	R
CH	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CH	H	F	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
N	H	H	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
N	H	F	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CF	H	H	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CF	H	F	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CH	H	H	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CH	H	F	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	F	CO(*i*Pr)
N	H	H	CO(*i*Pr)
N	CH_3	H	CO(*i*Pr)
N	H	F	CO(*i*Pr)
N	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CF	H	H	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CF	H	F	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CH	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$

(tęsinys)

X	Y	Z	R
CF	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	H	CO_2CH_3
CH	CH_3	H	CO_2CH_3
CH	H	F	CO_2CH_3
CH	CH_3	F	CO_2CH_3
N	H	H	CO_2CH_3
N	CH_3	H	CO_2CH_3
N	H	F	CO_2CH_3
N	CH_3	F	CO_2CH_3
CF	H	H	CO_2CH_3
CF	CH_3	H	CO_2CH_3
CF	H	F	CO_2CH_3
CF	CH_3	F	CO_2CH_3
CH	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	H	Et
CH	CH_3	H	Et
CH	H	F	Et
CH	CH_3	F	Et
N	H	H	Et
N	CH_3	H	Et
N	H	F	Et
N	CH_3	F	Et
CF	H	H	Et
CF	CH_3	H	Et
CF	H	F	Et
CF	CH_3	F	Et

arba:



X	Y	Z	R
CH	CH_3	F	CH_3
CH	H	F	CH_3
N	H	H	CH_3
N	CH_3	H	CH_3
N	H	F	CH_3
N	CH_3	F	CH_3
CF	H	H	CH_3
CF	CH_3	H	CH_3
CF	H	F	CH_3
CF	CH_3	F	CH_3
CH	H	H	Ac
CH	CH_3	H	Ac
CH	H	F	Ac
CH	CH_3	F	Ac
N	H	H	Ac
N	CH_3	H	Ac
N	H	F	Ac
N	CH_3	F	Ac
CF	H	H	Ac
CF	CH_3	H	Ac
C	H	F	Ac
CF	CH_3	F	Ac
CH	H	H	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CH	H	F	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CF_3)$
N	H	H	$CO(CF_3)$
N	CH_3	H	$CO(CF_3)$
N	H	F	$CO(CF_3)$
N	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CF	H	H	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CF	H	F	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2CH_3)$

(tęsinys)

X	Y	Z	R
N	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	H	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CH	H	F	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
N	H	H	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
N	H	F	$CO(NMs_2)$
N	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CF	H	H	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CF	H	F	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CH	H	H	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CH	H	F	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	F	CO(*i*Pr)
N	H	H	CO(*i*Pr)
N	CH_3	H	CO(*i*Pr)
N	H	F	CO(*i*Pr)
N	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CF	H	H	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CF	H	F	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CH	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2OCH)$

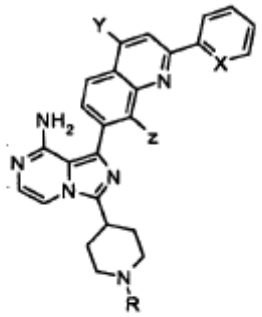
(tęsinys)

X	Y	Z	R
N	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	H	CO_2CH_3
CH	CH_3	H	CO_2CH_3
CN	H	F	CO_2CH_3
CH	CH_3	F	CO_2CH_3
N	H	H	CO_2CH_3
N	CH_3	H	CO_2CH_3
N	H	F	CO_2CH_3
N	CH_3	F	CO_2CH_3
CF	H	H	CO_2CH_3
CF	CH_3	H	CO_2CH_3
CF	H	F	CO_2CH_3
CF	CH_3	F	CO_2CH_3
CH	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	H	$CO_2CH_2CH_3$

(tęsinys)

X	Y	Z	R
CF	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	H	Et
CH	CH_3	H	Et
CH	H	F	Et
CH	CH_3	F	Et
N	H	H	Et
N	CH_3	H	Et
N	H	F	Et
N	CH_3	F	Et
CF	H	H	Et
CF	CH_3	H	Et
CF	H	F	Et
CF	CH_3	F	Et

arba:



X	Y	Z	R
CH	CH_3	F	CH_3
N	H	H	CH_3
N	CH_3	H	CH_3
N	H	F	CH_3
N	CH_3	F	CH_3
CF	H	H	CH_3
CF	CH_3	H	CH_3
CF	H	F	CH_3

(tęsinys)

X	Y	Z	R
CF	CH_3	F	CH_3
CH	H	H	*i*Pr
CH	CH_3	H	Ac
CH	H	F	Ac
CH	CH_3	F	Ac
N	H	H	Ac
N	CH_3	H	Ac
N	H	F	Ac
N	CH_3	F	Ac
CF	H	H	Ac
CF	CH_3	H	Ac
CF	H	F	Ac
CF	CH_3	F	Ac
CH	H	H	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CH	H	F	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CF_3)$
N	H	H	$CO(CF_3)$
N	CH_3	H	$CO(CF_3)$
N	H	F	$CO(CF_3)$
N	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CF	H	H	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CF	H	F	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	H	$CO(NMe_2)$

(tęsinys)

X	Y	Z	R
CH	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CH	H	F	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
N	H	H	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
N	H	F	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CF	H	H	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CF	H	F	$CO(NMe_2)$
CF	C3	F	$CO(NMe_2)$
CH	H	H	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CH	H	F	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	F	CO(*i*Pr)
N	H	H	CO(*i*Pr)
N	CH_3	H	CO(*i*Pr)
N	H	F	CO(*i*Pr)
N	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CF	H	H	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CF	H	F	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CH	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2NEt_2)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$

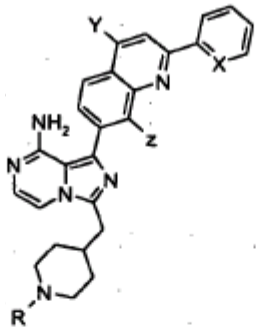
(tęsinys)

X	Y	Z	R
CH	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	H	$CO(CH_2NMc_2)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	H	CO_2CH_3
CH	CH_3	H	CO_2CH_3
CH	H	F	CO_2CH_3
CH	CH_3	F	CO_2CH_3
N	H	H	CO_2CH_3
N	CH_3	H	CO_2CH_3
N	H	F	CO_2CH_3
N	CH_3	F	CO_2CH_3
CF	H	H	CO_2CH_3
CF	CH_3	H	CO_2CH_3
CF	H	F	CO_2CH_3
CF	CH_3	F	CO_2CH_3
CH	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	H	Et
CH	CH_3	H	Et
CH	H	F	Et
CH	CH_3	F	Et
N	H	H	Et

(tęsinys)

X	Y	Z	R
N	CH_3	H	Et
N	H	F	Et
N	CH_3	F	Et
CF	H	H	Et
CF	CH_3	H	Et
CF	H	F	Et
CF	CH_3	F	Et

arba:



X	Y	Z	R
CH	CH_3	F	CH_3
N	H	H	CH_3
N	CH_3	H	CH_3
N	H	F	CH_3
N	CH_3	F	CH_3
CF	H	H	CH_3
CF	CH_3	H	CH_3
CF	H	F	CH_3
CF	CH_3	F	CH_3
CH	H	H	iPr
CH	CH_3	H	Ac
CH	H	F	Ac
CH	CH_3	F	Ac
N	H	H	Ac
N	CH_3	H	Ac
N	H	F	Ac

(tęsinys)

X	Y	Z	R
N	CH_3	F	Ac
CF	H	H	Ac
CF	CH_3	H	Ac
CF	H	F	Ac
CF	CH_3	F	Ac
CH	H	H	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CH	H	F	$CO(CF_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CF_3)$
N	H	H	$CO(CF_3)$
N	CH_3	H	$CO(CF_3)$
N	H	F	$CO(CF_3)$
N	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CF	H	H	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CF_3)$
CF	H	F	$CO(CF_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CF_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2CH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2CH_3)$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2CH_3)$
CH	H	H	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CH	H	F	$CO(NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
N	H	H	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
N	H	F	$CO(NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CF	H	H	$CO(NMe_2)$

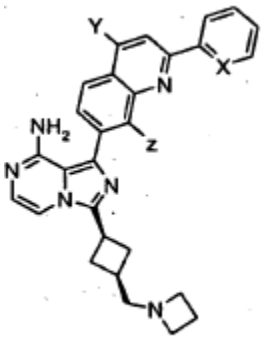
(tęsinys)

X	Y	Z	R
CF	CH_3	H	$CO(NMe_2)$
CF	H	F	$CO(NMe_2)$
CF	CH_3	F	$CO(NMe_2)$
CH	H	H	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CH	H	F	CO(*i*Pr)
CH	CH_3	F	CO(*i*Pr)
N	H	H	CO(*i*Pr)
N	CH_3	H	CO(*i*Pr)
N	H	F	CO(*i*Pr)
N	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CF	H	H	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	H	CO(*i*Pr)
CF	H	F	CO(*i*Pr)
CF	CH_3	F	CO(*i*Pr)
CH	H	H	$CO(CH_2OEt)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
N	H	F	$CO(CH_2OCH_3)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2OCH_3)$
CF	H	F	$CO(CH_2OCH_3$
CF	CH_3	F	$CO(CH_2OCH_3)$
CH	H	H	$CO(CH_2NEt_2)$
CH	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
N	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$
N	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	CH_3	H	$CO(CH_2NMe_2)$
CF	H	F	$CO(CH_2NMe_2)$

(tęsinys)

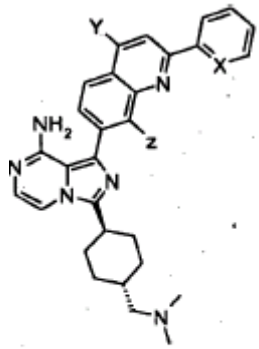
X	Y	Z	R
CF	CH_3	F	$CO(CH_2NMe_2)$
CH	H	H	CO_2CH_3
CH	CH_3	H	CO_2CH_3
CH	H	F	CO_2CH_3
CH	CH_3	F	CO_2CH_3
N	H	H	CO_2CH_3
N	CH_3	H	CO_2CH_3
N	H	F	CO_2CH_3
N	CH_3	F	CO_2CH_3
CF	H	H	CO_2CH_3
CF	CH_3	H	CO_2CH_3
CF	H	F	CO_2CH_3
CF	CH_3	F	CO_2CH_3
CH	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
N	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
N	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	H	$CO_2CH_2CH_3$
CF	H	F	$CO_2CH_2CH_3$
CF	CH_3	F	$CO_2CH_2CH_3$
CH	H	H	$CH_2CH_2OCH_3$
CH	CH_3	H	Et
CH	H	F	Et
CH	CH_3	F	Et
N	H	H	Et
N	CH_3	H	Et
N	H	F	Et
N	CH_3	F	Et
CF	H	H	Et
CF	CH_3	H	Et
CF	H	F	Et
CF	CH_3	F	Et

arba:



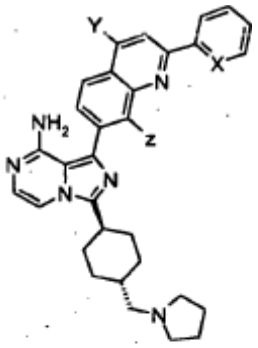
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



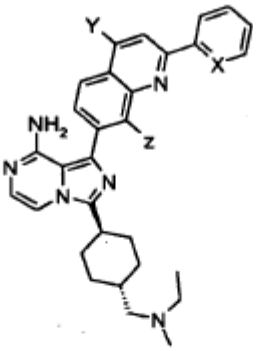
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



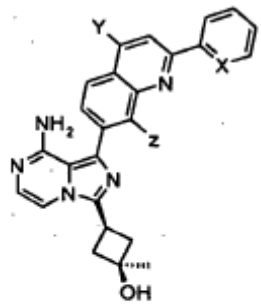
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



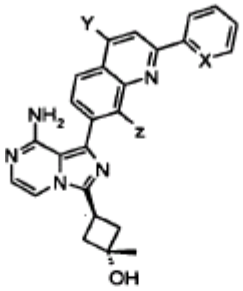
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



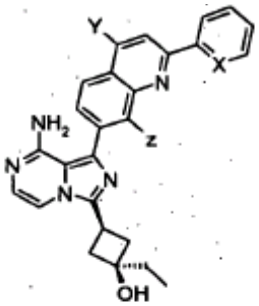
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



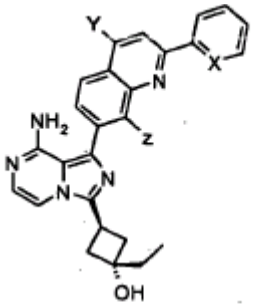
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



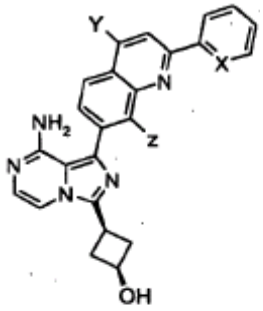
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



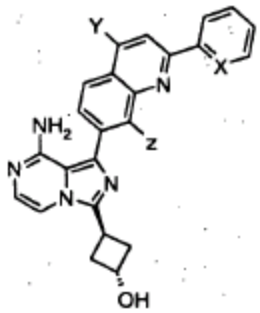
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	CH	F
CF	CH_3	F

arba:



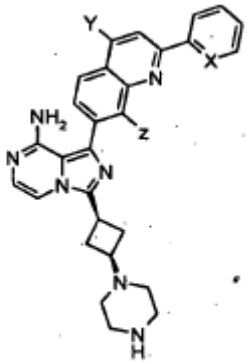
X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:



X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

arba:

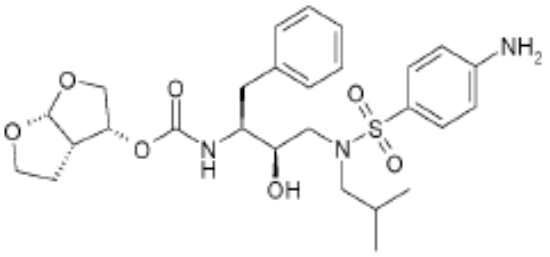


X	Y	Z
CH	Et	H
CH	CH_3	H
CH	H	F
CH	CH_3	F
N	H	H
N	CH_3	H
N	H	F
N	CH_3	F
CF	H	H
CF	CH_3	H
CF	H	F
CF	CH_3	F

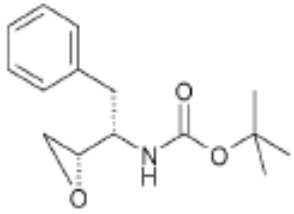
arba jo farmaciškai priimtina druska.

(51) Int. Cl. ***C07D 493/04*** (2006.01) *(11)* **1725566**
(96) 04805020.7
(96) 2004 12 23 *(97)* 2006 11 29
(97) 2009 06 17
(86) PCT/EP2004/053692
(86) 2004 12 23
(87) WO 2005/063770
(87) 2005 07 14
(30) 03104949, 2003 12 23, EP
568183 P, 2004 05 04, US
(72) GOYVAERTS, Nicolaas, Martha, Felix, BE
WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul, BE
ZINSER, Hartmut, Burghard, CH
EBERT, Birgit, M., CH
(73) Tibotec Pharmaceuticals Ltd.,
Eastgate Little Island Co Cork, IE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-il (1S,2R)-3-[[(4-aminofenil](izobutil)amino]-1-benzil-2-hidroksipropil-karbamato gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (6)

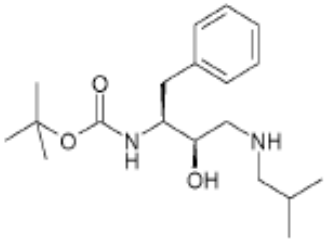


jo prijungimo druskų, polimorfinių ir/arba pseudopolimorfinių formų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas apima tokias stadijas:
(i) izobutilamino grupę įterpia į junginį formulės (1'):



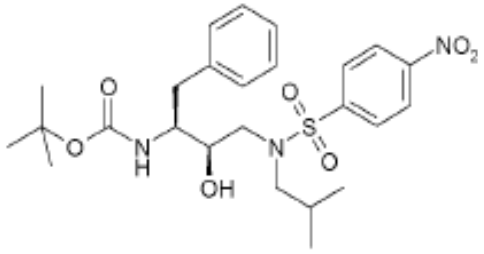
(1')

siekiant gauti junginį formulės (2'):



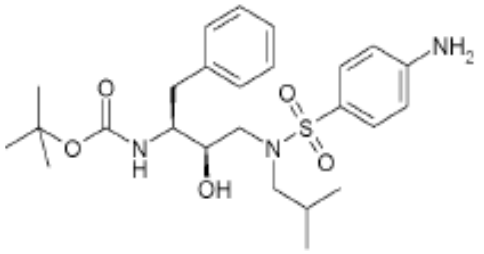
(2')

(ii) p-nitrofenilsulfonilo grupę įterpia į junginį formulės (2'), siekiant gauti junginį formulės (3'):



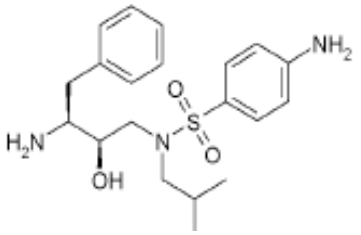
(3')

(iii) redukuoja junginio formulės (3') nitro grupę, siekiant gauti junginį formulės (4'):



(4')

(iv) pašalina junginio formulės (4') apsaugančias grupes, siekiant gauti junginį formulės (5):



(5')

junginį formulės (5) kopuliuojant su (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-ilo dariniu, gautu aktyvinant (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b] furan-3-olį arba jo pirmtakus karbamoilinant su kopuliavimo agentu, siekiant gauti junginį formulės (6), kur minėtas (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b] furan-3-olio pirmtakas apima junginius, kur alkoholio funkcijos deguonis apsaugota O-apsaugančiomis grupėmis, pasirinktomis iš t-butilo eterio, acetatų, benzilo grupių, benzilo eterių, alilų, sililo apsaugančių grupių, alkoksialkilo grupių, tetrahidropiranilo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur stadija (i) vykdo toluene.

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur stadiją (ii) vykdo toluene, etilacetate, metileno chloride, dichlormetane arba tetrahidrofurane.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų kur stadiją (iii) vykdo esant iki 10 mol % pirminio arba antrinio amino su paladžiu ant anglies, vandenilio atmosferoje.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur stadiją (iv) vykdo rūgštinėmis arba bazinėmis sąlygomis.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur junginį formulės (5) kristalizuoja, ištirpinant tirpiklio sistemoje, reguliuojant pH iki didesnės nei 9 reikšmės ir palaikant junginio formulės (5) koncentraciją tirpale tarp 4 % ir 15 % (masė/masėje).

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur junginį formulės (5) kristalizuoja temperatūroje tarp 0 ^{o}C ir 10 ^{o}C.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6-7 punktų, kur kristalizacijos metu įdeda junginio formulės (5) kristalų užuomazgas.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, kur tirpiklio sistema apima vieną arba kelis su vandeniu susimaišančius tirpiklius ir vandenį.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, kur tirpiklio sistema apima vieną arba kelis su vandeniu nesusimaišančius tirpiklius ir vandenį.

11. Būdas pagal 9 punktą, kur tirpiklio sistema yra metanolis, izopropanolis ir vanduo santykiu 1:6,5:8 atitinkamai.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-olį arba jo pirmtaką veikia bis-(4-nitrofenil)karbonatu prieš kopuliuojant su junginiu formulės (5).

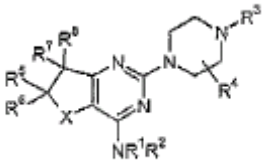
13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-olį arba jo pirmtaką veikia disukcinimidilo karbonatu prieš kopuliuojant su junginiu formulės (5).

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, kur (3R,3aS,6aR)-heksahidrofuro[2,3-b]furan-3-olio arba jo pirmtako ir karboksirūgšties darinio reakciją aktyvina baze.

---

(51) Int. Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01) *(11)* **1874781**
A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
(96) 06743350.8
(96) 2006 04 19 *(97)* 2008 01 09
(97) 2009 06 24
(86) PCT/EP2006/061680
(86) 2006 04 19
(87) WO 2006/111549
(87) 2006 10 26
(30) 102005019201, 2005 04 21, DE
(72) POUZET, Pascale, DE
HOENKE, Christoph, DE
MARTYRES, Domnic, DE
NICKOLAUS, Peter, DE
JUNG, Birgit, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dihidrotienopirimidinai, skirti uždegiminių lygų gydymui
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė 1:

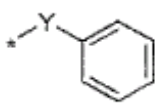


1

kurioje:
X reiškia O, S, SO arba SO_2;
R^1 reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą, C_{6-10}-arilą arba C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileną, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}alkileną;
R^2 reiškia H arba pasirinktinai mono- arba polipakeistąją grupę, parinktą iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, pasirinktinai mono- arba poli-tiltelius turinčio mono- arba biciklinio C_{3-10}-cikloalkilo, C_{6-10}-arilo, aromatinio arba nearomatinio, heterociklinio C_{3-10} žiedo, biciklinio žiedo ir C_{6-10}-arilo, kondensuoto su C_{3-10}heterociklu;
arba NR^1R^2 kartu reiškia heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-4}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, linijinės grandinės arba šakoto C_{1-6}-alkanolio ir okso grupės;
R^3 reiškia mono- arba polipakeistąją grupę, parinktą iš heterociklinio C_{6-10} žiedo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{6-10}-aril-C_{1-6}alkileno, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}-alkileno, kondensuoto biciklinio žiedo, kuris pasirinktinai gali turėti 1-4 heteroatomus, nepriklausomai vienas nuo kito parinktus iš N, O, S;
arba R^3 reiškia pasirinktinai pakeistą fenilą;
arba R^3 reiškia $COR^{3.7}$, $COCH_2R^{3.8}$, $CONHR^{3.8}$ arba $SO_2R^{3.8}$ grupę;
kurioje:
$R^{3.7}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą arba C_{6-10}-arilą;
$R^{3.8}$ reiškia C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą, C_{3-7}cikloalkilą arba grupę, parinktą iš C_{6-10}-arilo, heterociklinio C_{3-10} žiedo ir biciklinio žiedo, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, halogeno, $NR^{3.8.1}R^{3.8.2}$, C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo;
kur:
$R^{3.8.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą;
$R^{3.8.2}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą;
R^4 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą arba okso grupę;
R^5 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą arba C_{2-4}-alkinilą;
R^6 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą arba C_{2-4}-alkinilą;
R^7 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, C_{6-10}-arilą arba OH;
R^8 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, C_{6-10}-arilą arba OH;
arba R^7 ir R^8 kartu sudaro okso grupę;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

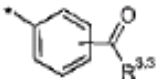
2. 1 formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
X reiškia O, S, SO arba SO_2;
R^1 reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{6-10}-arilą, C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileną, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}alkileną;
R^2 reiškia H arba C_{1-6}-alkilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-halogenalkilo, CN, $OR^{2.1}$, $NR^{2.1}R^{2.2}$, $COOR^{2.1}$, $CONR^{2.1}R^{2.2}$, C_{3-7}-cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto C_{1-4}-alkilu arba okso grupe, aromatinio arba nearomatinio heterociklo, pasirinktinai pakeisto C_{1-4}-alkilu, okso grupe, OH arba halogenu, C_{6-10}-arilo, pasirinktinai pakeisto C_{1-4}-alkilu arba okso grupe, ir C_{6-10}-arilo, kondensuoto su C_{5-6} heterociklu, kur ši kondensuota žiedo sistema pasirinktinai gali būti pakaista C_{1-4}-alkilu arba okso grupe,
kur:
$R^{2.1}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą, kuris pasirinktinai yra pakeistas C_{3-7}-cikloalkilu, C_{3-10} heterociklu arba C_{6-10}-arilu, kiekvienas iš kurių pasirinktinai yra pakeistas,
$R^{2.2}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
arba R^2 reiškia grupę, parinktą iš pasirinktinai mono arba polititelius turinčio C_{3-10}-cikloalkilo arba C_{3-10}-cikloalkilo, kuris pasirinktinai gali būti kondensuotas su C_{6-10}arilo žiedu, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}alkilo, OH, $CH_2OR^{2.3}$, $COOR^{2.3}$, $COR^{2.3}$, $CONR^{2.3}R^{2.4}$, O-C_{1-6}-alkilo, O-C_{7-11}-aralkilo, $NR^{2.3}R^{2.4}$ ir $NHCOR^{2.5}$;

kur:
$R^{2.3}$ yra H arba heterociklas arba C_{1-6}-alkilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-10} heterociklo ir C_{6-10}-arilo, kur ši grupė pasirinktinai gali būti pakeista kiekvienu atveju viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, halogeno, OH ir O-C_{1-6}-alkilo;
kur:
$R^{2.4}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
$R^{2.5}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{3-7}-cikloalkilo, heterociklinio C_{3-10} žiedo ir C_{6-10}-arilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas OH;
arba R^2 reiškia grupę, kurios formulė 1a:



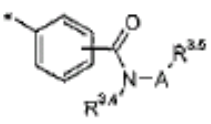
1a;

Y reiškia C_{1-6}-alkileną, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem $R^{2.7}$,
kur $R^{2.7}$ kiekvienu atveju nepriklausomai viena nuo kitos yra parinkta iš C_{1-6}-alkilo, COOH, $CONH_2$, $OR^{2.1}$ ir $COOR^{2.1}$; arba $R^{2.7}$ kartu su Y vienu arba dviem anglies atomais sudaro karbociklinį žiedą su 3 anglies atomais;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-halogenalkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, CN, halogeno, $OR^2COOR^{2.8}$, $COR^{2.10}$, NT-TCOMe, $CONR^{2.3}R^{2.4}$, C_{1-4}-alkileno grupės, pakeistos $NR^{2.1}R^{2.2}$ arba $NR^{2.1}R^{2.2}$;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileno, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}-alkileno, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-4}-alkileno, C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kur šios grupės pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-halogenalkilo, $COOR^{2.8}$, CN, halogeno, $OR^{2.8}$, $NHCOR^{2.8}$, okso grupės, C_{3-10} heterociklo, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-4}alkileno, C_{5-10} heterociklo-C_{1-4}-alkileno ir $NR^{2.1}R^{2.2}$-C_{1-4}-alkileno;
kur:
$R^{2.8}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilo, C_{6-10}-arilo, $NR^{2.1}R^{2.2}$-C_{1-4}-alkileno grupę;
$R^{2.10}$ reiškia $NHR^{2.10.1}$ arba heterociklinį C_{3-10} žiedą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-4}-alkilu;
$R^{2.10.1}$ reiškia H, C_{3-7}-cikloalkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą, C_{1-6}-alkilą arba C_{1-6}-alkil-C_{1-4}-alkilą;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, prie kurio yra kondensuotas aromatinis arba nearomatinis C_{3-10} heterociklas;
arba R^2 reiškia aromatinį arba nearomatinį heterociklinį C_{3-10} žiedą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, OH, okso grupės, CN, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkanolio, C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileno, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}-alkileno, $COR^{2.11}$, C_{3-7}cikloalkil-C_{1-4}-alkileno ir C_{3-10} heterociklo-C_{1-4}-alkileno;
kur:
$R^{2.11}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{3-10} heterociklo-C_{1-4}-alkileno, C_{3-7}-cikloalkilo ir heterociklinio aromatinio arba nearomatinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-6}-alkilu, kuris savo ruožtu pasirinktinai gali būti pakeistas OH, CH_2OH, OMe, NH_2, C_{3-10} heterociklu arba $NHCOO^{-1}Bu$;
arba R^2 reiškia grupę, parinktą iš C_{2-6}-alkenilo arba biciklinio žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas metilu;
arba NR^1R^2 reiškia heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-4}-alkilo, OH ir C_{1-4}-alkanolio;
R^3 reiškia grupę, parinktą iš heterociklinio C_{3-10} žiedo, C_{3-7}-cikloalkilo, biciklinės kondensuotos aromatinės arba nearomatinės žiedo sistemos, kuri pasirinktinai turi 1-4 heteroatomus, parinktus iš S, N, O, arba ji reiškia C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileną, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}-alkileną ir CH_2-benzo[1,3]dioksolilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš OH, halogeno, C_{1-6}-alkilo, O-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-halogenalkilo ir CO-$R^{3.1}$;
arba R^3 reiškia fenilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{1-6}-alkilen-$NR^{3.1}R^{3.2}$, CN, $COOR^{3.1}$, $CONR^{3.1}R^{3.2}$, $NR^{3.1}R^{3.2}$, $NHCOR^{3.1}$, CF_3, $OR^{3.1}$, halogeno, $NHCOR^{3.1}$, NO_2, $SO_2NR^{3.1}R^{3.2}$ ir C_{1-6}-alkilen-$NHCOR^{3.1}$;
kur:
$R^{3.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, pasirinktinai tiltelį turinčio mono- arba biciklinio C_{3-10} heterociklo arba C_{3-10} heterociklo-C_{1-4}-alkileno grupę;
$R^{3.2}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą;
arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1b:



1b;

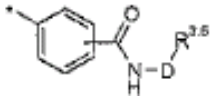
kurioje:
$R^{3.3}$ reiškia grupę, parinktą iš heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, okso grupės, $COR^{3.3.1}$, $COR^{3.3.2}$, C_{1-6}-alkilen-$COR^{3.3.2}$, CH_2CO-pirolidino ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kur sieros atomas pasirinktinai esantis heterocikliniame žiede, pasirinktinai gali būti oksido arba dioksido formos;
kur:
$R^{3.3.1}$ reiškia C_{1-6}-alkilą;
$R^{3.3.2}$ reiškia NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkil), $N(C_{1-6}$-alkil)$_2$;
arba $R^{3.3}$ reiškia biciklinį žiedą arba heterociklinį spiro žiedą;
arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1c:



1c;

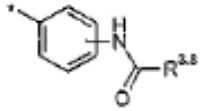
kurioje:
A gali būti jungtis arba C_{1-6}-alkilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas okso grupe arba NMe_2;
$R^{3.4}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
$R^{3.5}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{1-6}-alkilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{3-7}-cikloalkilo, C_{6-10}-arilo

ir C_{3-10} heterociklo, kur ši grupė pasirinktinai taip pat gali būti pakeista kiekvienu atveju grupe, parinkta iš OH, oksi grupės, C_{1-6}-alkilo, O-C_{1-6}-alkilo ir C_{1-6}-halogenalkilo;
arba grupę, parinktą iš heterociklinio C_{3-10} žiedo ir biciklinio žiedo, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš okso grupės, C_{1-6}-alkilo, OH, C_{1-6}-arilo, heterociklinio C_{3-10} žiedo, C_{1-6}-alkilen-$R^{3.5.1}$, O-C_{1-6}-alkilen-$R^{3.5.1}$ ir NH-C_{1-6}-alkilen-$R^{3.5.1}$;
$R^{3.5.1}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-6}-alkilu;
arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1d:



1d;

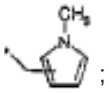
kurioje:
D reiškia C_{2-4}-alkinilą, pasirinktinai turinčią tiltelį biciklinę C_{3-10}-cikloalkilo grupę, kuri pasirinktinai gali būti pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, halogeno, OH, C_{1-6}-halogenalkilo ir O-C_{1-6}-alkilo;
$R^{3.6}$ reiškia piridinilą;
arba R^3 reiškia grupę, parinktą iš $COR^{3.7}$, $COCH_2R^{3.8}$, $CONHR^{3.8}$, $SO_2R^{3.8}$ ir heterociklinė grupė yra kondensuota su C_{1-6}-arilo grupe, kuri pasirinktinai gali būti pakeista metilu;
arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1e:



1e;

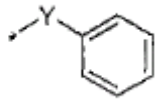
$R^{3.7}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{6-10}-arilą;
$R^{3.8}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{1-6}-alkilo, C_{3-10}-cikloalkilo arba grupės, parinktos iš C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo ir biciklinio žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, halogeno, $NR^{3.8.1.}R^{3.8.2}$, C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo;
$R^{3.8.1.}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
$R^{3.8.2}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
R^4 reiškia H, C_{1-4}-alkilą arba okso grupę;
R^5 reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;
R^6 reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;
R^7 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{6-10}-arilą arba OH;
R^8 reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{6-10}-arilą arba OH;
arba R^7 ir R^8 kartu sudaro okso grupę;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

3. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, kurioje:
X reiškia O, S, SO arba SO_2;
R^1 reiškia H, metilą, etilą arba propilą;
R^2 reiškia H arba C_{1-6}-alkilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš CF_3, CN, OH, NMe_2, OMe, COOH ir $CONMe_2$,
arba R^2 reiškia C_{1-6}-alkilą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenolio, pirolidinilo, imidazolidinilo, pirazolilo, imidazolilo ir piridinilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas metilu arba okso grupe;
arba R^2 reiškia C_{3-7}-cikloalkilą, kuris pasirinktinai yra pakeistas grupe iš metilo, $OR^{2.3}$, $CH_2OR^{2.3}$, COOH, $CONR^{2.3}R^{2.4}$, $CONH^{-1}Bu$, O-benzilo, $NR^{2.3}R^{2.4}$ ir $NHCOR^{2.5}$;
kur:
$R^{2.3}$ reiškia H metilą;



;

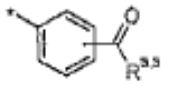
$R^{2.4}$ reiškia H arba metilą;
$R^{2.5}$ reiškia $CH_2C(CH_3)_3$, $CH_2C(CH_3)_2(CH_2OH)$, ciklopentilą, tetrahidrofuranilą, pirolilą, pirazolilą, imidazolilą arba izoksazolilą;
arba R^2 reiškia grupę, kurios formulė 1a:



1a;

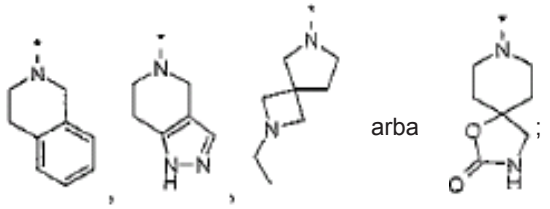
Y reiškia C_{1-4}-alkileną, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem $R^{2.7}$,
kur $R^{2.7}$ kiekviena nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-4}-alkilą, COOH, $CONH_2$; arba $R^{2.7}$ kartu su Y vienu arba dviem anglies atomais sudaro karbociklinį žiedą su 3 anglies atomais;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš metilo, tret-butilo, CNF, Cl, Br, OH, OMe, OEt, O-fenilo, COOH, COOMe, $COR^{2.10}$, NHCOMe ir morfolinu pakeisto C_{1-4}-alkileno;
kur:
$R^{2.10}$ reiškia NH_2, NHMe, NH-^{i}Pr, NH-ciklopropilą, $NHCH_2CH_2OMe$ arba heterociklinį, nearomatinį C_{3-10} žiedą, kuris gali turėti vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš deguonies ir azoto;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš fenilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš metilo, tret-butilo, COOH, COOMe, CN, F, Cl, Br, OH, OMe, OEt arba NHCOMe, okso grupės;
arba R^2 reiškia heterociklinį nearomatinį C_{3-10} žiedą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš benzilo ir $COR^{2.11}$;
kur:
$R^{2.11}$ reiškia grupę, parinktą iš ciklopentilo, tetrahidrofuranilo, furano, piridilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba dviem metilo grupėmis arba viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš $CH_2C(CH_3)_3$, $C(CH_3)_2(CH_2OH)$, CH_2OMe, $C(CH_3)_2NH_2$ ir $C(CH_3)_2NHCOO\text{-}^{t}Bu$;
arba R^2 reiškia grupę, parinktą iš C_{2-6}-alkenilo, indanilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalilo ir 8-metil-8-aza-biciklo[3,2,1]oktano;
arba NR^1R^2 reiškia grupę, parinktą iš pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo ir morfolinilo, kuri pasirinktinai gali būti pakeista metilu;
R^3 reiškia grupę, parinktą iš piridinilo, pirimidino, benzilo ir CH_2-benzo[1,3]dioksolilo;

arba R^3 reiškia fenilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena, dviem arba trimis grupėmis, parinktomis iš metilo, CH_2NH_2, CN, COOH, $CONH_2$, CF_3, OH, F, Cl, Br, OMe, NHCOMe, $NR^{3.1}COR^{3.2}$, $CONR^{3.1}R^{3.2}$, NO_2, $SONMe_2$ ir $CH_2NHCOMe$;
kur:
$R^{3.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, pasirinktinai tiltelį turintį mono- arba biciklinį C_{3-10} heterociklą;
$R^{3.2}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1b:



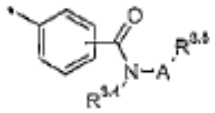
1b;

kurioje:
$R^{3.3}$ reiškia grupę, parinktą iš piperidinilo, piperazinilo, azepanilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš metilo, okso grupės,$COCH_3$, $CONH_2$, CH_2NEt_2, $CH_2CH_2NMe_2$, CH_2CO-pirolidino, piridinilo, izotiazolidinil-1,1-dioksido ir tiazolidinil-1,1-dioksido;
arba $R^{3.3}$ reiškia grupę, kurios formulė:



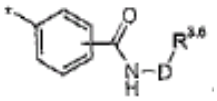
arba ;

arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1c:



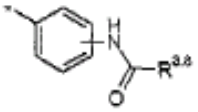
1c;

kurioje:
A reiškia jungtį arba C_{1-4}-alkilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas okso grupe arba NMe_2;
$R^{3.4}$ reiškia H arba metilą;
$R^{3.5}$ reiškia grupę, parinktą iš pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, cikloheksilo, imidazolilo, pirazolilo, fenilo, piridinilo, benzimidazolilo, imidazolidin-2-ono, pirolidin-2-ono, pirolidin-3-ono, tetrahidro-tiofen-1,1dioksido ir 1-aza-biciklo[2,2,2]oktano, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš metilo, etilo, OH, fenilo, piridinilo, pirazolilo, pirolidinilo, $(CH_2)_o$-$R^{3.5.1}$, O-$(CH_2)_o$-$R^{3.5.1}$ ir NH-$(CH_2)_o$-$R^{3.5.1}$;
kurioje:
o reiškia 0, 1 arba 2;
$R^{3.5.1}$ reiškia grupę, parinktą iš fenilo, pirolidinilo, piperidinilo ir imidazolidin-2-ono, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas metilu;
arba R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1d:



1d;

kurioje:
D reiškia C_{2-4}-alkinilą,
$R^{3.6}$ reiškia piridinilą;
arba R^3 reiškia grupę, parinktą iš $COR^{3.7}$, $COCH_2R^{3.8}$, $CONHR^{3.8}$, $SO_2R^{3.8}$ arba grupę, kurios formulė 1e:



1e;

kurioje:
$R^{3.7}$ reiškia H, metilą, fenilą;
$R^{3.8}$ reiškia grupę, parinktą iš izopropilo, ciklopropilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, pirolidin-2-ono, furanilo ir azabiciklo[2,2,2]oktanilo, arba grupę, parinktą iš piperidinilo, pirazolilo, imidazolilo, izoksazolilo, piridinilo, fenilo, benzilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš metilo, chloro, NH_2, NMe_2, fenilo ir morfolinilo;
R^4 reiškia H, metilą arba okso grupę;
R^5 reiškia H arba metilą;
R^6 reiškia H arba metilą;
R^7 reiškia H, metilą, arba OH, geriau H arba metilą;
R^8 reiškia H, metilą, arba OH, geriau H arba metilą;
arba R^7 ir R^8 kartu sudaro okso grupę;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

4. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-3 punktų, kuriame:
R^1 reiškia H;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

5. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-4 punktų, kuriame:
X reiškia SO;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

6. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-5 punktų, kuriame:
R^5, R^6, R^7, R^8 reiškia H;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

7. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-6 punktų, kuriame:
R^4 reiškia H;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

8. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų, kuriame:
R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, CN, halogeno, $OR^{2.8}$, $COOR^{2.8}$, $COR^{2.10}$, $NR^{28}R^{2.9}$, $NHCOR^{2.8}$, $SR^{2.8}$, $SOR^{2.8}$, $SO_2R^{2.8}$ ir $SO_2NR^{2.8}R^{2.9}$;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileno, C_{5-10}-heteroaril-C_{1-6}-alkileno, C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-halogenalkilo, $COOR^{2.8}$, CN, halogeno, $OR^{2.8}$,

$NHCOR^{2.8}$, okso grupės, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-4}alkileno, heterociklo-C_{1-4}-alkileno ir $NR^{2.1}R^{2.2}$-C_{1-4}-alkileno;
kur:
$R^{2.8}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą, $NR^{2.1}R^{2.2}$-C_{1-4}-alkileną arba C_{6-10}-arilą;
$R^{2.9}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą;
$R^{2.10}$ reiškia $NHR^{2.10.1}$, C_{1-6}-alkilen-O-C_{1-4}-alkilą arba heterociklinį C_{3-10} žiedą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-4}-alkilu;
$R^{2.10.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą arba C_{3-7}-cikloalkilą;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, prie kurio yra kondensuotas aromatinis arba nearomatinis C_{3-10} heterociklas;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-4}-halogenalkilo, CN, halogeno, $OR^{2.8}$, $COOR^{2.8}$, $COR^{2.10}$, $NR^{2.8}R^{2.9}$, $NHCOR^{2.8}$, $SR^{2.8}$, $SOR^{2.8}$, $SO_2R^{2.8}$, $SO_2NR^{2.8}R^{2.9}$ ir okso grupės;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

9. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-8 punktų, kuriame:
R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-4}-alkilo, CN, halogeno, $OR^{2.8}$, $COOR^{2.8}$, $COR^{2.10}$ ir NHCOMe;
$R^{2.8}$ reiškia C_{1-4}-alkilą arba C_{6-10}-arilą;
$R^{2.10}$ reiškia $NHR^{2.10.1}$, morfolinilą, metil-piperazinilą;
$R^{2.10.1}$ reiškia H, ciklopropilą arba C_{1-4}-alkilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš O-C_{1-4}-alkilo, OH arba C_{6-10}-arilo;
arba R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš fenilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-4}-alkilu, $COOR^{2.8}$, CN, halogenu, $OR^{2.8}$, NHCOMe ir okso grupe;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

10. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-7 punktų, kuriame:
R^2 reiškia grupę, parinktą iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo ir C_{2-6}-alkinilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{1-6}-halogenalkilo, CN, $OR^{2.1}$, $NR^{2.1}R^{2.2}$, $NHCOR^{2.1}$, $SR^{2.1}$, $SOR^{2.1}$, $SO_2R^{2.1}$, $SO_2R^{2.1}R^{2.2}$, $COOR^{2.1}$ ir $CONR^{2.1}R^{2.2}$, kuri pasirinktinai gali būti pakeista grupe, parinkta iš C_{3-7}-cikloalkilo, C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuri savo ruožtu pasirinktinai gali būti pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo arba okso grupės;
kur:
$R^{2.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą ir C_{2-6}-alkinilą;
$R^{2.2}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą ir C_{2-6}-alkinilą;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

11. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-7 ir 10 punktų, kuriame:
R^2 reiškia C_{1-6}-alkilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{1-4}-halogenalkilo, CN, $OR^{2.1}$, $NR^{2.1}R^{2.2}$, $COOR^{2.1}$ $CONR^{2.1}R^{2.2}$, arba kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{3-7}-cikloalkilo, C_{6-10}-arilo ir heterociklinio, aromatinio C_{3-10} žiedo, kuri savo ruožtu pasirinktinai gali būti pakeista metilu arba okso grupe;
kur:
$R^{2.1}$ reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;
$R^{2.2}$ reiškia H arba C_{1-4}-alkilą;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

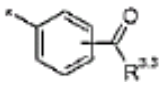
12. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 punktų, kuriame:
R^2 reiškia C_{6-10}-arilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas *meta* padėtyje viena arba keliomis grupėmis, nepriklausomai viena nuo kitos parinktomis iš C_{1-4}-alkilo, CN, halogeno, $OR^{2.8}$, $COOR^{2.8}$, $COR^{2.10}$ ir NHCOMe,
kur:
$R^{2.8}$ reiškia C_{1-4}-alkilą arba C_{6-10}-arilą;
$R^{2.10}$ reiškia $NHR^{2.10.1}$, morfolinilą arba metil-piperazinilą;
$R^{2.10.1}$ reiškia H, ciklopropilą arba C_{1-4}-alkilą, kur C_{1-4}-alkilas pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš O-C_{1-4}-alkilo, OH ir C_{6-10}-arilo;
arba R^2 reiškia NH($R^{2.10.1}$), cikloheksilą;
arba NR^1R^2 reiškia heterociklinį C_{5-6} žiedą, parinktą iš pirolidino ir piperazino, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-4}-alkilo, OH ir C_{1-4}-alkanolio;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

13. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 ir 12 punktų, kuriame:
R^3 reiškia fenilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{1-6}-alkilen-$NR^{3.1}R^{3.2}$, CN, halogeno, $OR^{3.1}$, $COOR^{3.1}$, $CONR^{3.1}R^{3.2}$, $NR^{3.1}R^{3.2}$, $NHCOR^{3.1}$, NO_2, $SR^{3.1}$, $SOR^{3.1}$, $SO_2R^{3.1}$, $SO_2NR^{3.1}R^{3.2}$ ir C_{1-6}-alkilen-$NHCOR^{3.1}$;
kur:
$R^{3.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą,
$R^{3.2}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

14. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 ir 12-13 punktų, kuriame:
R^3 reiškia fenilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas *para* padėtyje grupe, parinkta iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-4}-halogenalkilo, C_{1-6}-alkilen-$NR^{3.1}R^{3.2}$, CN, halogeno, $OR^{3.1}$, $COOR^{3.1}$, $CONR^{3.1}R^{3.2}$, $NR^{3.1}R^{3.2}$, $NHCOR^{3.1}$, NO_2, $SR^{3.1}$, $SOR^{3.1}$, $SO_2R^{3.1}$, $SO_2NR^{3.1}R^{3.2}$ ir C_{1-6}-alkilen-$NHCOR^{3.1}$;
kur:
$R^{3.1}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą,

$R^{3.2}$ reiškia H, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą arba C_{2-6}-alkinilą;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

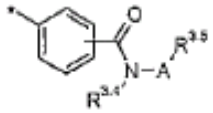
15. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 ir 12-14 punktų, kuriame:
R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1b:



1b;

kurioje:
$R^{3.3}$ reiškia grupę, parinktą iš heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš C_{1-6}-alkilo, okso grupės, $COR^{3.3.1}$, $COR^{3.3.2}$, C_{1-6}-alkilen-$COR^{3.3.2}$, CH_2CO-pirolidino ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kur sieros atomas pasirinktinai esantis heterocikliniame C_{3-10} žiede, pasirinktinai gali būti oksido arba dioksido formos;
kur:
$R^{3.3.1}$ reiškia C_{1-6}-alkilą;
$R^{3.3.2}$ reiškia NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkil) arba $N(C_{1-6}$-alkil)$_2$;
arba $R^{3.3}$ reiškia biciklinį žiedą arba heterociklinį spiro žiedą;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

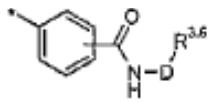
16. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 ir 12-15 punktų, kuriame:
R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1c:



1c;

kurioje:
A reiškia jungtį arba C_{1-6}-alkilą, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas okso grupe arba NMe_2;
$R^{3.4}$ reiškia H arba C_{1-6}-alkilą;
$R^{3.5}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{1-6}-alkilo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas grupe, parinkta iš C_{3-7}-cikloalkilo, C_{6-10}-arilo ir C_{5-10} heterociklo, kuri taip pat pasirinktinai taip pat gali būti pakeista kiekvienu atveju viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš OH, okso grupės, C_{1-6}-alkilo, O-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-halogenalkilo, heterociklinio C_{3-10} žiedo ir biciklinio žiedo, kur šios grupės kiekviena pasirinktinai gali būti pakeistos viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš okso grupės, C_{1-6}-alkilo, OH, C_{1-6}-arilo, heterociklinio žiedo, C_{1-6}-alkilen-$R^{3.5.1}$, O-C_{1-6}-alkilen-$R^{3.5.1}$ ir NH-C_{1-6}-alkilen-$R^{3.5.1}$;
kur:
$R^{3.5.1}$ reiškia grupę, parinktą iš C_{6-10}-arilo ir heterociklinio C_{3-10} žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas C_{1-6}-alkilu;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

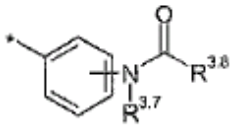
17. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 ir 12-16 punktų:
kurioje:
R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1d:



1d;

kurioje:
D reiškia C_{2-4}-alkinilą;
$R^{3.6}$ reiškia piridinilą;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

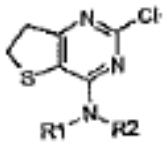
18. 1 formulės junginiai pagal vieną iš 1-9 ir 12-17 punktų:
kurioje:
R^3 reiškia grupę, kurios formulė 1e:



1e;

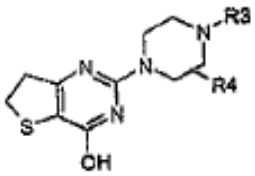
kurioje:
$R^{3.7}$ reiškia H, halogeną, C_{1-6}-alkilą, C_{2-6}-alkenilą, C_{2-6}-alkinilą arba C_{1-6}-halogenalkilą;
$R^{3.8}$ reiškia H, OH, halogeną arba grupę, parinktą iš C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-halogenalkilo, O-C_{1-6}-alkilo, C_{6-10}-arilo, heterociklinio C_{3-10} žiedo ir biciklinio žiedo, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, OH, C_{1-6}-halogenalkilo ir O-C_{1-6}alkilo,
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, diastereomerai, enantiomerai racematai, hidratai arba solvatai.

19. Tarpiniai produktai, parinkti iš:
- junginių, kurių formulė VIII.1:



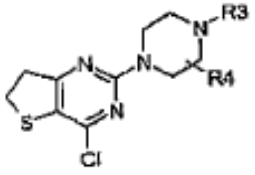
VIII.1

junginių, kurių formulė IV.1 ir V.1:



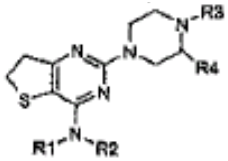
IV.1

ir



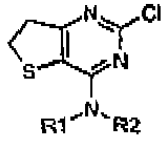
V.1

junginių, kurių formulė I.1:

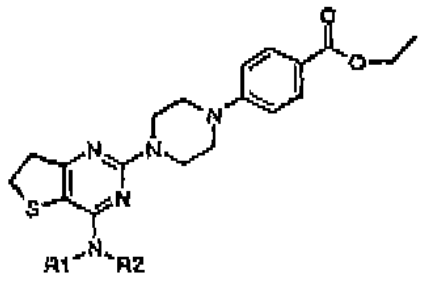


I.1

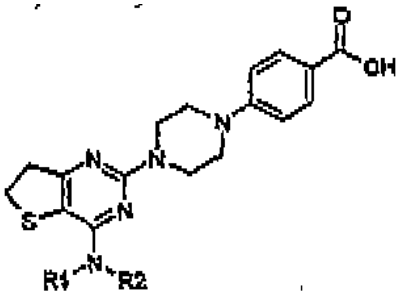
junginių, kurių formulė IV.2, VI.2, VII.2 ir VIII.2:



IV.2,

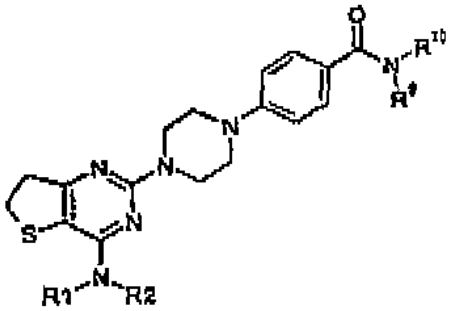


VI.2,



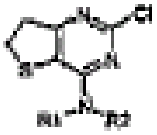
VII.2,

ir

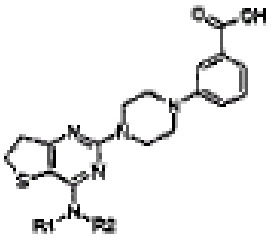


VIII.2,

junginių, kurių formulė V.3, VII.3 ir VIII.3:

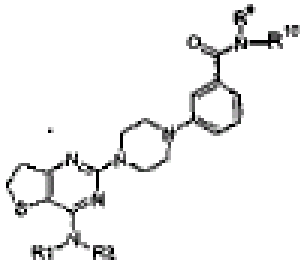


V.3,



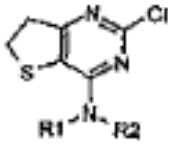
VII.3

ir

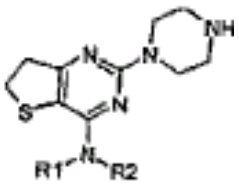


VIII.3

junginių, kurių formulė V.4, VII.4 ir IX.4:

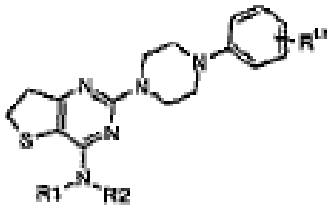


V.4,



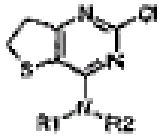
VII.4

ir

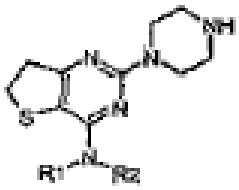


IX.4

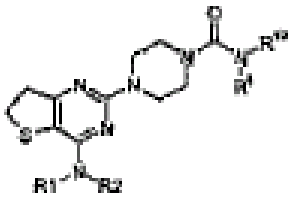
junginių, kurių formulė V.5, VI.5, VII.5, VIII.5 ir IX.5:



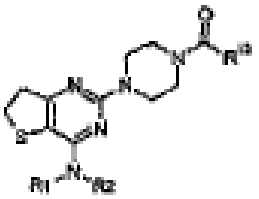
V.5,



VI.5,

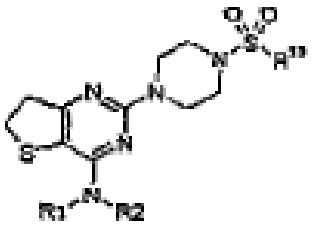


VII.5,



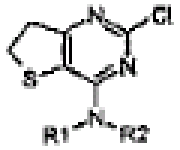
VIII.5

ir

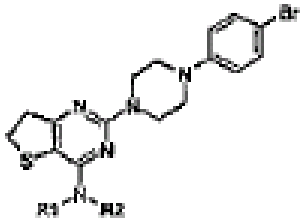


IX.5

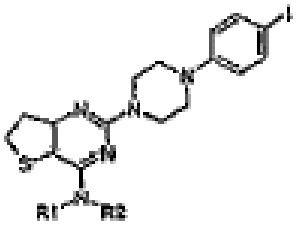
junginių, kurių formulė V.6, VII.6, VIII.6 ir IX.6:



V.6,

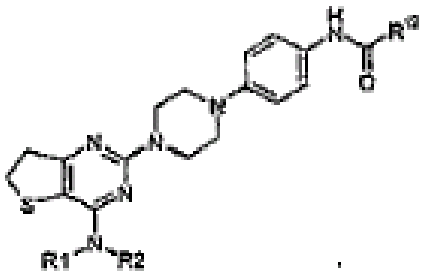


VII.6,



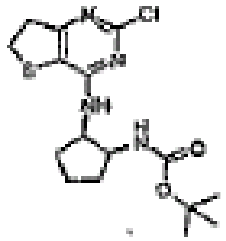
VIII.6,

ir

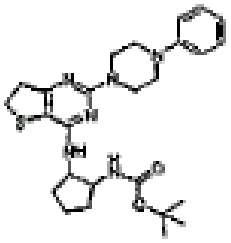


IX.6,

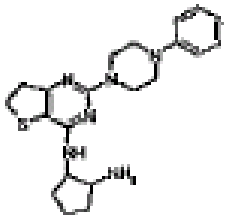
junginių, kurių formulė V.7, VII.7, VIII.7, XI.7 ir XII.7:



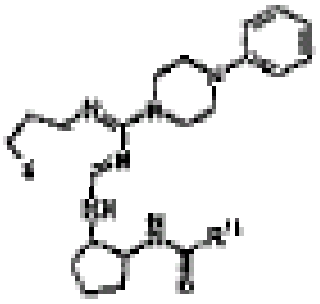
V.7,



VII.7,

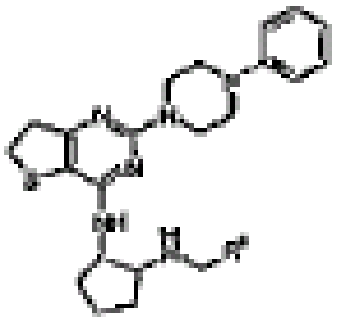


VIII.7,



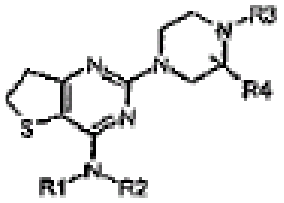
XI.7

ir



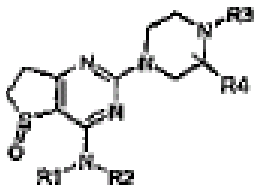
XII.7

junginių, kurių formulė I.8 ir II.8:



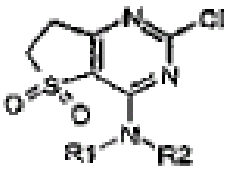
I.8

ir



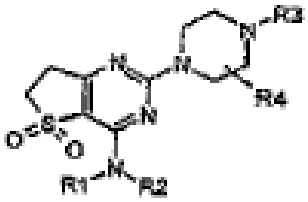
II.8

junginių, kurių formulė II.9 ir III.9:



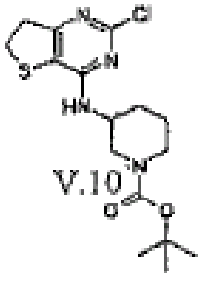
II.9

ir

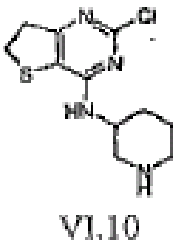


III.9

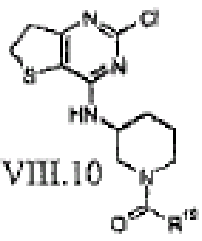
junginių, kurių formulė V.10, VI.10, VIII.10 ir X.10:



V.10,

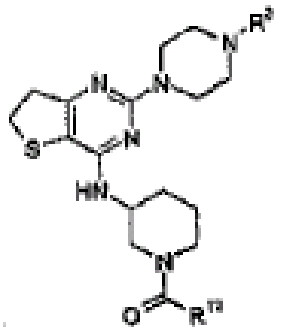


VI.10,



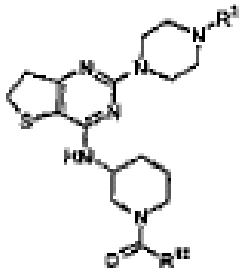
VIII.10

ir



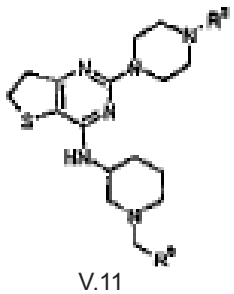
X.10

junginių, kurių formulė III.11 ir V.11:



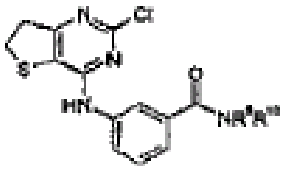
III.11

ir



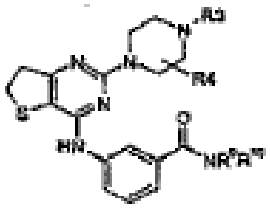
V.11

junginių, kurių formulė III.12 ir V.12:



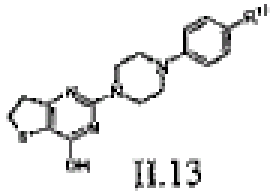
III.12

ir

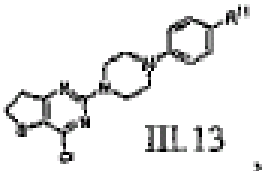


V.12

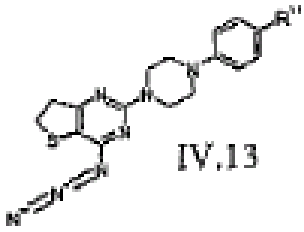
junginių, kurių formulė II.13, III.13, IV.13 ir V.13:



II.13

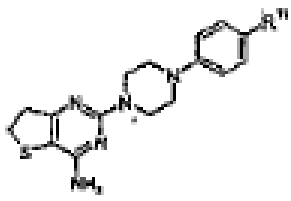


III.13



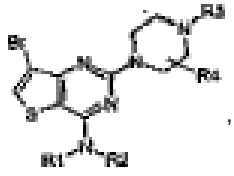
IV.13

ir

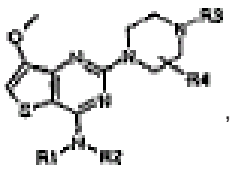


V.13

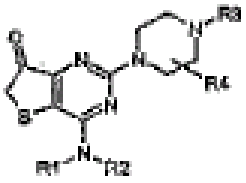
junginių, kurių formulė VII.14, VIII.14, IX.14 ir X.14:



VII.14

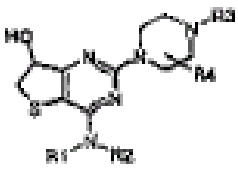


VIII.14



IX.14

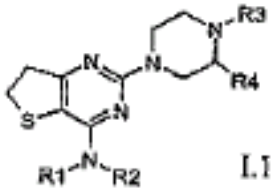
ir



X.14

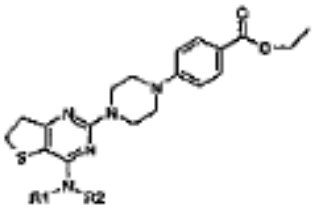
kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir X reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1-18 punktuose;
ir kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir X reikšmės yra tokios, kaip nurodyta anksčiau ir kur R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12} kiekvienu atveju nepriklausomai viena nuo kitos reiškia grupę, parinktą iš H, halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-halogenalkilo, C_{6-10}-arilo, C_{3-7}-cikloalkilo, aromatinio arba nearomatinio C_{3-10} heterociklo, C_{6-10}-aril-C_{1-6}-alkileno, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-4}-alkileno ir C_{3-10} heterociklo-C_{1-6}-alkileno, kuri pasirinktinai gali būti pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš OH, okso grupės, C_{1-6}-alkilo, fenilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7} heterociklo ir halogeno;
ir kur R^{13} yra parinkta iš OH, halogeno, O-C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilo, fenilo ir C_{3-7}-cikloalkilo ir C_{3-7} heterociklo.

20. Tarpiniai produktai pagal 19 punktą, parinkti iš:
junginių, kurių formulė I.1:

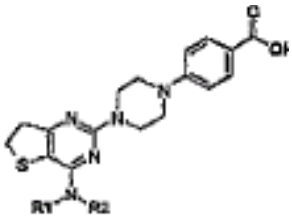


I.1

junginių, kurių formulė VI.2, VII.2 ir VIII.2:

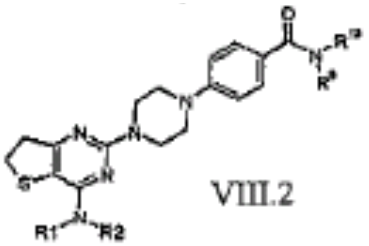


VI.2



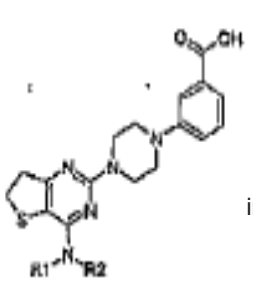
V.11.2

ir

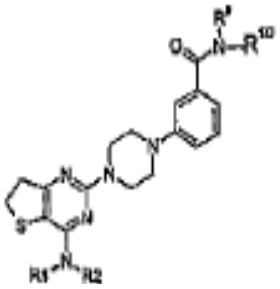


VIII.2

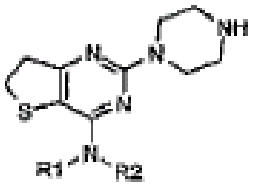
junginių, kurių formulė VII.3 ir VIII.3:


VII.3

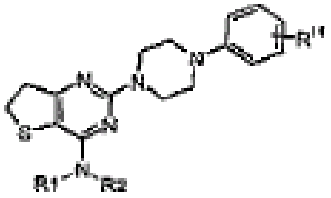
ir


VIII.3

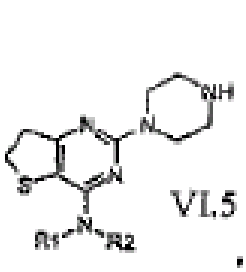
junginių, kurių formulė VII.4 ir IX.4:

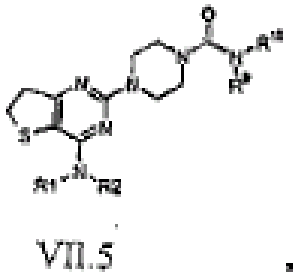

VII.4

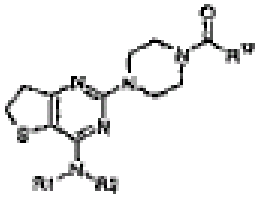
ir


IX.4

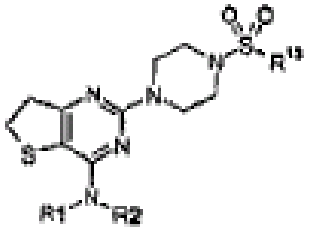
junginių, kurių formulė VI.5, VII.5, VIII.5 ir IX.5:


VI.5

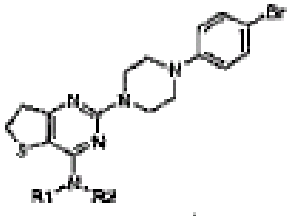

VII.5

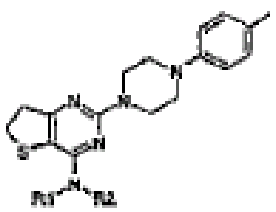

VIII.5

ir

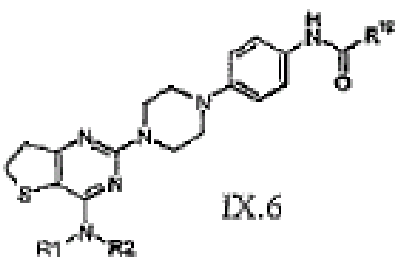

IX.5

junginių, kurių formulė VII.6, VIII.6 ir IX.6:

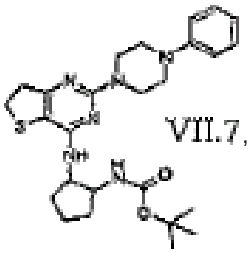

VII.6

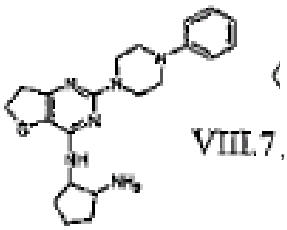

VIII.6

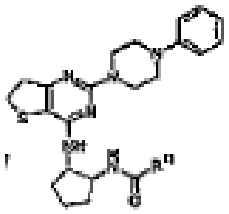
ir


IX.6

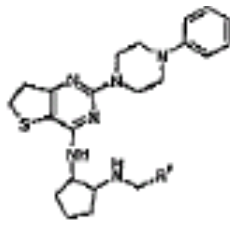
junginių, kurių formulė VII.7, VIII.7, XI.7 ir XII.7:


VII.7

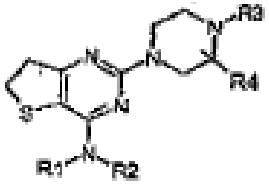

VIII.7


XI.7

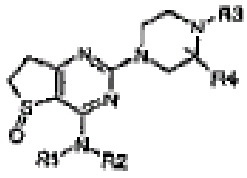
ir


XII.7

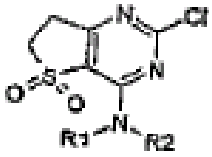
junginių, kurių formulė I.8 ir II.8:


I.8

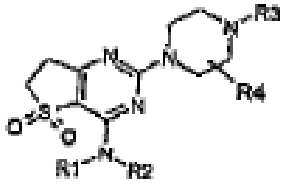
ir


II.8

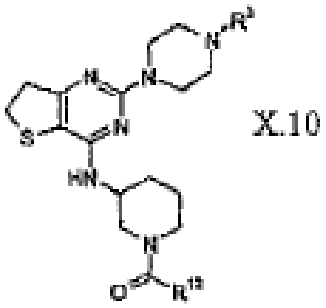
junginių, kurių formulė II.9 ir III.9:


II.9

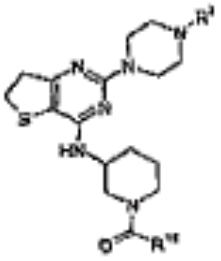
ir


III.9

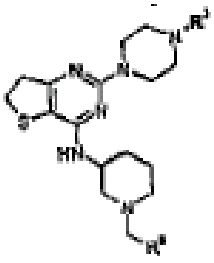
junginių, kurių formulė X.10:


X.10

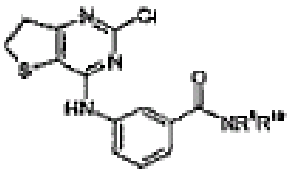
junginių, kurių formulė III.11 ir V.11:


III.11

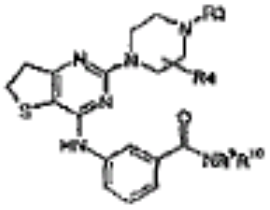
ir


V.11

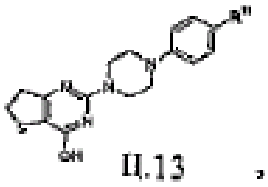
junginių, kurių formulė III.12 ir V.12:

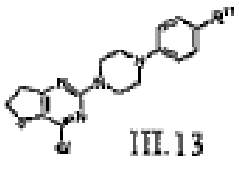

III.12

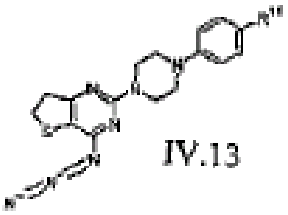
ir


V.12

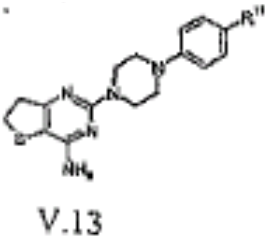
junginių, kurių formulė II.13, III.13, IV.13 ir V.13:


II.13

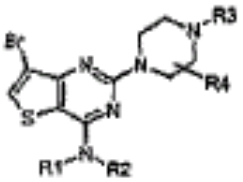

III.13

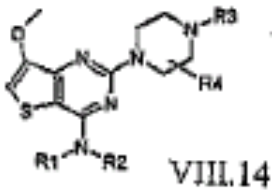

IV.13

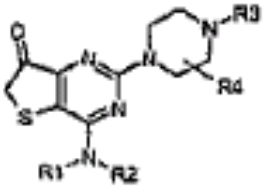
ir


V.13

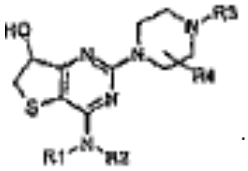
junginių, kurių formulė VII.14, VIII.14, IX.14 ir X.14:


VII.14


VIII.14


IX.14

ir


X.14

21. Junginiai pagal vieną iš 1-18 punktų, kaip farmacinės kompozicijos.

22. Junginių pagal vieną iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kuriios gali būti gydomos PDE4 fermento slopinimu, gydymui.

23. Junginių pagal vieną iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kvėpavimo arba skrandžio-žarnyno negalavimų arba ligų ir taip pat sąnarių uždegiminių ligų, odos arba akių, vėžio, o taip pat periferinės arba centrinės nervų sistemos ligų gydymui.

24. Junginių pagal vieną iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kvėpavimo arba plaučių ligų, kurios yra lydimos padidėjusios gleivių gamybos, uždegimo ir/arba obstrukcinių kvėpavimo ligų, prevencijai arba gydymui.

25. Junginių pagal vieną iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegiminių ir obstrukcinių ligų, tokių kaip COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga), lėtinis sinusitas, astma, Crohn'o liga, opinis kolitas, gydymui.

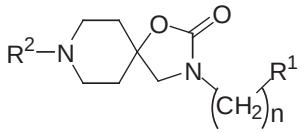
26. Junginių pagal vieną iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skrandžio-žarnyno trakto uždegiminių ligų gydymui.

27. Junginių pagal vieną iš 1-18 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto periferinės arba centrinės nervų sistemos ligų, tokių kaip depresija, bipolinė arba maniakinė depresija, ūmios ir lėtinės nerimo būsenos, šizofrenija, Alzhaimerio liga, Parkinsono liga, ūmi ir lėtinė išsėtinė sklerozė arba ūmus ir lėtinis skausmas, o taip pat smegenų pažeidimų, sukeltų insulto, hipoksijos arba kaukuolės-smegenų traumos, prevencijai ir gydymui.

28. Farmacinės kompozicijos, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi vieną arba kelis 1 formulės junginius pagal vieną iš 1-18 punktų.

29. Farmacinės kompozicijos, tinkamos vartoti inhaliaciniu būdu, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 1 formulės junginį pagal vieną iš 1-18 punktų.

(51) Int. Cl. ***C07D 498/10*** (2006.01) *(11)* **1910381**
A61K 31/438 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)
(96) 06754597.0
(96) 2006 06 27 *(97)* 2008 04 16
(97) 2009 06 03
(86) PCT/EP2006/006215
(86) 2006 06 27
(87) WO 2007/000325
(87) 2007 01 04
(30) 102005030051, 2005 06 27, DE
(72) Dr.SUNDERMANN, Corinna, DE
PRZEWOSNY, Michael, DE
Dr.SUNDERMANN, Bernd, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 1-oksa-3,8-diazaspiro[4,5]-dekan-2-ono junginiai ir jų panaudojimas gaminant vaistus
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistieji 1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]-dekan-2-ono junginiai, kurių bendroji formulė I,


I

kurioje
n yra lygus 1, 2, 3, 4 arba 5;
R^1 žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;
R^2 žymi -C(=S)-NH-R^3;

-C(=O)-NH-R^4;
-$S(=O)_2$-R5;
-(CH_2)-C(=O)-NH R^6;
žymi -(CH_2)-D_{aa}-$(CH_2)_{bb}$-E_{cc}-$(CH_2)_{dd}$-R^7 su aa = 0 arba 1; bb = 0, 1 arba 2; cc = 0 arba 1 ir dd = 0 arba 1; kur D ir E tarpusavyje nepriklausomai žymi O, S, NH, $N(CH_3)$, $N(C_2H_5)$ arba $N[CH(CH_3)_2]$ ir kur aa ir cc suma nėra lygi 0;
žymi -C(=O)-R^8
arba žymi -$S(=O)_2$-NR^9R^{10};
R^3 žymi -(CHR^{11})-$(CH_2)_w$-C(=O)-O-R^{12} su w = 0 arba 1;
žymi -(CHR^{13})-(CH_2)a-K_b-$(CH_2)_c$-L_d-R^{14} su a = 0, 1 arba 2; b = 0 arba 1; c = 0, 1 arba 2 ir d = 0 arba 1; kur K ir L tarpusavyje nepriklausomai žymi O, S, NH, $N(CH_3)$, $N(C_2H_5)$ arba $N[CH(CH_3)_2]$;
žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;
žymi neprisotintą arba prisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;
R^4 žymi -(CHR^{15})-$(CH_2)_e$-M_f-$(CH_2)_g$-F-R^{16} su e = 0, 1 arba 2; f = 0 arba 1; g = 0, 1 arba 2 ir h = 0 arba 1; kur M ir P tarpusavyje nepriklausomai žymi O, S, NH, $N(CH_3)$, $N(C_2H_5)$ arba $N[CH(CH_3)_2]$
žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų, C_{1-10} alifatinę liekaną;
žymi neprisotintą arba prisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;
R^5 žymi -(CHR^{17})-$(CH_2)_k$-Q_l-$(CH_2)_m$-T_o-R^{18} su k = 0, 1 arba 2; l = 0 arba 1; m = 0, 1 arba 2 ir o = 0 arba 1; kur Q ir T tarpusavyje nepriklausomai žymi O, S, NH, $N(CH_3)$, $N(C_2H_5)$ arba $N[CH(CH_3)_2]$;
žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;
žymi neprisotintą arba prisotintą nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų, C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;
R^6 žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;
žymi neprisotintą arba prisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kurioje arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;
R^7 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kur liekana kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksil, n-heptilo, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -$S(=O)_2$-CH_3, -$S(=O)_2$-C_2H_5, -NH-$S(=O)_2$-CH_3, -$S(=O)_2$-NH-CH_3 ir -$S(=O)_2$-NH_2;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpuavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-CH_2-CH_2-CH_3, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -$C(CH_3)_2$-C_2H_5, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-CH_2-CH_3, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NH-$CH(CH_3)_2$, -NH-$C(CH_3)_3$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -$S(=O)_2$-CH_3,

$-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju $-S(=O)_2-NH$-fenilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, $-NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

R^8 žymi $-(CHR^{19})-V_p-(CH_2)_q-(CH_2)_r-W_s-R^{20}$ su p = 0 arba 1; q = 0, 1 arba 2; r = 0, 1 arba 2 ir s = 0 arba 1; kur V ir W tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi O, S, NH, $N(CH_3)$, $N(C_2H_5)$ arba $N[CH(CH_3)_2]$;

žymi $-(CH=CH)-R^{21}$;

žymi $-(CR^{22}R^{23})-Y_t-(CR^{24}R^{25})_u-(CH_2)_v-C(=O)-OR^{26}$ su t = 0 arba 1, u = 0 arba 1 ir v = 0 arba 1, kur Y žymi O, S, NH, $N(CH_3)$, $N(C_2H_5)$ arba $N[CH(CH_3)_2]$;

žymi $-(CHR^{27})-O-C(=O)-R^{28}$;

žymi $-CH[(CH_2)R^{29}][NH-S(=O)_2-R^{30}]$;

žymi $-CH[(CH_2)R^{31}][NH-C(=O)-O-R^{32}]$;

žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;

žymi neprisotintą arba prisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;

R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;

R^{11}, R^{13}, R^{15}, R^{17}, R^{19}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25} ir R^{26} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju

žymi vandenilio atomą

arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;

R^{12}, R^{28} ir R^{32} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju

žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;

R^{14}, R^{16}, R^{18} ir R^{20} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju

žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų C_{1-10} alifatinę liekaną;

žymi neprisotintą arba prisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, nebūtinai turinčia pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;

ir

R^{21}, R^{27}, R^{29}, R^{30} ir R^{31} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju

žymi neprisotintą arba prisotintą, nebūtinai turinčią pakaitų cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti tilteliu sujungta su 1 arba 2 linijinės arba šakotosios grandinės, nebūtinai turinčiomis pakaitų C_{1-5}-alkileno grupėmis; arba žymi nebūtinai turinčią pakaitų arilo liekaną arba nebūtinai turinčią pakaitų heteroarilo liekaną, kur arilo ir/arba heteroarilo liekana kiekvienu atveju gali būti kondensuota su prisotinto arba neprisotinto, nebūtinai turinčio pakaitų mono- arba bicikline žiedo sistema;

kur

anksčiau nurodytos C_{1-10} alifatinės liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH ir $-NH_2$;

anksčiau nurodytos cikloalifatinės liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso(=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, -SH, $-S-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-OH, $-(CH_2)-C(=O)-OH$; $-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-(CH_2)-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-NH-C_{1-5}$-alkilo, $-N(-C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, -NH-fenilo, -NH-piridinilo, $-N(-C_{1-5}\text{-alkil})$-fenilo, $-N(-C_{1-5}\text{-alkil})$-piridinilo, $-NH-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo, $-C(=O)-H$, $-C(=O)-C_{1-5}$-alkilo, $-C(=O)-C_{1-5}$-perfluoralkilo, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-5}$-alkilo, $C(=O)-N-(-C_{1-5}\text{-alkilo})_2$, $-S(=O)_2-C_{1-5}$-alkilo, $-S(=O)_2$-fenilo, $-NH-S(=O)_2-C_{1-5}$-alkilo, $-S(=O)_2-NH-C_{1-5}$-alkilo, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, cikloheksilo, ciklopentilo, piridinilo, [1,2,5]-tiadiazolilo, piridazinilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju $-S(=O)_2-NH$-fenilo, -NH-fenilo, -NH-piridinilo, $-N(-C_{1-5}\text{-alkil})$-fenilo, $-N(-C_{1-5}\text{-alkil})$-piridinilo, piridinilo, ciklopentilo, [1,2,5]-tiadiazolilo, cikloheksilo, piridazinilo, $-S(=O)_2$-fenilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, $-(CH_2)$-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklo fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,

kur anksčiau nurodytos C_{1-5}-alkileno grupės kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NH_2$, $-NO_2$, -OH, -SH ir $–NH_2$,

anksčiau nurodytų mono arba policiklinių sistemų žiedai kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=o), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, -SH, $-S-C_{1-5}$-alkilo, $-C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-OH, $-(CH_2)-C(=O)-OH$, $-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilo,

-(CH_2)-C(=O)-O-C_{1-5}-alkilo, -O-C(=O)-C_{1-5}-alkilo, -NH-C_{1-5}-alkilo, -N(-C_{1-5}-alkilo)$_2$, -NH-fenilo, -NH-piridinilo, -N(-C_{1-5}-alkil)-fenilo, -N(-C_{1-5}-alkil)-piridinilo, -NH-C(=O)-C_{1-5}-alkilo, -C(=O)-H, -C(=O)-C_{1-5}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-C_{1-5}-alkilo, -C(=O)-N-(-C_{1-5}-alkilo)$_2$, -S(=O)$_2$-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-fenilo, -NH-S(=O)$_2$-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-NH-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, cikloheksilo, ciklopentilo, piridinilo, [1,2,5]-tiadiazolilo, piridazinilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -NH-fenilo, -NH-piridinilo, -N(-C_{1-5}-alkil)-fenilo, -N(-C_{1-5}-alkil)-fenilo, -N(-C_{1-5}-alkil)-piridinilo, piridinilo, ciklopentilo, [1,2,5]-tiadiazolilo, cikloheksilo, piridazinilo, -S(=O)$_2$-fenilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, -C_{1-5}-alkilo, -O-C_{1-5}-alkilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,
anksčiau nurodytos arilo ir heteroarilo liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-C_{1-5}-alkilo, -NH_2, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-C_{1-5}-alkilo, -C_{1-10}-alkilo, -C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-OH, -C(=O)-O-C_{1-5}-alkilo, -(CH_2)-C(=O)-O-C_{1-5}-alkilo, -O-C(=O)-C_{1-5}-alkilo, -NH-C_{1-5}-alkilo, -N(-C_{1-5}-alkil)$_2$, -NH-C(=O)-O-C_{1-5}-alkilo, -NH-C(=O)-C_{1-5}-alkilo, -C(=O)-H, -C(=O)-C_{1-5}-alkilo, -C(=O)-C_{1-5}-perfluoralkilo, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-C_{1-5}-alkilo, -C(=O)-N-(-C_{1-5}-alkilo)$_2$, -S(=O)$_2$-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-fenilo, -NH-S(=O)$_2$-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-NH-C_{1-5}-alkilo, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, cikloheksilo, ciklopentilo, piridinilo, piridazinilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju piridinilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piridazinilo, -S(=O)$_2$-fenil, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo, -(CH_2)-benzo[b]furanilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti pakaitus, nepriklausomai vienas nuo kito pasirinktus iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, -C_{1-5}-alkilo, -O-C_{1-5}-alkilo, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo,
anksčiau nurodytos cikloalifatinės liekanos yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo, ditiolanilo, adamantilo ir biciklo[2.2.1]heptilo,
anksčiau nurodytos heteroarilo liekanos yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, benzo[2,1,3]tiadiazolilo, [1,2,3]-benzotiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo,
anksčiau nurodytos arilo liekanos yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, ir arilo liekanos, kurios yra kondensuotos su mono- arba policiklinio žiedo sistema, yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš [1,3]-benzodioksolilo, [1,4]-benzodioksanilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo ir [3,4]-dihidro-2H-1,4 benzoksazinilo,
kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynųjų streoizomerų formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kuriuo norimu maišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R1 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, benzo[2,1,3]tiadiazolilo, [1,2,3]-benzotiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, [3,4]-dihidro-2H-1,4-benzoksazinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-CH_2-CH_2-CH_3, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-N(CH_3)$_2$, -C(=O)-N(C_2H_5)$_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH_2, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -O-CH_3, -O-C_2H_5,

-O-CH(CH_3)$_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^2 žymi -C(=S)-NH-R^3; -C(=O)-NH-R^4; -S(=O)$_2$-R^5; -(CH_2)-C(=O)-NH-R^6; -(CH_2)-O-R^7, -(CH_2)-S-R^7, -(CH_2)-NH-R^7, -(CH_2)-N(CH_3)-R^7, -(CH_2)-(CH_2)-O-R^7, -(CH_2)-(CH_2)-S-R^7, -(CH_2)-NH-R^7, -(CH_2)-N(CH_3)-R^7, -(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-O-R^7, -(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-S-R^7, -(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^7, -(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^7, -(CH_2)-O-(CH_2)-R^7, -(CH_2)-S-(CH_2)-R^7; -(CH_2)-NH-(CH_2)-R^7; -C(=O)-R^8 arba -S(=O)$_2$-NR^9R^{10}.

4. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 žymi -(CHR^{11})-C(=O)-O-R^{12} arba -(CHR^{11})-(CH_2)-C(=O)-O-R^{12}; -(CHR^{13})-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}, -(CHR^{13})-O-R^{14}, -(CHR^{13})-S-R^{14}, -(CHR^{13})-NH-R^{14}, -(CHR^{13})-N(CH_3)-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-O-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-S-R^{14}, -(CHR^{13})-NH-R^{14}, -(CHR^{13})-N(CH_3)-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{14}, -(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{14}, -(CHR^{13})-O-(CH_2)-R^{14}, -(CHR^{13})-S-(CH_2)-R^{14} arba -(CHR^{13})-NH-(CH_2)-R^{14};
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, (CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)$_3$), n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo, (CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH ir -NH_2;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės okso (=O), tiokso (=S), -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-CH(CH_3)$_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-C(CH_3)$_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-C(CH_3)$_3$, -C(=O)-N(CH_3)$_2$, -C(=O)-N(C_2H_5)$_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3 ir -S(=O)$_2$-NH_2;arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-CH(CH_3)$_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-CH(CH_3)$_2$, -S-CH_2-CH_2-CH_3, -S-C(CH_3)$_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-C(=O)-C(CH_3)$_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-C(CH_3)$_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-CH_2-CH_3, -C(=O)-O-CH(CH_3)$_2$, -C(=O)-O-C(CH_3)$_3$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NH-CH(CH_3)$_2$, -NH-C(CH_3)$_3$, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(CH_3)(C_2H_5), -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-C(CH_3)$_3$, -C(=O)-N(CH_3)$_2$, -C(=O)-N(C_2H_5)$_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH_2, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-CH(CH_3)$_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-C(CH_3)$_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo.

5. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo,
R^4 žymi -(CHR^{15})-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-R^{16}, -(CHR^{15})-O-R^{16}, -(CHR^{15})-S-R^{16}, -(CHR^{15})-NH-R^{16}, -(CHR^{15})-N(CH_3)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-O-R^{15}, -(CHR^{15})-(CH_2)-S-R^{16}, -(CHR^{15})-NH-R^{16}, -(CHR^{15})-N(CH_3)-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{16}, -(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^{16}, -(CHR^{15})-O-(CH_2)-R^{16}, -(CHR^{15})-S-(CH_2)-R^{16} arba -(CHR^{15})-NH-(CH_2)-R^{16};
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)$_3$), n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH ir -NH_2;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo,

cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3 ir -S(=O)$_2$-NH_2; arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-CH_2-CH_2-CH_3, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-CH_2-CH_3, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NH-$CH(CH_3)_2$, -NH-$C(CH_3)_3$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH_2, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo.

6. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 žymi -(CHR^{17})-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-R^{18}, -(CHR^{17})-O-R^{18}, -(CHR^{17})-S-R^{18}, -(CHR^{17})-NH-R^{18}, -(CHR^{17})-$N(CH_3)$-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-O-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-S-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-NH-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-$N(CH_3)$-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{18}, -(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{18}, -(CHR^{17})-O-(CH_2)-R^{18}, -(CHR^{17})-S-(CH_2)-R^{18} arba -(CHR^{17})-NH-(CH_2)-R^{18}; žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-($C(CH_3)_3$), n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH ir -NH_2; žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3 ir -S(=O)$_2$-NH_2; arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-CH_2-CH_2-CH_3, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -$C(CH_3)_2$-C_2H_5, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$,

-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-CH_2-CH_3, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NH-$CH(CH_3)_2$, -NH-$C(CH_3)_3$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH_2, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo.

7. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^6 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-$(CH)(C_2H_5)$-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -NO_2, -OH, -SH ir -NH_2;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo ir ditiolanilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3 ir -S(=O)$_2$-NH_2;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -SF_5, -OH, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, SH, -S-CH_3, -S-C_2H_5, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-CH_2-CH_2-CH_3, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -$C(CH_3)_2$-C_2H_5, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-O-CH_3, -NH-C(=O)-O-C_2H_5, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -(CH_2)-C(=O)-OH, -C(=O)-O-CH_3, -C(=O)-O-CH_2-CH_3, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NH-$CH(CH_3)_2$, -NH-$C(CH_3)_3$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-H, -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-CF_3, -C(=O)-C_2F_5, -C(=O)-NH_2, -C(=O)-NH-CH_3, -C(=O)-NH-C_2H_5, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-C_2H_5, -NH-S(=O)$_2$-CH_3, -S(=O)$_2$-NH-CH_3, -S(=O)$_2$-NH_2, -S(=O)$_2$-NH-fenilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -S(=O)$_2$-NH-fenilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinio fragmento gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo.

8. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^8 žymi -(CHR^{19})-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-R^{20}, -(CHR^{19})-O-R^{20}, -(CHR^{19})-S-R^{20}, -(CHR^{19})-NH-R^{20}, -(CHR^{19})-$N(CH_3)$-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-O-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-S-R^{20}, -(CHR^{19})-NH-R^{20}, -(CHR^{19})-$N(CH_3)$-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^{20}, -(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-$N(CH_3)$-R^{20}, -(CHR^{19})-O-(CH_2)-R^{20}, -(CHR^{19})-S-(CH_2)-R^{20}, -(CHR^{19})-NH-(CH_2)-R^{20}, -(CHR^{19})-O-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{20}, -(CHR^{19})-O-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{20} arba -(CHR^{19})-S-(CH_2)-(CH_2)-S-R^{20};
žymi -(CH=CH)-R^{21};
žymi -$(CR^{22}R^{23})$-C(=O)-O-R^{26}, -$(CR^{22}R^{23})$-$(CR^{24}R^{25})$-C(=O)-O-R^{26}, -$(CR^{22}R^{23})$-$(CR^{24}R^{25})$-(CH_2)-C(=O)-O-R^{26}, -$(CR^{22}R^{23})$-O-$(CR^{24}R^{25})$-C(=O)-O-R^{26}, -$(CR^{22}R^{23})$-S-$(CR^{24}R^{25})$-C(=O)-O-R^{26} arba -$(CR^{22}R^{23})$-NH-$(CR^{24}R^{25})$-C(=O)-O-R^{26};
žymi -(CHR^{27})-O-C(=O)-R^{28};
žymi -CH[$(CH_2)R^{29}$][NH-S(=O)$_2$-R^{30}];
žymi -CH[$(CH_2)R^{31}$][NH-C(=O)-O-R^{32}];

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, $-(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3)$, vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH ir $-NH_2$;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo, ditiolanilo, adamantilo ir biciklo[2.2.1]heptilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, $-(CH_2)-C(=O)-OH$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-C_2F_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$, fenilo ir $-S(=O)_2-NH_2$; kur fenilo liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$ ir $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, benzo[2,1,3]tiadiazolilo, [1,2,3]-benzotiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-CH_2-CH_2-CH_3$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-NH-C(=O)-O-CH_3$, $-NH-C(=O)-O-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, $-(CH_2)-C(=O)-OH$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-CH_2-CH_3$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-CH(CH_3)_2$, $-NH-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-C_2F_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, fenilo, -O-fenilo, -O-benzilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju $-S(=O)_2-NH$-fenilo, fenilo, -O-fenilo, -O-benzilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 or 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, $-NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo.

9. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^9 ir R^{10}, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo.

10. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^{11}, R^{13}, R^{15}, R^{17}, R^{19}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25} ir R^{26} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo.

11. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^{12}, R^{28} ir R^{32} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo.

12. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
R^{14}, R^{16}, R^{18} ir R^{20} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo, ditiolanilo, adamantilo ir biciklo[2.2.1]heptilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, $-(CH_2)-C(=O)-OH$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-C_2F_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)_2-NH-CH_3$ ir $-S(=O)_2-NH_2$; arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, benzo[2,1,3]tiadiazolilo, [1,2,3]-benzotiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-CH_2-CH_2-CH_3$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-CH(CH_3)_2$, $-NH-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$ ir $S(=O)_2-NH_2$.

13. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^{21}, R^{27}, R^{29}, R^{30} ir R^{31} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, benzo[2,1,3]tiadiazolilo, [1,2,3]-benzotiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-CH_2-CH_2-CH_3$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-CH(CH_3)_2$, $-NH-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$ ir $S(=O)_2-NH_2$.

14. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
n yra 1, 2 arba 3;
R1 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus tarpusavyje nepriklausomai iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$ ir $-O-C(CH_3)_3$;
R^2 žymi $-C(=S)-NH-R^3$;
$-C(=O)-NH-R^4$;
$-S(=O)_2-R^5$;
$-(CH_2)-C(=O)-NH-R^6$;
$-(CH_2)-O-R^7$, $-(CH_2)-S-R^7$, $-(CH_2)-NH-R^7$, $-(CH_2)-N(CH_3)-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-S-R^7$, $-(CH_2)-NH-R^7$, $-(CH_2)-N(CH_3)-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-O-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-S-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-NH-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-N(CH_3)-R^7$, $-(CH_2)-O-(CH_2)-R^7$, $-(CH_2)-S-(CH_2)-R^7$; $-(CH_2)-NH-(CH_2)-R^7$; $-C(=O)-R^8$ arba žymi $-S(=O)_2-NR^9R^{10}$;
R^3 žymi $-(CHR^{11})-C(=O)-O-R^{12}$ arba $-(CHR^{11})-(CH_2)-C(=O)-O-R^{12}$;
žymi $-(CHR^{13})-R^{14}$, $-(CHR^{13})-(CH_2)-R^{14}$, $-(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}$, $-(CHR^{13})-O-R^{14}$, $-(CHR^{13})-(CH_2)-O-R^{14}$, $-(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{14}$ arba $-(CHR^{13})-O-(CH_2)-R^{14}$;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo, -(CH_2)-$(CH)(C_2H_5)$-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3), vinilo, 1-propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$ ir $-C(=O)-C_2F_5$;
R^4 žymi $-(CHR^{15})-R^{16}$, $-(CHR^{15})-(CH_2)-R^{16}$ arba $-(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-R^{16}$;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-CH_2-CH_3$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$ ir $-C(=O)-C_2F_5$;
R^5 žymi $-(CHR^{17})-R^{18}$, $-(CHR^{17})-(CH_2)-R^{18}$ arba $-(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-R^{18}$;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-$(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo ir -(CH_2)-$(CH)(C_2H_5)$-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3);
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-CH_2-CH_3$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-C_2F_5$, $-S(=O)_2-CH_3$ ir $-S(=O)_2-C_2H_5$;
R^6 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-CF_3$, -CN, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-S(=O)_2$-NH-fenilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju $-S(=O)_2$-NH-fenilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;
R^7 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus tarpusavyje nepriklausomai iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$ ir $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$;

R^8 žymi -(CHR[19])-R[20], -(CHR[19])-(CH_2)-R[20], -(CHR[19])-(CH_2)-(CH_2)-R[20], -(CHR[19])-O-R[20], -(CHR[19])-(CH_2)-O-R[20], -(CHR[19])-(CH_2)-(CH_2)-O-R[20], -(CHR[19])-O-(CH_2)-R[20] arba -(CHR[19])-O-(CH_2)-(CH_2)-O-R[20];
žymi -(CH=CH)-R[21];
žymi -(CR[22]R[23])-C(=O)-O-R[26], -(CR[22]R[23])-(CR[24]R[25])-C(=O)-O-R[26], -(CR[22]R[23])-(CR[24]R[25])-(CH_2)-C(=O)-O-R[26] arba -(CR[22]R[23])-O-(CR[24]R[25])-C(=O)-O-R[26];
žymi -(CHR[27])-O-C(=O)-R[28];
žymi -CH[(CH_2)R[29]][NH-S(=O)$_2$-R[30]];
žymi -CH[(CH_2)R[31]][NH-C(=O)-O-R[32]];
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-($C(CH_3)_3$), n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, tiomorfolinilo, tetrahidropiranilo, azepanilo, diazepanilo, ditiolanilo, adamantilo ir biciklo[2.2.1]heptilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus tarpusavyje nepriklausomai iš grupės, susidedančios iš -C(=O)-CH_3, -C(=O)-C_2H_5, -C(=O)-$C(CH_3)_3$ ir fenilo;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, tiazolilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [1,2,4]-oksadiazolilo, benzo[2,1,3]tiadiazolilo, [1,2,3]-benzotiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3,4]-tetrahidronaftilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinazolinilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinazolinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus tarpusavyje nepriklausomai iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, -CF_3, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -NO_2, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, -S-CH_3, -S-C_2H_5, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -$C(CH_3)_2$-C_2H_5, n-heksilo, n-heptilo, -NH-C(=O)-CH_3, -NH-C(=O)-C_2H_5, -NH-CH_3, -NH-C_2H_5, -NH-$CH(CH_3)_2$, -NH-$C(CH_3)_3$, -N(CH_3)$_2$, -N(C_2H_5)$_2$, -N(CH_3)(C_2H_5), -S(=O)$_2$-NH_2, fenilo, -O-fenilo, -O-benzilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo, O-fenilo, O-benzilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -CF_3, -SF_5, -NO_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, fenilo ir -O-benzilo;
R^9 ir R^{10} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, -(CH_2)-(CH_2)-($C(CH_3)_3$), n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo;
R^{11}, R^{13}, R^{15}, R^{17}, R^{19}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25} ir R^{26} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
R^{12}, R^{28} ir R^{32} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
R^{14}, R^{16}, R^{18} ir R^{20} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidropiranilo ir biciklo[2.2.1]heptilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, -(CH_2)-C(=O)-OH ir -C(=O)-OH;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -$C(CH_3)_2$-C_2H_5, n-heksilo ir n-heptilo;
ir
R^{21}, R^{27}, R^{29}, R^{30} ir R^{31} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolilo ir izoindolilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -CF_3, -O-CH_3, -O-C_2H_5, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-CH_2-CH_2-CH_3, -O-$C(CH_3)_3$, -O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3, -O-CF_3, -S-CF_3, -S-CF_2H, -S-CFH_2, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -$C(CH_3)_2$-C_2H_5, n-heksilo ir n-heptilo;
kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kuriuo norimu maišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

15. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad
n yra lygus 1 arba 2;
R^1 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, fenilo ir benzilo;
R^2 žymi $-C(=S)-NH-R^3$;
$-C(=O)-NH-R^4$;
$-S(=O)_2-R^5$;
$-(CH_2)-C(=O)-NH-R^6$;
$-(CH_2)-O-R^7$, $-(CH_2)-(CH_2)-O-R^7$,
$-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-O-R^7$;
$-C(=O)-R^8$ arba $-S(=O)_2-NR^9R^{10}$;
R^3 žymi $-(CHR^{11})-(CH_2)-C(=O)-O-R^{12}$;
žymi $-(CHR^{13})-R^{14}$, $-(CHR^{13})-(CH_2)-R^{14}$,
$-(CHR^{13})-(CH_2)-(CH_2)-R^{14}$ arba
$-(CHR^{13})-(CH_2)-O-R^{14}$;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš vinilo, 1 propenilo, 2-propenilo, 1-butenilo, 2-butenilo ir 3-butenilo;
arba žymi fenilo liekaną, kur liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$ ir $-C(=O)-C_2F_5$;
R^4 žymi $-(CHR^{15})-R^{16}$, $-(CHR^{15})-(CH_2)-R^{16}$ arba
$-(CHR^{15})-(CH_2)-(CH_2)-R^{16}$;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kur kiekvienu atveju liekana nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-NO_2$, I, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-CH_2-CH_3$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$ ir $-C(=O)-C_2F_5$;
R^5 žymi $-(CHR^{17})-R^{18}$, $-(CHR^{17})-(CH_2)-R^{18}$
arba $-(CHR^{17})-(CH_2)-(CH_2)-R^{18}$;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, n-heptilo, n-oktilo ir $-(CH_2)-(CH)(C_2H_5)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_2)-(CH_3)$;
arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, pirazolilo, tiofenilo, [1,2,3,4]-tetrahidrochinolinilo ir [1,2,3,4]-tetrahidroizochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-CH_2-CH_3$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CF_3$, $-C(=O)-C_2F_5$, $-S(=O)_2-CH_3$ ir $-S(=O)_2-C_2H_5$;
R^6 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, pirazolilo, tiofenilo ir tiazolilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-CF_3$, -CN, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-CF_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju $-S(=O)_2-NH$-fenilo, fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;
R^7 žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo ir [1,2,4]-oksadiazolilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$ ir $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$;
R^8 žymi $-(CHR^{19})-R^{20}$, $-(CHR^{19})-(CH_2)-R^{20}$,
$-(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-R^{20}$, $-(CHR^{19})-O-R^{20}$,
$-(CHR^{19})-(CH_2)-O-R^{20}$, $-(CHR^{19})-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{20}$,
$-(CHR^{19})-O-(CH_2)-R^{20}$ arba
$-(CHR^{19})-O-(CH_2)-(CH_2)-O-R^{20}$;
žymi $-(CH=CH)-R^{21}$;
žymi $-(CR^{22}R^{23})-C(=O)-O-R^{26}$,
$-(CR^{22}R^{23})-(CR^{24}R^{25})-C(=O)-O-R^{26}$,
$-(CR^{22}R^{23})-(CR^{24}R^{25})-(CH_2)-C(=O)-O-R^{26}$ arba
$-(CR^{22}R^{23})-O-(CR^{24}R^{25})-C(=O)-O-R^{26}$;
žymi $-(CHR^{27})-O-C(=O)-R^{28}$;
žymi $-CH[(CH_2)R^{29}][NH-S(=O)_2-R^{30}]$;
žymi $-CH[(CH_2)R^{31}][NH-C(=O)-O-R^{32}]$;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, 3-pentilo, $-(CH_2)-(CH_2)-(C(CH_3)_3)$, n-heksilo, 2-heksilo, 3-heksilo, n-heptilo, 2-heptilo, 3-heptilo, 4-heptilo ir n-oktilo;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, pirolidinilo, piperidinilo ir adamantilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$ ir fenilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, 2H-chromenilo, tiofenilo, furanilo, pirazolilo, triazolilo, piridinilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, [2,1,3]-benzoksadiazolilo, [1,2,3]-benzoksadiazolilo, oksazolilo ir izoksazolilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CF_2H$, $-S-CFH_2$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(CH_3)_2-C_2H_5$, n-heksilo, n-heptilo, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-CH(CH_3)_2$, $-NH-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, $-S(=O)_2-NH_2$, fenilo, O-fenilo, O-benzilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju fenilo, O-fenilo, O-benzilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;
R^9 ir R^{10} nepriklausomai vienas nuo kito kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
R^{11}, R^{13}, R^{15}, R^{17}, R^{19}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{25} ir R^{26} nepriklausomai vienas nuo kito kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo ir n-propilo;
R^{12}, R^{28} ir R^{32} tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
R^{14} žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo ir tetrahidropiranilo;
arba žymi fenilo liekaną kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;
R^{16} žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;
R^{18} žymi 7,7-dimetil-2-oksobiciklo[2.2.1]hept-1-ilo liekaną;
R^{20} žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;
žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo ir cikloheptilo; kur liekana kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)-C(=O)-OH$ ir $-C(=O)-OH$;
arba žymi fenilo liekaną kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_3$, $-O-C(CH_3)_3$ ir $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$;
R^{21} žymi fenilo liekaną, kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;
R^{27} žymi fenilo liekaną;
R^{29} žymi fenilo liekaną;
R^{30} žymi fenilo liekaną, kuri gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, ir tret-butilo; ir
R^{31} žymi indolilo liekaną;
kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynųjų stereoizomerų formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kuriuo norimu maišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

16. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-5 punktų, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš
[1] 3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties pentafluorfenilamido
[2] 3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (2,5-dichlorfenil)amido
[3] 2-okso-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbotiorūgšties benzilamido
[4] 3-(3,5-dimetilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (tetrahidrofuran-2-ilmetil)amido
[5] 3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (2-metoksietil)amido
[6] 3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (2-metoksifenil)amido
[7] 3-(3,5-dimetilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (3-acetilfenil)amido
[8] 3-benzil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-8-karbotiorūgšties o-tolilamido
[9] 3-{[3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotioil]amino}butano rūgšties etilo esterio
[10] 3-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties alilamido
[11] 3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties benzilamido
[12] 3-bifenil-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (1-feniletil)amido
[13] 3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (4-etoksifenil)amido
[14] 3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (3,5-dichlorfenil)amido
[15] 3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (3-trifluormetilfenil)amido
[16] 3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties benzilamido
[17] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (tetrahidrofuran-2-ilmetil)amido
[18] 3-bifenil-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8- karbotiorūgšties fenilamido
[19] 3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties cikloheksilmetilamido
[20] 3-(2-fluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties (3-acetilfenil)amido

[21] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbotiorūgšties cikloheksilmetilamido
[22] 3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karbotiorūgšties 4-chlorbenzilamido
[23] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbotiorūgšties benzilamido
[24] 3-(2-fluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-etoksifenil)amido
[25] 3-bifenil-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-dichlorfenil)amido
[26] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-difluorfenil)amido
[27] 3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-metil-3-nitrofenil) amido
[28] 3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties 4-fluorbenzilamido
[29] 3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-difluorfenil)amido
[30] 4-[(3-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil)amino]benzoinės rūgšties etilo esterio
[31] 2-okso-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-chlor-3-trifluormetilfenil)amido
[32] 3-(2-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-difluorfenil)amido
[33] 3-benzil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (3-cianofenil)amido
[34] 3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-metil-3-nitrofenil)amido
[35] 3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-metoksifenil)amido
[36] 3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido
[37] 3-benzil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (4-chlor-3-trifluormetilfenil)amido
[38] 2-okso-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]-dekan-8-karboksirūgšties (3-cianofenil)amido
[39] 3-benzil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (4-metoksifenil)amido
[40] 2-okso-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]-dekan-8-karboksirūgšties (4-metil-3-nitrofenil)amido
[41] 3-(4-jodbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-butoksifenil)amido
[42] 3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido
[43] 3-benzil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (1-feniletil)amido
[44] 3-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties 3,4-dichlorbenzilamido
[45] 3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties fenetilamido
[46] 2-okso-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-metoksifenil)amido
[47] 3-(4-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-metoksifenil)amido
[48] 2-okso-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (1-naftalen-1-iletil)amido
[49] 2-okso-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties fenetilamido
[50] 3-(4-jodbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-metil-3-nitrofenil)amido
[51] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-cianofenil)amido
[52] 3-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (4-metoksifenil)amido
[53] 3-{[3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]amino}benzoinės rūgšties etilo esterio
[54] 2-okso-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (1-naftalen-1-iletil)amido
[55] 3-naftalen-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (2,5-dimetoksifenil)amido
[56] 3-(4-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-acetilfenil)amido
[57] 3-bifenil-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties fenetilamido
[58] 3-(4-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dekan-8-karboksirūgšties (5-chlor-2-metoksifenil)amido
[59] 3-{[2-okso-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]amino}benzoinės rūgšties etilo esterio
[60] 3-benzil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-8-karboksirūgšties (3-fluorfenil)amido
[61] 3-{[3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]amino}benzoinės rūgšties etilo esterio
[62] 3-bifenil-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (3-metoksifenil)amido
[63] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karboksirūgšties (1-naftalen-1-iletil)amido
[64] {2-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-2-oksoetoksi}acto rūgšties
[65] 4-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-3,3-dimetil-4-oksobutano rūgšties
[66] [2-[3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-1-(1H-indol-3-ilmetil)-2-oksoetil]karbamo rūgšties tret-butilo esterio
[67] 5-[3-(2-fluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro [4.5]dek-8-il]-3-metil-5-oksopentano rūgšties
[68] 3,3-dimetil-5-[3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]-dek-8-il]-5-oksopentano rūgšties
[69] 5-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-3-metil-5-oksopentano rūgšties
[70] {2-okso-2-[2-okso-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]etoksi}acto rūgšties

[71] (1-{2-[3-(2-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-2-oksoetil}ciklopentil)acto rūgšties
[72] (1-{2-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-2-oksoetil}ciklopentil)acto rūgšties
[73] 5-(3-bifenil-2-ilmetil-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il)-3-metil-5-oksopentano rūgšties
[75] N-[4-(3,5-dichlorfenilsulfamoil)fenil]-2-[3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]acetamido
[76] N-(2,5-dimetil-2H-pirazol-3-il)-2-[3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]acetamido
[80] N-(3-ciano-4-metiltiofen-2-il)-2-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]acetamido
[85] 2-[2-okso-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-N-(4-fenil-5-trifluormetiltiofen-3-il)acetamido
[86] 2-[3-(2-fluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-N-(4-fenil-tiazolil-2-il)acetamido
[87] 2-[2-okso-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-N-(4-trifluormetoksifenil)acetamido
[91] N-{4-[3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]fenil}acetamido
[92] 8-(4-etoksibenzoil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[93] 3-[3-(4-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-3-oksopropiono rūgšties metilo esterio
[94] 2-[8-(2,4-difluorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[95] 8-(3-dimetilaminobenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[96] N-{4-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]fenil}acetamido
[97] 8-(4-brombenzoil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[98] 4-[8-(adamantane-1-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[99] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(2-etilsulfanilpiridine-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[100] 3-(3-brombenzil)-8-(4-chlorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[101] 8-[3-(2-chlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[102] 3-(3-brombenzil)-8-(4-etilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[103] 8-(4-butoksibenzilsulfonil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[104] 8-(bifenil-4-karbonil)-3-(3-brombenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[105] acto rūgšties 2-[3-(3,5-dimetilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-2-okso-1-feniletilo esterio
[106] 4-[2-okso-8-(2-fenilciklopropankarbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[107] 8-(2,5-dimetoksibenzilsulfonil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[108] 8-(2-chlorbenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[109] 3-(3-brombenzil)-8-(4-nitrobenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[110] N-{1-benzil-2-[3-(3-cianobenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-2-oksoetil}-4-metilbenzilsulfonamido
[111] 8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[112] 8-(2,4-dimetoksibenzoil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[113] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-[2-(3-metoksifenil)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[114] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[115] 4-[8-(bifenil-4-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[116] 8-(2-chlorbenzilsulfonil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[117] 8-(benzo[1,2,5]oksadiazol-5-karbonil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[118] 8-(bifenil-4-karbonil)-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[119] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[120] 8-(6-chlorpiridin-3-karbonil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[121] 3-(3-brombenzil)-8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[122] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[123] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-pentanoil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[124] 8-(4-brombenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[125] 8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[126] 8-(3-chlorbenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[127] 8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[128] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(izoksazol-5-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[129] 3-(3-brombenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[130] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(tiofen-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[131] 8-(3-chlor-4-fluorbenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[132] 8-(2,6-difluor-3-metilbenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[133] 4-[3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-8-il]-4-oksobutano rūgšties metilo esterio
[134] 3-[8-(2-etilbutiril)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[135] 3-[8-(3-brombenzilsulfonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo

[136] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(4-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[137] 3-(3-brombenzil)-8-(3,5-dimetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[138] 8-(3-dimetilaminobenzoil)-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[139] 8-(2,6-dichlorbenzoil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[140] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-(2-fenoksipiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[141] 8-[2-(3-metoksifenil)acetil]-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[142] 4-{2-okso-8-[2-(2,2,2-trifluoracetil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-7-sulfonil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil}benzonitrilo
[143] 8-(3,5-bis-trifluormetilbenzoil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[144] 3-(3-brombenzil)-8-(2-fenoksipiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[145] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-[2-(3-metoksifenil)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[146] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2-fenoksipiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[147] 3-[8-(4-brom-3-metilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[148] 3-(3-brombenzil)-8-(4-propilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]-dekan-2-ono
[149] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(3-chlorbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[150] 8-[2-(3,4-dimetoksifenil)acetil]-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[151] 2-[8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[152] 3-[2-okso-8-(2,4,6-trimetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[153] 3-benzil-8-(4-fluorbenzilsulfonil)-1-oksa- 3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[154] 3-(4-fluorbenzil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[155] 4-[2-okso-8-(toluen-4-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[156] 3-(2-fluorbenzil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[157] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[158] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(toluen-4-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[159] 8-(toluen-4-sulfonil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[160] 2-[3-(4-fluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan -8-sulfonil]benzoinės rūgšties metilo esterio
[161] 2-[3-(3-metoksibenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan -8-sulfonil]benzoinės rūgšties metilo esterio
[162] 2-[3-(3-brombenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan -8-sulfonil]benzoinės rūgšties metilo esterio
[163] 3-benzil-8-(2-metansulfonilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[164] 8-(2-metansulfonilbenzilsulfonil)-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[165] 3-(4-metilbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-sulfonio rūgšties dimetilamido
[166] 4-[8-(7,7-dimetil-2-oksobiciklo[2.2.1]hept-1-ilmetansulfonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[167] 3-(4-fluorbenzil)-8-(4-metoksibenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[168] 3-(4-metilbenzil)-8-(4-trifluormetoksibenzil-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[169] 8-(4-trifluormetoksibenzilsulfonil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[170] 8-(propan-1-sulfonil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[171] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-(4-propilbenzil-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[172] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(4-propilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[173] 8-(3-brombenzilsulfonil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[174] 8-(3-brombenzilsulfonil)-3-(3-brombenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[175] 2-{8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzilsulfonil]-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil}benzonitrilo
[176] 3-benzil-8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzilsulfonil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[177] 8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzilsulfonil]-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[178] 8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzilsulfonil]-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[179] 8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzilsulfonil]-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[180] 3-bifenil-2-ilmetil-8-[4-(1,1-dimetilpropil)benzilsulfonil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[181] 8-(4,5-dichlortiofen-2-sulfonil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[182] 8-(4,5-dichlortiofen-2-sulfonil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[183] 3-(3-brombenzil)-8-(4,5-dichlortiofen-2-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[184] 2-[8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzilsulfonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[185] 3-(2-fluorbenzil)-8-(4-metoksi-2,3,6-trimetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[186] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-[2-(2,2,2-trifluoracetil)-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-7-sulfonil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[187] 8-(butan-1-sulfonil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[188] 3-(4-metilbenzil)-8-(tiofen-2-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[189] 8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzilsulfonil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[190] 3-benzil-8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono

[191] 8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzilsulfonil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[192] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[193] 8-(4-chlor-2,5-dimetilbenzilsulfonil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[194] 3-(4-fluorbenzil)-8-(2-trifluormetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[195] 3-(3-metoksibenzil)-8-(2-trifluormetilbenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[196] 3-benzil-8-(2-metil-5-nitrobenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[197] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(2-metil-5-nitrobenzilsulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[198] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(toluen-3-sulfonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[199] 8-(furan-2-karbonil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[200] 3-(3-brombenzil)-8-(furan-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[201] 4-[8-(naftalen-1-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[202] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(naftalen-1-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[203] 3-(3-brombenzil)-8-(naftalen-1-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[204] 2-[8-(3-nitrobenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrile
[205] 4-[8-(3-nitrobenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[206] 3-(3-brombenzil)-8-(3,5-difluorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[207] 8-(2-benziloksi-acetil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[208] 8-(2-chlorbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[209] 8-(2-chlorbenzoil)-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[210] 8-(2-chlorbenzoil)-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[211] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(2-chlorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[212] 8-(2,6-dichlorbenzoil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[213] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(2,6-dichlorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[214] 3-(3-brombenzil)-8-(2,6-dichlorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[215] 8-(2,6-dichlorbenzoil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[216] 2-[8-(2-metilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[217] 8-(2-metilbenzoil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[218] 8-(2-metilbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[219] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-(2-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[220] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[221] 8-(2-metilbenzoil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[222] 8-(2-metilbenzoil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[223] 8-(3-brombenzoil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[224] 8-(3-brombenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[225] 8-(3-brombenzoil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[226] 8-(3-brombenzoil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[227] 8-(3-brombenzoil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[228] 8-(3-brombenzoil)-3-(4-tret-butilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[229] 3-benzil-8-(3-fluorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[230] 8-(3-fluorbenzoil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[231] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(3-fluorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[232] 8-(3-fluorbenzoil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[233] 3-(3-brombenzil)-8-(3-fluorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[234] 8-(3-chlorbenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[235] 3-benzil-8-(3-chlorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[236] 4-[8-(3,4-dichlorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[237] 3-(4-jodbenzil)-8-(3-metoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[238] 3-(2-fluorbenzil)-8-(3-metoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[239] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(3-metoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[240] 3-benzil-8-(3-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[241] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-(3-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[242] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(3-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[243] 8-(3-metilbenzoil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[244] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2-fenil-butiril)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[245] 3-benzil-8-[3-(2-chlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[246] 4-[8-(2,3-dichlorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[247] 8-[2-(4-chlorfenil)acetil]-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[248] 3-bifenil-2-ilmetil-8-[2-(4-chlorfenil)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[249] 8-[2-(4-chlorfenil)acetil]-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[250] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-[3-(2-chlorfenil)akriloil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[251] 3-bifenil-2-ilmetil-8-[3-(2-chlorfenil)akriloil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono

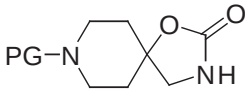
[252] 3-(3-brombenzil)-8-[3-(2-chlorfenil)akriloil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[253] 4-[8-(2,3-difluorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[254] 8-(2,3-difluorbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[255] 8-(2,3-difluorbenzoil)-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[256] 2-[2-okso-8-(2-propilpentanoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[257] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2-propilpentanoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[258] 8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-3l-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[259] 8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-3l-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[260] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[261] 8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-3l-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[262] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[263] 3-(3-brombenzil)-8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[264] 8-(2-chlor-4-nitrobenzoil)-3l-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[265] 8-(2-chlorpiridin-3-karbonil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[266] 2-[8-(2-chlorpiridin-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[267] 8-(2-chlorpiridin-3-karbonil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[268] 8-(2-chlorpiridin-3-karbonil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[269] 3-(3-metoksibenzil)-8-(2-metilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[270] 3-(4-metilbenzil)-8-(2-metilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[271] 3-(4-jodbenzil)-8-(2-metilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[272] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2-metilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[273] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(2-metilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[274] 8-(2-metilsulfanilpiridin-3-karbonil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[275] 8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[276] 3-[8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[277] 2-[8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[278] 8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[279] 3-benzil-8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[280] 8-(2-etilsulfanilpiridin-3-karbonil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[281] 4-[8-(6-chlorpiridin-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[282] 8-(6-chlorpiridin-3-karbonil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[283] 8-(6-chlorpiridin-3-karbonil)-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[284] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(6-chlorpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[285] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(6-chlorpiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[286] 3-(3-metoksibenzil)-8-(4-trifluormetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[287] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(4-trifluormetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[288] 8-[3-(2-chlor-6-fluorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[289] 8-[3-(2-chlor-6-fluorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[290] 8-[3-(2-chlor-6-fluorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[291] 8-[3-(2-chlor-6-fluorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[292] 3-(4-metilbenzil)-8-(3-trifluormetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[293] 3-(4-jodbenzil)-8-(3-trifluormetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[294] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(3-trifluormetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[295] 3-naftalen-2-ilmetil-8-(3-trifluormetoksibenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[296] 4-[8-(izoksazol-5-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[297] 8-(izoksazol-5-karbonil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[298] 8-(izoksazol-5-karbonil)-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[299] 3-(3-brombenzil)-8-(izoksazol-5-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[300] 2-[8-(2-chlor-6-fluorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[301] 4-[8-(2-chlor-6-fluorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[302] 8-(2-chlor-6-fluorbenzoil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[303] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(2-chlor-6-fluorbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[304] 8-(2,5-dimetilfuran-3-karbonil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[305] 4-[8-(2,5-dimetilfuran-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[306] 4-[8-(4-brom-3-metilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo

[307] 8-(4-brom-3-metilbenzoil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[308] 3-benzil-8-(4-brom-3-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[309] 8-(4-brom-3-metilbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[310] 8-(4-brom-3-metilbenzoil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[311] 8-(4-brom-3-metilbenzoil)-3-(4-tret-butilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[312] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(4-brom-3-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[313] 8-(4-brom-3-metilbenzoil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[314] 8-(2,6-difluor-3-metilbenzoil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[315] 2-[8-(2,6-difluor-3-metilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[316] 4-[8-(2,6-difluor-3-metilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[317] 8-(2,6-difluor-3-metilbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[318] 8-(2,6-difluor-3-metilbenzoil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[319] 8-(2-chlor-6-fluor-3-metilbenzoil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[320] 8-(2-chlor-6-fluor-3-metilbenzoil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[321] 8-(2-chlor-6-fluor-3-metilbenzoil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[322] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(6-chlor-2-fluor-3-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[323] 3-benzil-8-(3-difluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[324] 8-(3-difluormetilsulfanilbenzoil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[325] 8-(3-difluormetilsulfanilbenzoil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[326] 3-(3-brombenzil)-8-(3-difluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[327] 3-[8-(3-chlor-2-fluorbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[328] 8-(3-chlor-2-fluorbenzoil)-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[329] 8-(3-chlor-2-fluorbenzoil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[330] 3-(3-metoksibenzil)-8-(4-trifluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[331] 2-[2-okso-8-(4-trifluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[332] 4-[2-okso-8-(4-trifluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[333] 3-(4-jodbenzil)-8-(4-trifluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[334] 3-naftalen-2-ilmetil-8-(4-trifluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[335] 3-(4-trifluormetilbenzil)-8-(4-trifluormetilsulfanilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[336] 8-(2-chlor-5-trifluormetilbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[337] 8-(2-chlor-5-trifluormetilbenzoil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[338] 8-(2-chlor-5-trifluormetilbenzoil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[339] 8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[340] 4-[8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[341] 3-benzil-8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[342] 8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-3-(4-jodbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[343] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[344] 8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[345] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[346] 3-(3-brombenzil)-8-(2,3-difluor-4-metilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[347] 3-benzil-8-[2-(2-metoksietoksi)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[348] 3-(2-fluorbenzil)-8-[2-(2-metoksietoksi)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[349] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-[2-(2-metoksietoksi)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[350] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-[2-(2-metoksietoksi)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[351] 8-[2-(2-metoksietoksi)acetil]-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[352] 8-(1-acetilpiperidin-4-karbonil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[353] 4-{8-[2-(3-chlorfenoksi)acetil]-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil}benzonitrilo
[354] 8-[2-(3-chlorfenoksi)acetil]-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[355] 3-(3-brombenzil)-8-[2-(3-chlorfenoksi)acetil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[356] 8-[2-(3-chlorfenoksi)acetil]-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[357] 4-[3-(3-metoksibenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]benzilsulfonamido
[358] N-{4-[3-(3,4-difluorbenzil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-karbonil]fenil}acetamido
[359] 8-(3-dimetilaminobenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[360] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(3-dimetilaminobenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[361] 3-(3-brombenzil)-8-(3-dimetilaminobenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono

[362] 3-(4-metilbenzil)-8-(4-fenoksibutiril)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[363] 8-(4-fenoksibutiril)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[364] 3-(2-fluorbenzil)-8-(4-fenoksibutiril)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[365] 8-(2,3-dimetilbenzoil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[366] 3-[8-(2,3-dimetilbenzoil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[367] 8-(2,3-dimetilbenzoil)-3-(3,5-dimetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[368] 8-(2,3-dimetilbenzoil)-3-(4-metilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[369] 8-(2,3-dimetilbenzoil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[370] 8-(2,3-dimetilbenzoil)-3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[371] 8-(2,3-dimetilbenzoil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[372] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(2,3-dimetilbenzoil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[373] 4-[8-(5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazole-4-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[374] 3-benzil-8-(5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazole-4-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[375] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazole-4-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[376] 8-(5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karbonil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[377] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(5-metil-2-fenil-2H-[1,2,3]triazol-4-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[378] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-[3-(2,6-dichlorfenil)-5-metilizoksazol-4-karbonil]-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[379] 3-[2-okso-8-(2-fenoksipiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[380] 2-[2-okso-8-(2-fenoksipiridin-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[381] 3-(4-fluorbenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[382] 3-(3-metoksibenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[383] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[384] 2-[2-okso-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[385] 3-(2-fluorbenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[386] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[387] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(piridin-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[388] 4-[8-(3-chlortiofen-2-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[389] 8-(3-chlortiofen-2-karbonil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[390] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(3-chlortiofen-2-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[391] 8-[1-(4-chlorfenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karbonil]-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[392] 8-[1-(4-chlorfenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karbonil]-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[393] 8-[1-(4-chlorfenil)-5-trifluormetil-1H-pirazol-4-karbonil]-3-(4-tri-fluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[394] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(5-tret-butil-2-metil-2H-pirazol-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[395] 3-[8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[396] 3-(3,5-dimetilbenzil)-8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[397] 2-[8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[398] 4-[8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[399] 3-benzil-8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[400] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[401] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(5-metilizoksazol-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[402] 8-(4-metil[1,2,3]tiadiazol-5-karbonil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[403] 3-(4-tret-butilbenzil)-8-(4-metil[1,2,3]tiadiazol-5-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[404] 8-(4-metil[1,2,3]tiadiazol-5-karbonil)-3-(4-trifluormetilsulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[405] 4-[2-okso-8-(1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[406] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[407] 3-naftalen-2-ilmetil-8-(1-fenil-5-propil-1H-pirazole-4-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[408] 8-(1-fenil-5-propil-1H-pirazol-4-karbonil)-3-(4-trifluormetil-sulfanilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[409] 3-[8-(2-chlorpiridin-4-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[410] 8-(2-chlorpiridin-4-karbonil)-3-(3-metoksibenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[411] 8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-3-(4-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[412] 3-[8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[413] 2-[8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[414] 4-[8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil]benzonitrilo

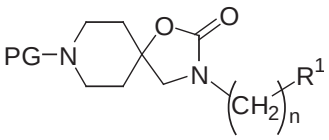
[415] 8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-2-ono
[416] 8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-2-ono
[417] 3-bifenil-2-ilmetil-8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[418] 3-(3-brombenzil)-8-(5-tret-butil-2-metilfuran-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[419] 8-(benzo[1,2,5]oksadiazol-5-karbonil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-2-ono
[420] 8-(benzo[1,2,5]oksadiazol-5-karbonil)-3-(4-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-2-ono
[421] 3-[8-(2-metil-6-trifluormetilpiridino-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dek-3-ilmetil] benzonitrilo
[422] 2-[8-(2-metil-6-trifluormetilpiridino-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[423] 4-[8-(2-metil-6-trifluormetilpiridino-3-karbonil)-2-okso-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dek-3-ilmetil]benzonitrilo
[424] 8-(2-metil-6-trifluormetilpiridino-3-karbonil)-3-(2-trifluormetilbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-2-ono
[425] 3-(3,4-difluorbenzil)-8-(2-metil-6-trifluormetilpiridino-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[426] 3-(3-brombenzil)-8-(2-metil-6-trifluormetilpiridino-3-karbonil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[427] 8-(6-chlor-2H-chromen-3-karbonil)-3-(3,4-difluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5] dekan-2-ono
[428] 8-(2-chlorpiridin-4-karbonil)-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[429] 8-(2-chlorpiridin-4-karbonil)-3-naftalen-2-ilmetil-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[430] 8-acetil-3-(2-fluorbenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
[431] 8-acetil-3-(3-brombenzil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono
ir
[432] 3-(2-metoksi-5-nitrobenzil)-8-(3-fenoksipropil)-1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-ono;
kiekvienu atveju, nebūtinai, vieno iš jų grynųjų streoizomerų formoje, ypač enantiomerų arba diastereomerų, jų racematų arba stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, bet kuriuo norimu maišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

17. Pakeistųjų 1-oksa-3,8-diazaspiro[4.5]-dekan-2-ono junginių bendrosios formulės I pagal vieną arba kelis iš 1 -16 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieną junginį bendrosios formulės II,



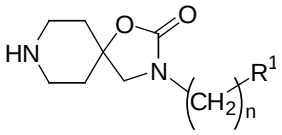
II

kur PG žymi apsaugančią grupę, optimaliai tret-butiloksikarbonilo arba benziloksikarbonilo grupę reakcijos terpėje, esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai metalo hidrido druskai, visų geriausiai esant kalio hidridui ir/arba natrio hidridui, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės R^1-$(CH_2)_n$-X, kuriame R^1 ir n turi reikšmes pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir X žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno atomą, geriausiai chloro arba bromo atomą, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės III,



III

kur R^1, PG ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria,
ir vykdo bent vieno junginio bendrosios formulės III reakciją, pašalinant apsaugančią grupę, optimaliai tret-butoksikarbonilo liekaną-grupę reakcijos terpėje, optimaliai esant bent vienai rūgščiai arba esant bent vienai bazei arba pašalinant benziloksikarbonilo grupę reakcijos terpėje, optimaliai esant vandeniliui ir katalizatoriui, geriausiai paladžiui ant anglies, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės IV, nebūtinai atitinkamos druskos formoje, optimaliai atitinkamo hidrochlorido formoje,



IV

kur R^1, PG ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria,
ir bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje veikia bent vienu izotiocianatu bendrosios formulės R^3-N=C=S, kuriame R^3 turi reikšmes pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kur R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi C(=S)-NH-R^3, kuriame R^3 turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria,
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje veikia bent vienu izocianatu bendrosios formulės R^4-N=C=O, kurioje R^4 turi reikšmes pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kuriame R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -C(=O)-NH-R^4, kur R^4 turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria;
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai

esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, veikia bent vienu sulfonrūgšties dariniu bendrosios formulės R^5-$S(=O)_2$-X, kurioje R^5 turi reikšmę pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir X žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno atomą, geriausiai chloro arba bromo atomą, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kuriame R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -$S(=O)_2$-R^5, kur R^5 turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria,
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės X-(CH_2)-C(=O)-NHR^6, kurioje R^6 turi reikšmes pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir X žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno atomą, geriausiai chloro arba bromo atomą, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kuriame R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -(CH_2)-C(=O)-NH-R^6, kur R^6 turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria,
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, veikia bent vienu junginiu bendrosios formulės X-(CH_2)-D_{aa}-$(CH_2)_{bb}$-E_{cc}-$(CH_2)_{dd}$-R^7, kur R^7, D, E, aa, bb, cc ir dd turi reikšmes pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir X žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno atomą, geriausiai chloro arba bromo atomą, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kur R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -(CH_2)-D_{aa}-$(CH_2)_{bb}$-E_{cc}-$(CH_2)_{dd}$-R^7, kur R^7, D, E, aa, bb, cc ir dd turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria;
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, veikia bent vienu karboksirūgšties dariniu bendrosios formulės R^8-C(=O)-X, kur R^8 turi reikšmę pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir X žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno atomą, geriausiai chloro arba bromo atomą, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kur R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -C(=O)-R^8, kur R^8 turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria;
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje, esant bent vienam kopuliavimo agentui, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, veikia bent vienu karboksirūgštimi bendrosios formulės R^8-C(=O)-OH, kur R^8 turi reikšmę pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kur R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -C(=O)-R^8, kur R^8 turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria;
arba
bent vieną junginį bendrosios formulės IV reakcijos terpėje, nebūtinai esant bent vienai bazei, optimaliai esant bent vienai bazei, pasirinktai iš grupės, susidedančios iš trietilamino, (4,4)-dimetilaminopiridino, piridino, diizopropiletilamino ir N-metilmorfolino, veikia bent vienu sulfonrūgšties dariniu bendrosios formulės X-$S(=O)_2$-NR^9R^{10}, kur R^9 ir R^{10} turi reikšmes pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir X žymi pasišalinančią grupę, optimaliai halogeno atomą, geriausiai chloro arba bromo atomą, siekiant gauti bent vieną junginį bendrosios formulės I, kur R^1 ir n turi aukščiau nustatytas reikšmes ir R^2 žymi -$S(=O)_2$-NR^9R^{10}, kur R^9 ir R^{10} turi aukščiau nustatytas reikšmes, ir jį nebūtinai grynina ir/arba išskiria.

18. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal vieną arba kelis iš 1-16 punktų ir nebūtinai vieną arba kelis fiziologiniu požiūriu priimtinas papildomas medžiagas.

19. Vaistas pagal 18 punktą skirtas skausmo profilaktikai ir/arba gydymui, optimaliai skausmo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo, visceralinio skausmo ir neuropatinio skausmo.

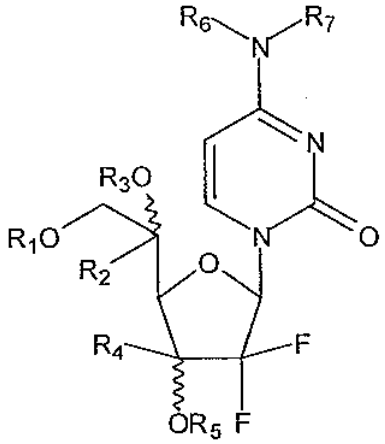
20. Vaistas pagal 18 punktą, skirtas profilaktikai ir/arba gydymui vienos arba kelių ligų pasirinktų iš grupės, susidedančios iš maisto priėmimo sutrikimų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, anoreksijos, nutukimo ir kacheksijos; vandens užlaikymo būklių; migrenos; chroniškos paroksizminės hemikranijos; depresijos; šlapimo nelaikymo; kosulio; astmos; glaukomos; ūžesio; uždegimo; neurodegeneratyvinių ligų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, Alzheimerio ligos ir išsėtinės sklerozės; pažinimo disfunkcijos, optimaliai atminties sutrikimų; pažinimo deficito būklių (dėmesio deficito sindromo, ADS); epilepsijos; katalepsijos; narkolepsijos; diarėjos; gastrito; skrandžio opos; niežulio; baimės būklių; panikos priepuolių; šizofrenijos; cerebralinės išemijos epizodų; raumenų spazmų; mėšlungio; gastroezofaginio refliukso sindromo; piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba medikamentais, optimaliai piktnaudžiavimo nikotinu ir/arba kokainu, ir/arba piktnaudžiavimo vaistais; priklausomybės nuo alkoholio ir/arba medikamentų, optimaliai priklausomybės nuo nikotino ir/arba kokaino, ir/arba priklausomybės nuo vaistų, optimaliai prevencijai ir/arba sumažinimui nevartojimo simptomų susijusių su priklausomybe nuo alkoholio ir/arba narkotikų, optimaliai su priklausomybe nuo nikotino ir/arba kokaino ir/arba priklausomybe nuo vaistų; pripratimo prie vaistų ir/arba narkotikų išsivystymo prevencijai ir/arba sumažinimui, ypatingai prie vaistų opioidų pagrindu; maisto priėmimo reguliavimui; judėjimo aktyvumo moduliavimui, urinarinio reflekso suvaldymui; širdies ir kraujagyslių sistemos reguliavimui,

optimaliai arterijų išplėtimui; vietinei anestezijai; budrumo padidinimui; libido padidinimui; diurezei ir/arba antinatriurezei.

21. Bent vieno junginio pagal bent vieną arba kelis iš 1-16 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo profilaktikai ir/arba gydymui, optimaliai skausmo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo, visceralinio skausmo ir neuropatinio skausmo.

22. Bent vieno junginio pagal bent vieną arba kelis iš 1-16 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą profilaktikai ir/arba gydymui vienos arba kelių ligų pasirinktų iš grupės, susidedančios iš maisto priėmimo sutrikimų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, anoreksijos, nutukimo ir kacheksijos; vandens užlaikymo būklių; migrenos; chroniškos paroksizminės hemikranijos; depresijos; šlapimo nelaikymo, kosulio; astmos; glaukomos; ūžesio; uždegimo; neurodegeneratyvinių ligų, optimaliai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, Alzheimerio ligos ir išsėtinės sklerozės; pažinimo disfunkcijos, optimaliai atminties sutrikimų; pažinimo deficito būklių (dėmesio deficito sindromo, ADS); epilepsijos; katalepsijos; narkolepsijos; diarėjos; gastrito; skrandžio opos; niežulio; baimės būklių; panikos priepuolių; šizofrenijos; cerebralinės išemijos epizodų; raumenų spazmų; mėšlungio; gastroezofaginio refliukso sindromo; piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba medikamentais, optimaliai piktnaudžiavimo nikotinu ir/arba kokainu, ir/arba piktnaudžiavimo vaistais; priklausomybės nuo alkoholio ir/arba medikamentų, optimaliai priklausomybės nuo nikotino ir/arba kokaino, ir/arba priklausomybės nuo vaistų, optimaliai prevencijai ir/arba sumažinimui nevartojimo simptomų, susijusių su priklausomybe nuo alkoholio ir/arba medikamentų, optimaliai su priklausomybe nuo nikotino ir/arba kokaino ir/arba priklausomybe nuo vaistų; pripratimo prie vaistų ir/arba narkotikų išsivystymo prevencijai ir/arba sumažinimui, ypatingai prie vaistų opioidų pagrindu; maisto priėmimo reguliavimui; judėjimo aktyvumo moduliavimui, urinarinio reflekso suvaldymui; širdies ir kraujagyslių sistemos reguliavimui, optimaliai arterijų išplėtimui; vietinei anestezijai; budrumo padidinimui; libido padidinimui; diurezei ir/arba antinatriurezei.

(51) Int. Cl. ***C07H 19/073*** (2006.01) (11) **1904511**
A61K 31/7068(2006.01)
(96) 06760795.2
(96) 2006 07 20 (97) 2008 04 02
(97) 2009 07 08
(86) PCT/AT2006/000308
(86) 2006 07 20
(87) WO 2007/009147
(87) 2007 01 25
(30) 12242005, 2005 07 20, AT
(72) NOE, Christian, R., AT
JASIC, Muhamed, AT
KOLLMANN, Hermann, AT
SAADAT, Karmin, AT
(73) Pharmacon-Forschung und Beratung GmbH, 4780 Brunnenthal, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Homogemcitabinai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 2
(57) 1.Junginiai, turintys bendrąją formulę 2:



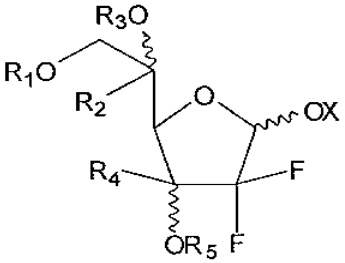
(2),

kurioje R_1, R_3 ir R_5 reiškia vandenilį arba tinkamą blokuotą hidroksilo grupę, konkrečiai, benzoilo grupę, kiekvienas iš R_2 ir R_4 reiškia vandenilį arba alkilą iš 1-6 C-atomų, ir kiekvienas iš R_6 ir R_7 reiškia vandenilį arba tinkamą blokuotą amino grupę, o banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia vandenilį arba benzoilo grupę, R_2 ir R_4 kiekvienas reiškia vandenilį, ir kiekvienas iš R_6 ir R_7 reiškia vandenilį, acetilą, alkil-silanilą arba arilalkilsilanilą iš 1-6 C-atomų alkilo fragmente.

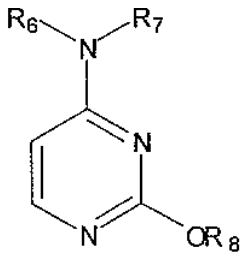
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš R_1 - R_7 reiškia vandenilį.

4. Junginių, turinčių bendrąją formulę 2 pagal bet kurį iš 1-3 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, turintis bendrąją formulę 3:



(3),

kurioje R_1 - R_5 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte,
X reiškia vandenilį arba žinomą aktyvuojančią grupę,
ir banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas OX, $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu,
reaguoja su citozinu, turinčiu blokuojančias grupes, formulės 4



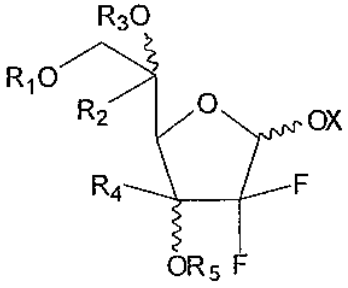
(4),

kurioje R_6 ir R_7 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, ir R_8 yra tinkama atskylanti grupė,
kur dar esančios blokuojančios grupės yra pasirinktinai nuosekliai atskeliamos, gaunant junginius, turinčius bendrąją formulę (2), kur kiekvienas iš R_1 - R_7 reiškia vandenilį.

5. Gavimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X reiškia alkilsulfonilo liekaną iš 1-6 C-atomų alkilo fragmente, ir bent vienas iš R_6 ir R_7 reiškia trialkilsilanilą arba triarilalkilsilanilą iš 1-6 C-atomų alkilo fragmente.

6. Gavimo būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_8 yra lygus R_6 ir R_7.

7. Junginiai, turintys bendrąją formulę 3:



(3),

kurioje R_1 - R_5 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, X reiškia vandenilį arba žinomą aktyvuojančią grupę, ir banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas OX, $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu, arba banguota linija kartu su OX reiškia keto grupę.

8. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia tinkamą hidroksilą blokuojančią grupę, R_2 – R_5 reiškia vandenilį, ir banguota linija kartu su OX reiškia keto grupę.

9. Junginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia benzoilo grupę.

10. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia tinkamą hidroksilą blokuojančią grupę, ir banguota linija kartu su OX reiškia keto grupę.

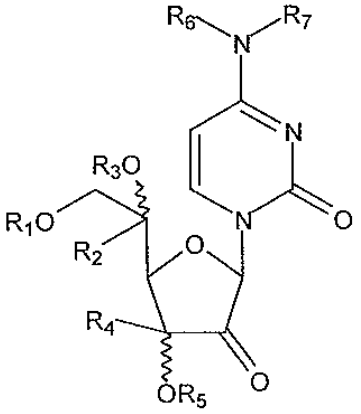
11. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia tinkamą hidroksilą blokuojančią grupę, ir X reiškia vandenilį.

12. Junginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia benzoilo grupę.

13. Junginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia tinkamą hidroksilą blokuojančią grupę, ir X reiškia aktyvuojančią grupę.

14. Junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia benzoilo grupę, ir X reiškia alkilsulfonilo liekaną iš 1-6 C-atomų alkilo fragmente.

15. Junginių, turinčių bendrąją formulę 2 pagal bet kurį iš 1-3 punktą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį, turintį bendrąją formulę 12



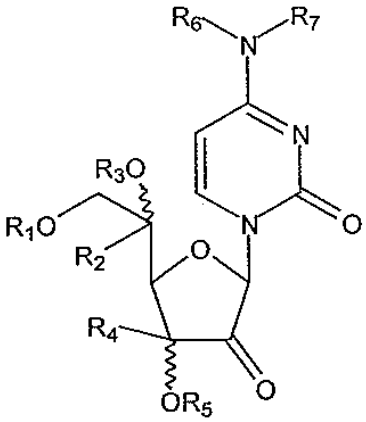
(12),

kur R_1 - R_7 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, o banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas OX, $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu, fluorina tinkamu fluorinančiu agentu, kai, nuosekliai, bet kokios dar esančios blokuojančios grupės pasirinktinai atskeliamos, gaunant junginius, turinčius bendrąją formulę (2), kur R_1 - R_7 yra vandenilis.

16. Gavimo būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas fluorinimas vykdomas DAST (dietilaminosieros trichlorido, derinyje su HF, pagalba.

17. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 15 ir 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia benzoilo grupę, ir kiekvienas iš R_2, R_4, R_6 ir R_7 reiškia vandenilį.

18. Junginys, turintis bendrą formulę 12



(12),

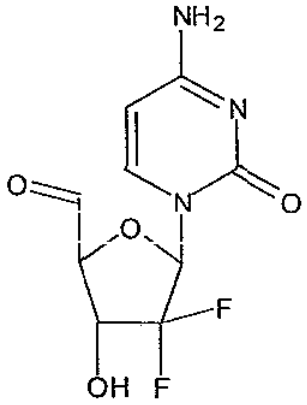
kur R_1 - R_7 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, o banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas OX, $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu

19. Junginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_3 ir R_5 reiškia benzoilo grupę,

kiekvienas iš R_2, R_4, R_6 ir R_7 reiškia vandenilį, ir bent vienas iš R_6 ir R_7 reiškia vandenilį, trialkilsilanilą arba triarilalkilsilanilą iš 1-6 C-atomų alkilo fragmente.

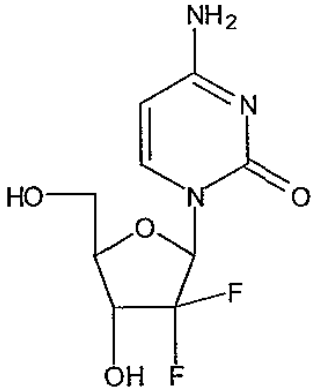
20. Junginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiek R_6 , tiek R_7 reiškia vandenilį.

21. Gemcitabino gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktą pasirinktinai deblokuoja ir vykdo žinomą glikolio atskėlimo reakciją su aldehidu, turinčiu bendrąją formulę 7



(7),

kurio metu aldehide 7 esanti aldehido grupė redukuojama kompleksiniu hidridu, tokiu būdu gaunant 1 formulės gemcitabiną



(1),

22. Gavimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glikolio atskėlimas atliekamas perjodatu.

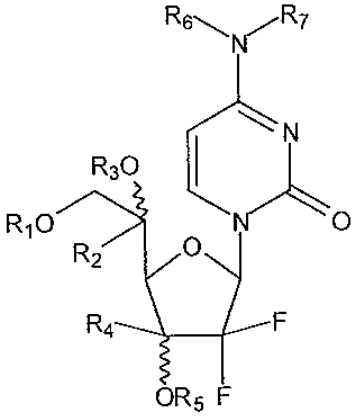
23. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 21 ar 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukavimas atliekamas natrio borhidridu.

24. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 21-23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glikolio atskėlime naudojamas junginių, turinčių bendrąją formulę 2, kurioje kiekvienas iš R_1 - R_7 reiškia vandenilį, grynas β-anomeras.

25. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 21-23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad glikolio atskėlime naudojamas junginių, turinčių bendrąją formulę 2, kurioje kiekvienas iš R_1 - R_7 reiškia vandenilį, α- ir β-anomerų mišinys.

26. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 21-25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcija atliekama tame pačiame reakcijos mišinyje po glikolio atskėlimo.

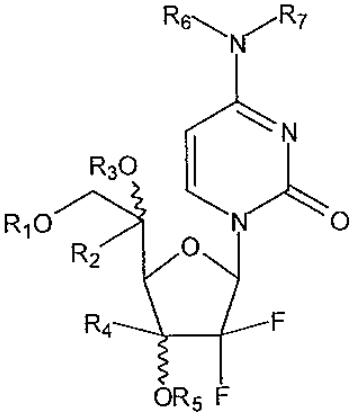
27. Junginio, turinčio bendrąją formulę 2:



(2),

kurioje R_1, R_3 ir R_5 reiškia vandenilį, kiekvienas iš R_2 ir R_4 reiškia vandenilį arba alkilą iš 1-6 C-atomų, ir kiekvienas iš R_6 ir R_7 reiškia vandenilį arba acetilą, o banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu,
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto proliferacinių ligų gydymui, konkrečiai NSCLC (ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio), pieno liaukos karcinomos, kiaušidžių karcinomos, kasos karcinomos ir šlapimo pūslės karcinomos gydymui, individualiai arba derinyje su kitomis(ais) aktyviomi(iais) medžiagomis arba medikamentais.

28. Junginio, turinčio bendrąją formulę 2:



(2),

kurioje kiekvienas iš R_1 - R_7 reiškia vandenilį, o banguota linija kiekvienu atveju reiškia abi galimas $–OR_3$ ir/arba $–OR_5$ konfigūracijas pagrindinės medžiagos atžvilgiu,
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto proliferacinių ligų gydymui, konkrečiai NSCLC (ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžio), pieno liaukos karcinomos, kiaušidžių karcinomos, kasos karcinomos ir šlapimo pūslės karcinomos gydymui, individualiai arba derinyje su kitomis(ais) aktyviomis(iais) medžiagomis arba medikamentais.

(51) Int. Cl. ***C07K 14/50*** (2006.01) *(11)* **1831252**
C07K 14/605 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C07K 14/435 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)

(96) 05854150.9
(96) 2005 12 15 *(97)* 2007 09 12
(97) 2009 07 01
(86) PCT/US2005/045376
(86) 2005 12 15
(87) WO 2006/068910
(87) 2006 06 29
(30) 641690 P, 2004 12 22, US
(72) GLAESNER, Wolfgang, US
MILLICAN, Rohn, Lee, Junior, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9,
IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) GLP-1 analogo sulieto baltymo kompozicijos
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Stabili tirpalo kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą kiekį sulieto GLP-1-Fc esant pH intervale apie 6 - 8,5, kur sulietas GLP-1-Fc produktas apima GLP-1 analogą apimantį seką, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš:
a) (SEQ ID NO: 1)
His-Xaa$_8$-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Glu-Glu-Gln-Ala-Ala-Lys-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Val-Lys-Gly-Gly-Gly
kur Xaa$_8$ yra pasirinktas iš Gly ir Val;
b) (SEQ ID NO:2)
His-Xaa$_8$-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Glu-Glu- Gln-Ala-Ala-Lys-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Lys-Asn-Gly-Gly-Gly
kur Xaa$_8$ yra pasirinktas iš Gly ir Val;
c) (SEQ ID NO: 3)
His-Xaa$_8$-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Glu-Glu-Gln-Ala-Ala-Lys-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Val-Lys-Gly-Gly-Pro
kur Xaa$_8$ yra pasirinktas iš Gly ir Val;
d) (SEQ ID NO:4)
His-Xaa$_8$-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Glu-Glu- Gln- Ala-Ala-Lys-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Lys-Asn-Gly-Gly-Pro
kur Xaa$_8$ yra pasirinktas iš Gly ir Val;
e) (SEQ ID NO:5)
His-Xaa$_8$-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Glu-Glu-Gln-Ala-Ala-Lys-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Val-Lys-Gly-Gly
kur Xaa$_8$ yra pasirinktas iš Gly ir Val;
f) (SEQ ID NO:6)
His-Xaa$_8$-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-Leu-Glu-Glu-Gln-Ala-Ala-Lys-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Lys-Asn-Gly-Gly
kur Xaa$_8$ yra pasirinktas iš Gly ir Val;
sulieto su imunoglobulino Fc dalimi apimančią seką SEQ ID NO:7
Ala-Glu-Ser-Lys-Tyr-Gly-Pro-Pro-Cys-Pro-Pro-Cys-Pro-Ala-Pro-Xaa$_{16}$-Xaa$_{17}$-Xaa$_{18}$-Gly-Gly-Pro-Ser-Val-Phe-Leu-Phe-Pro-Pro-Lys-Pro-Lys-Asp-Thr-Leu-Met-Ue-Ser-Arg-Thr-Pro-Glu-Val-Thr-Cys-Val-Val-Val-Asp-Val-Ser-Gln-Glu-Asp-Pro-Glu-Val-Gln-Phe-Asn-Trp-Tyr-Val-Asp-Gly-Val-Glu-Val-His-Asn-Ala-Lys-Thr-Lys-Pro-Arg-Glu-Glu-Gln-Phe-Xaa$_{80}$-Ser-Thr-Tyr-Arg-Val-Val-Ser-Val-Leu-Thr-Val-Leu-His-Gln-Asp-Trp-Leu-Asn-Gly-Lys-Glu-Tyr-Lys-Cys-Lys-Val-Ser-Asn-Lys-Gly-Leu-Pro-Ser-Ser-De-Glu-Lys-Thr-Ile-Ser-Lys-Ala-Lys-Gly-Gln-Pro-Arg-Glu-Pro-Gln-Val-Tyr-Thr-Leu-Pro-Pro-Ser-Gln-Glu-Glu-Met-Thr-Lys-Asn-Gln-Val-Ser-Leu-Thr-Cys-Leu-Val-Lys-Gly-Phe-Tyr-Pro-Ser-Asp-Ile-Ala-Val-Glu-Trp-Glu-Ser-Asn-Gly-Gln-Pro-Glu-Asn-Asn-Tyr-Lys-Thr-Thr-Pro-Pro-Val-Leu-Asp-Ser-Asp-Gly-Ser-Phe-Phe-Leu-Tyr-Ser-Arg-Leu-Thr-Val-Asp-Lys-Ser-Arg-Trp-Gln-Glu-Gly-Asn-Val-Phe-Ser-Cys-Ser-Val-Met-His-Glu-Ala-Leu-His-Asn-His-Tyr-Thr-Gln-Lys-Ser-Leu-Ser-Leu-Ser-Leu-Gly-Xaa$_{230}$
kur:
Xaa 16 padėtyje yra Pro arba Glu;
Xaa 17 padėtyje yra Phe, Val arba Ala;
Xaa 18 padėtyje yra Leu, Glu arba Ala;
Xaa 80 padėtyje yra Asn arba Ala; ir
Xaa 230 padėtyje yra Lys arba nėra.

2. Stabili tirpalo kompozicija pagal 1 punktą, kur pH yra intervale apie 6 – 7,5.

3. Stabili tirpalo kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur pH yra intervale apie 6 - 7.

4. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur pH yra intervale apie 6 – 6,5.

5. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur pH yra apie 6.

6. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kurioje pH yra apie 6,5.

7. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kurioje kompozicija papildomai apima polioksietileno (20) sorbitano monolaureatą.

8. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur kompozicija papildomai apima polioksietileno (20) sorbitano monooleatą.

9. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur kompozicija papildomai apima NaCl.

10. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur kompozicija papildomai apima m-krezolį.

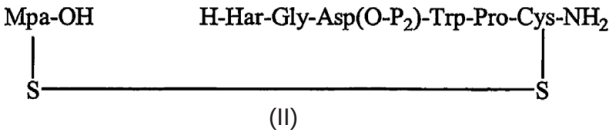
11. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6, 7, 9 ir 10 punktų, kur kompozicija papildomai apima polioksietileno (20) sorbitano monolaureatą, NaCl ir m-krezolį.

12. Stabili tirpalo kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6, 8, 9 ir 10 punktų, kur kompozicija papildomai apima polioksietileno (20) sorbitano monooleatą, NaCl ir m-krezolį.

---

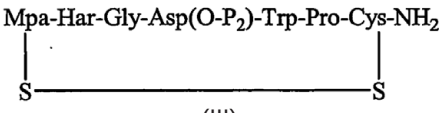
(51) Int. Cl. ***C07K 14/75*** (2006.01) *(11)* **1735345**
C07C 271/22 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 5/06 (2006.01)
(96) 05735068.8
(96) 2005 04 08 *(97)* 2006 12 27
(97) 2009 06 17
(86) PCT/US2005/011873
(86) 2005 04 08
(87) WO 2005/100381
(87) 2005 10 27

(30) 560453 P, 2004 04 08, US
(72) HO,Guojie, US
PAONE, Antoinette, D., US
FORNI, Luciano, BE
DETOLLENAERE, Catherine, BE
BONNETT, Brice, BE
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., Cambridge, MA 02139, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Eptifibatido ir atitinkamų tarpinių junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0
(57) 1. Gavimo būdas, apimantis:
- junginio, turinčio II formulę, pateikimą,



(II)

kur
Har yra homoarginilas;
Gly yra glicilas;
Asp yra aspartilas;
Trp yra triptofanilas;
Pro yra prolilas;
Cys-NH_2 yra cisteinamidas;
Mpa yra merkaptopropankarboksirūgštis; ir
P_2 yra karboksilą blokuojanti grupė; ir
-Har ir Mpa liekanų sujungimą, gaunant III formulės junginį:

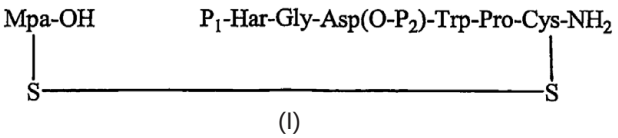


(III)

2. Būdas pagal 1 punktą, kur P_2 yra t-butilas.

3. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis P_2 pašalinimą iš Asp liekanos III formulės junginyje, kad gautų eptifibatidą.

4. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis P_1 pašalinimą iš Har liekanos I formulės junginyje,



(I)

kur P_1 yra amino grupę blokuojanti grupė, tokiu būdu susidarant II formulės junginiui.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur P_2 yra stabilus sąlygose, tinkamose P_1 pašalinimui.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur P_2 yra t-butilas.

7. Būdas pagal 4 punktą, kur P_1 yra 9-fluorenilmetoksikarbonilas arba benziloksikarbonilas.

8. Būdas pagal 4 punktą, dar apimantis Mpa liekanos prijungimą prie 2-7 eptifibatido fragmento, turinčio formulę:

P_1-Har-Gly-Asp(O-P_2)-Trp-Pro-ACys-NH_2

kurioje ACys-NH_2 yra aktyvuota cisteinamido liekana, per disulfido tiltelį tarp Mpa liekanos ir 2-7 eptifibatido fragmento ACys-NH_2 liekanos, tokiu būdu susidarant I formulės junginiui.

9. Būdas pagal 8 punktą, dar apimantis 2-6 eptifibatido fragmento, turinčio formulę

P_1-Har-Gly-Asp(O-P_2)-Trp-Pro-OH

sujungimą su aktyvuota cisteinamido liekana per 2-6 eptifibatido fragmento Pro liekaną, tokiu būdu susidarant 2-7 eptifibatido fragmentui.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur aktyvuota cisteinamido liekana yra H-Cys(Npys)-NH_2.

11. Būdas pagal 9 punktą, dar apimantis 2-3 eptifibatido fragmento, turinčio formulę

P_1-Har-Gly-OH

ir 4-6 eptifibatido fragmento, turinčio formulę:

H-Asp(O-P_2)-Trp-Pro-OH

sujungimą, prijungiant 2-3 eptifibatido Gly liekaną prie 4-6 eptifibatido Asp liekanos, tokiu būdu susidarant 2-6 eptifibatido fragmentui.

12. Būdas pagal 11 punktą, dar apimantis Asp liekanos su galine blokuota amino grupe, turinčios blokuotą šoninę karboksilo grandinę, sujungimą su Trp-Pro dipeptidu per dipeptido Trp liekaną, ir galinę amino grupę blokuojančios grupės pašalinimą Asp liekanoje, kad susidarytų 4-6 eptifibatido fragmentas.

13. Būdas pagal 12 punktą, dar apimantis Har liekanos su blokuota galine amino grupe ir blokuotos arba neblokuotos Gly liekanos sujungimą, susidarant 2-3 eptifibatido fragmentui.

14. Gavimo būdas, apimantis:
homoarginino liekanos su blokuota galine amino grupe ir blokuotos arba neblokuotos glicino liekanos sujungimą, tokiu būdu susidarant 2-3 eptifibatido fragmentui, turinčiam formulę:

P_1-Har-Gly-OH;

asparto rūgšties liekanos su blokuota galine amino grupe, turinčios blokuotą karboksilo šoninę grandinę, sujungimą su triptofanprolino dipeptidu per dipeptido triptofano liekaną ir asparto rūgšties liekanos galinės amino grupės blokavimo pašalinimą, tokiu būdu susidarant blokuotam 4-6 eptifibatido fragmentui, turinčiam formulę:

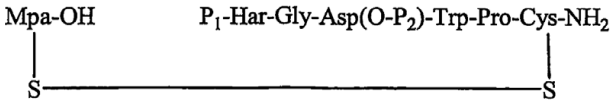
P_3-Asp(O-P_2)-Trp-Pro-OH;

2-3 eptifibatido fragmento ir 4-6 eptifibatido fragmento sujungimą, prijungiant 2-3 eptifibatido fragmento Gly liekaną prie 4-6 eptifibatido fragmento

Asp liekanos, tokiu būdu susidarant blokuotam 2-6 eptifibatido fragmentui, turinčiam formulę:

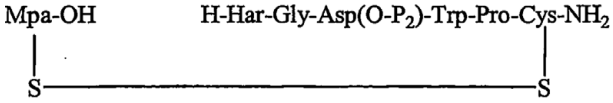
P_1-Har-Gly-Asp(O-P_2)-Trp-Pro-OH

kurioje
Har yra homoarginilas;
Gly yra glicilas;
Asp yra aspartilas;
Trp yra triptofanilas;
Pro yra prolilas;
P_1 ir P_3 yra amino grupę blokuojančios grupės; ir
P_2 yra karboksilą blokuojančios grupės;
2-6 eptifibatido fragmento sujungimą su aktyvuota cisteinamido liekana per 2-6 eptifibatido fragmento Pro liekaną, tokiu būdu susidarant 2-7 eptifibatido fragmentui, kurio formulė:
P_1-Har-Gly-Asp(O-P_2)-Trp-Pro-ACys-NH_2
kur ACys-NH_2 yra aktyvuotas cisteinamidas;
merkaptopropankarboksirūgšties liekanos prijungimą prie 2-7 eptifibatido fragmento per disulfidinį tiltelį tarp merkaptopropankarboksirūgšties liekanos ir 2-7 eptifibatido fragmento ACys-NH_2 liekanos, tokiu būdu susidarant I formulės junginiui:



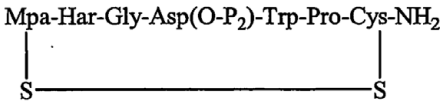
(I)

kur
Mpa yra merkaptopropankarboksirūgštis;
Cys-NH_2 yra cisteinamidas;
P_1 pašalinimą nuo Har liekanos I formulės junginyje, tokiu būdu susidarant II formulės junginiui:



(II);

Har ir Mpa liekanų sujungimą II formulės junginyje, tokiu būdu susidarant III formulės junginiui:



(III);

ir P_2 pašalinimą iš III formulės junginio Asp liekanos, gaunant eptifibatidą.

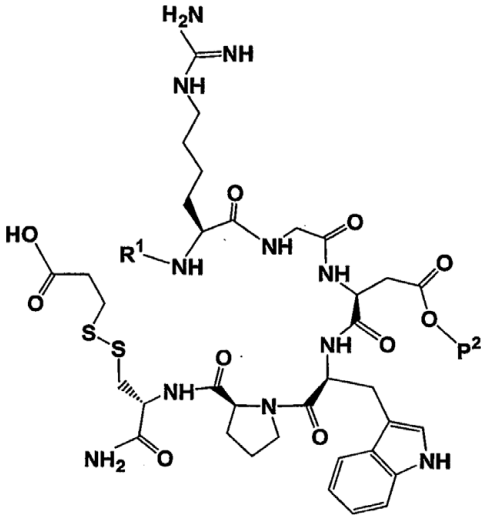
15. Gavimo būdas pagal 14 punktą, kur P_2 yra stabilus sąlygose, tinkamose P_1 pašalinimui.

16. Gavimo būdas pagal 14 punktą, kur P_2 yra t-butilas.

17. Gavimo būdas pagal 14 punktą, kur P_1 yra 9-fluorenilmetoksikarbonilas arba benziloksikarbonilas.

18. Gavimo būdas pagal 14 punktą, kur ACys-NH_2 yra H-Cys(Npys)-NH_2.

19. Junginys, turintis formulę IV:



(IV),

kur R^1 yra vandenilis arba P_1;
P_1 yra amino grupę blokuojanti grupė; ir
P_2 yra karboksilą blokuojanti grupė.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur P_2 yra t-butilas.

21. Junginys pagal 19 punktą, kur R^1 yra vandenilis.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur P_2 yra t-butilas.

23. Junginys pagal 19 punktą, kur R^1 yra P1.

24. Junginys pagal 23 punktą, kur P_1 yra 9-fluorenilmetoksikarbonilas arba benziloksikarbonilas.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur P_2 yra t-butilas.

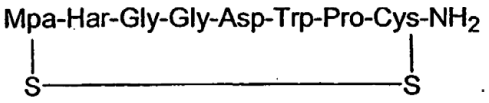
26. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
Fmoc-Har-Gly-OH;
Fmoc-Har-Gly-O-P_4; ir
Fmoc-Har-Gly-Asp(O-P_5)-Trp-Pro-OH ,
kur
Fmoc yra 9-fluorenilmetoksikarbonilas;
Har yra homoargininas;
Gly yra glicinas;
Asp yra apsarto rūgštis;
Trp yra triptofanas;
Pro yra prolinas;
P_4 ir P_5 yra karboksilą blokuojančios grupės.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur P_4 yra pentafluorfenolis.

28. Junginys pagal 26 punktą, kur P_5 yra t-butilas.

29. 3-nitro-2-piridinsulfenil-cisteinamidas (H-Cys(Npys)-NH_2).

30. Junginys, turintis tokią formulę:



31. Kompozicija, apimanti eptifibatidą ir Gly-eptifibatidą.

32. Kompozicija pagal 31 punktą, apimanti bent 99 % eptifibatido ir 0,01 - 1 % intervale Gly-eptifibatido.

33. Kompozicija pagal 32 punktą, apimanti bent 99 % eptifibatido ir 0,01 – 0,1 % intervale Gly-eptifibatido.

(51) Int. Cl. ***C12M 1/00*** (2006.01) *(11)* **1891200**
C12M 1/04 (2006.01)
(96) 06754069.0
(96) 2006 06 02 *(97)* 2008 02 27
(97) 2009 05 06
(86) PCT/EP2006/005272
(86) 2006 06 02
(87) WO 2006/133818
(87) 2006 12 21
(30) 102005028171, 2005 06 17, DE
(72) DÖLLE, Bernd, DE
PFEIL, Michael, DE
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA,
60318 Frankfurt Main, DE
(74) Edita IVANAUSKIENĖ, Jogailos g. 9/1,
LT-01116 Vilnius, LT
(54) Biologiškai aktyvių junginių gamybos fermentacijos būdu įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Įrenginys, skirtas biologiškai aktyvaus junginio gamybai fermentacijos būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šį įrenginį sudaro ne mažiau kaip pirmasis izoliatorius su fermentavimo įtaisu ir yra apsuptas darbine ertme, ir ši darbinė ertmė yra sujungta su aplinka per slėgio šliuzą, jame žemas slėgis dominuoja izoliatoriuje ir darbinėje ertmėje, slėgis (lyginant su aplinkos slėgiu) izoliatoriuje yra žemesnis negu slėgis (lyginant su aplinkos slėgiu) darbinėje ertmėje, ir slėgio perviršis dominuoja slėgio šliuze, lyginant su aplinkos slėgiu.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame slėgis izoliatoriuje yra 20-200 Pa žemesnis negu aplinkos slėgis.

3. Įrenginys pagal 1 ir 2 punktus, kuriame slėgis darbinėje ertmėje yra nuo 5 Pa iki 50 Pa žemesnis negu aplinkos slėgis.

4. Įrenginys pagal 1-3 punktus, kuriame slėgis slėgio šliuze yra nuo 10 iki 100 Pa aukštesnis negu aplinkos slėgis.

5. Įrenginys pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiame įrenginyje yra bent antrasis izoliatorius, kai geriau, kad šiame antrajame izoliatoriuje nėra fermentavimo įtaiso.

6. Įrenginys pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiame įrenginyje ir/arba pirmajame izoliatoriuje, ir/arba antrajame izoliatoriuje yra bent oro tiekimo kanalas ir oro išmetimo kanalas, ir oro tiekimo kanale bei oro išmetimo kanale yra filtras, kai šis filtras yra geriau HEPA filtras.

7. Įrenginys pagal 5 ir 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo izoliatoriaus vidinis slėgis yra lygus antrojo izoliatoriaus vidiniam slėgiui.

8. Įrenginys pagal 5 ir 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo izoliatoriaus vidinis slėgis skiriasi nuo antrojo izoliatoriaus vidinio slėgio.

9. Įrenginys pagal 5-8 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis izoliatoriai yra vienas su kitu sujungti per kanalą, ir šis kanalas leidžia perduoti medžiagą iš pirmojo izoliatoriaus į antrąjį izoliatorių, bei pageidautina, kad taip pat leidžia medžiagą perduoti iš antrojo izoliatoriaus į pirmąjį izoliatorių.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanalas yra šliuzas.

11. Įrenginys pagal 1-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiame įrenginyje yra sterilizavimo įtaisas ir/arba dezinfekavimo įtaisas.

12. Įrenginys pagal 1-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmajame izoliatoriuje yra anaerobinis darbinis fermentavimo įtaisas.

13. Įrenginys pagal 1-12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmajame izoliatoriuje yra nusodinimo įtaisas.

14. Įrenginys pagal 1-13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmajame izoliatoriuje yra filtravimo įtaisas.

15. Įrenginys pagal 5-14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrajame izoliatoriuje yra ekstrakcijos įtaisas.

16. Įrenginys pagal 5-15 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrajame izoliatoriuje yra nusodinimo įtaisas.

17. Įrenginys pagal 5-16 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrajame izoliatoriuje yra bent chromatografijos įtaisas.

18. Būdas biologiškai aktyviam junginiui gaminti fermentacijos būdu, kurį sudaro:
– fermentacijos etapas, skirtas gaminti biologiškai aktyvų junginį
– gryninimo etapas, skirtas biologiškai aktyviam junginiui,
kai būdas vyksta įrenginyje pagal 1-17 punktus.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologiškai aktyvus junginys yra toksinas arba kitas iš fermentacijos gautas proteinas, kuris pageidautina yra botulino toksinas, kuris dar labiau pageidautina yra botulino neurotoksinas.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad botulino toksinas yra botulino toksinas, priklausantis A, B, C, D, E, F ir G tipų *Clostridium botulinum,* arba yra šių dviejų arba daugiau tipų mišinys, kuris pageidautina yra A tipo botulino toksinas.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad botulino toksinas arba botulino toksinų mišinys yra botulino neurotoksinas arba botulino neurotoksinų sudedamosios dalys.

22. Būdas pagal 18-21 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentavimo etapas vyksta pirmajame

izoliatoriuje, o gryninimas (etapas) pilnai arba dalinai vyksta antrajame izoliatoriuje.

23. Būdas pagal 18-22 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentavimo etapas ir dalis gryninimo vyksta pirmajame izoliatoriuje, o kita gryninimo (etapo) dalis vyksta antrajame izoliatoriuje.

24. Būdas pagal 18-23 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentavimo etapas ir fermentavimo etapo produkto nusodinimas bei filtracija vyksta pirmajame izoliatoriuje kaip gryninimo (etapo) dalis.

25. Būdas pagal 18-24 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis izoliatorius ir antrasis izoliatorius veiks toje pačioje temperatūroje arba skirtingose temperatūrose.

26. Būdas pagal 18-25 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra pirmajame ir/arba antrajame izoliatoriuje bus pakeista priklausomai nuo kiekvieno proceso etapo.

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad temperatūra pirmajame izoliatoriuje yra intervale apytiksliai nuo 20 iki apytiksliai 50 laipsnių Celsijaus, o temperatūra antrajame izoliatoriuje yra intervale nuo apytiksliai -5 iki apytiksliai +25 laipsnių Celsijaus.

28. Būdas pagal 18-27 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdą sudaro šie etapai, pageidautina tokia tvarka:
a) pirmajame izoliatoriuje
- pageidautina rankiniu būdu fermentacijos terpės inokuliavimas su gamybine atmaina biologiškai aktyviam junginiui sudaryti;
- gamybinės atmainos fermentavimas;
- plūduriuojančio skysčio atskyrimas iš gamybinės atmainos ląstelių; ir
- plūduriuojančio skysčio nusodinimas;
b) antrajame izoliatoriuje
- nusodinto plūduriuojančio skysčio centrifugavimas, siekiant gauti granules;
- granulių ekstrakcija, centrifugavimas ir plūduriuojančio skysčio gavimas;
- plūduriuojančio skysčio nusodinimas, vėliau centrifuguojant siekiant gauti plūduriuojantį skystį;
c) pirmajame arba antrajame izoliatoriuje
- plūduriuojančio skysčio nusodinimas;
- nuosėdų centrifugavimas;
- nuosėdų centrifugavimo būdu gautų granulių soliubilizavimas;
- soliubilizuotų granulių dializavimas ir dializato centrifugavimas;
- dializato chromatografijos atlikimas;
- gauto eliuato filtravimas.

(51) Int. Cl. ***E02D 29/02*** (2006.01) *(11)* **1951963**
(96) 06808731.1
(96) 2006 11 01 *(97)* 2008 08 06
(97) 2009 06 03
(86) PCT/GB2006/050367
(86) 2006 11 01
(87) WO 2007/060476
(87) 2007 05 31
(30) 0523925, 2005 11 24, GB
(72) HESELDEN, James, GB
(73) Hesco Bastion Limited, Unit 37, Knowsthorpe Gate Cross Green Industrial Estate Leeds LS9 0NP, GB
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB “TARPINĖ”, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Gabionas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 9
(57) 1. Daugianarvelinis gabionas, apimantis priešpriešines šonines sieneles, tarpusavyje sujungtas išilgai gabiono per tam tikro dydžio intervalus daugybe pertvarinių sienelių, erdves tarp gretimų pertvarinių sienelių porų kartu su šoninėmis sienelėmis suformuojančias atskirus daugianarvelinio gabiono narvelius, atskiri daugianarvelinio gabiono narveliai, susieti atitinkamų priešpriešinių šoninių sienelių priešpriešinėmis šoninės sienelės sekcijomis, pertvarinės sienelės pasukamai sujungtos su šoninėmis sienelėmis, o atskirų narvelių šoninės sienelės sekcijos turi bent vieną šoninės sienelės elementą, tarp gretimų šoninės sienelės elementų numatyti pasukami sujungimai, leidžiantys daugianarvelinį gabioną sulankstyti į plokščią padėtį, kad būtų galima jį saugoti ir gabenti; pasukamas sujungimas tarp bent dviejų gretimų šoninės sienelės elementų atliekamas šarnyriniu elementu, numatytu ant vienos arba abiejų gretimų šoninių sienelių elementų, ir atjungiamo fiksavimo elementu, atjungiamai sutvirtinančiu šarnyrinį sujungimą sąveikaujant su šarnyriniu elementu; kur fiksavimo elemento atjungimas leidžia pirmą gretimą šoninės sienelės elementą atjungti nuo antro gretimo šoninės sienelės elemento ir tuo būdu leidžia pirmą šoninės sienelės elementą pasukti dėl jo pasukamo sujungimo su priešpriešiniu gretimu šoninės sienelės elementu, atžvilgiu gabiono narvelio, susieto pirmu gretimu šoninės sienelės elementu, kad atidarytų minėtą narvelį per šoninę gabiono sienelę ir leistų pasiekti bet kurį minėto narvelio turinį.

2. Gabionas pagal 1 punktą, kur pasukamas sujungimas tarp jungiamų sienelių ir/arba sienelės elementų yra gaunamas aprūpinant tarpusavyje jungiamas sieneles ir/arba sienelės elementus eile angų, esančių išilgai tarpusavyje jungiamo jo krašto ir aprūpinant spiraliniu elementu, sraigtiškai pervertu per daugybę angų išilgai jungiamo krašto.

3. Gabionas pagal 2 punktą, kur vienas spiralinis elementas sraigtiškai įvertas per dviejų ar daugiau gretimų sienelių, sienelės sekcijų ir/arba sienelės elementų jungiamo krašto angas, kad užtikrintų (gautų) šarnyrinį sujungimą tarp jų.

4. Gabionas pagal 2 arba 3 punktą, kur kiekvienas šarnyrinis elementas yra sraigtinė spiralė.

5. Gabionas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur pasukami sujungimai sudaro galimybę gretimas gabiono sieneles sulenkti per daugybę pasukimo ašių.

6. Gabionas pagal 5 punktą , kur pasisukimo ašys yra atskirtos, kad gretimos sienelės priglustų viena prie kitos, kai gabionas yra sulankstytoje padėtyje.

7. Gabionas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur pasukamas sujungimas tarp jungiamų šoninės sienelės

elementų yra atjungiamas ir gali būti gautas aprūpinant tarpusavyje jungiamus šoninės sienelės elementus eile angų, išdėstytų išilgai jungiamo krašto ir aprūpinant pirmu spiraliniu elementu, sraigtiniu būdu įvertu per daugybę angų, esančių pirmo šoninės sienelės elemento jungiamame krašte, antru spiraliniu elementu, sraigtiniu būdu įvertu per daugybę angų, esančių antro šoninės sienelės elemento jungiamame krašte, sujungto su pirmu šoninės sienelės elementu išilgai jungiamojo krašto, ir atjungiamo fiksavimo elementu, prakištu per persiklojančius pirmą ir antrą spiralinius elementus.

8. Gabionas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur kiekviena šoninės sienelės sekcija apima vieną šoninės sienelės elementą.

9. Gabionas pagal 8 punktą, kur atjungiamas gretimų šoninės sienelės elementų tarpusavio sujungimas yra išdėstytas tarp gretimų šoninės sienelės sekcijų.

10. Gabionas pagal 9 punktą, kur atjungiamas tarpusavio sujungimas tarp gretimų šoninės sienelės elementų ir pertvarinės sienelės, žyminčios ribą tarp atitinkamų gretimų šoninės sienelės sekcijų, yra atidaromas, kad leistų pirmą gretimą šoninės sienelės elementą atskirti nuo antro gretimo šoninės sienelės elemento ir nuo pertvaros sienelės.

11. Gabionas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur kiekviena šoninės sienelės sekcija apima daugybę šoninės sienelės elementų.

12. Gabionas pagal 11 punktą, kur yra numatytas atjungiamas tarpusavio sujungimas tarp atitinkamos šoninės sienelės sekcijos gretimų šoninės sienelės elementų.

13. Gabionas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur atjungiamas tarpusavio sujungimas tarp bent kelių gretimų šoninės sienelės elementų yra atliekamas tarp jų esančiu šarnyro elementu ir atjungiamo fiksavimo elementu, atjungiamai sąveikaujančiu su šarnyro elementu, kad užtikrintų sujungimą.

14. Gabionas pagal 13 punktą, kur atjungiamas tarpusavio sujungimas tarp kiekvieno gretimo šoninės sienelės elemento yra aprūpintas šarnyriniu elementu ir atjungiamo fiksavimo elementu, sąveikaujančiu su šarnyro elementu, kad atjungiamai sutvirtintų sujungimą.

15. Gabionas pagal 13 arba 14 punktą, kur pirmas šarnyrinis elementas yra numatytas pirmame šoninės sienelės elemente ir antras šarnyrinis elementas yra numatytas antrame gretimame šoninės sienelės elemente.

16. Gabionas pagal 15 punktą, kur atjungiamo fiksavimo elementas atjungiamai sąveikauja su abiem pirmu ir antru šarnyriniais elementas, kad atjungiamai sutvirtintų sujungimą.

17. Gabionas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, apimantis daugybę narvelių, atidaromų per šoninę sienelę.

18. Gabiono pagal bet kurį iš 1-17 punktų išskleidimo būdas, apimantis sulankstyto gabiono gabenimą į išskleidimo vietą, gabiono išlankstymą ir kiekvieno atskiro gabiono narvelio užpildymą užpildymo medžiaga.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur užpildymo medžiaga parenkama iš smėlio, žemės, dirvos, akmenų, uolienų, skaldos, betono, nuolaužų, sniego, ledo ir dviejų ar daugiau nurodytų medžiagų derinių.

20. Gabiono pagal bet kurį iš 1-17 punktų išardymo būdas, apimantis visų atidaromų gabiono šoninės sienelės sekcijų atidarymą, bent dalinį užpildymo medžiagos pašalinimą iš narvelių ir gabiono pašalinimą iš vietos.

21. Gabiono pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas užtvarai nuo ginkluotos atakos ar gamtos jėgų.

(51) Int. Cl. ***E02D 29/14*** (2006.01) *(11)* **1818458**
(96) 06292001.2
(96) 2006 12 20 *(97)* 2007 08 15
(97) 2009 07 01
(30) 0650520, 2006 02 14, FR
(72) Monneret, Jean-Jacques, FR
(73) NORINCO, 60149 Saint Crepin Ibouvillers, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Rėmo fiksavimo įtaisas, susidedantis iš šarnyriškai nuimamo panelio, sumontuoto ant rėmo
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 10

(57) 1. Įtaisas rėmo (1) sandarinimui, susidedantis iš panelio (2), tokio kaip kamštis ar dangtis, sumontuoto ant rėmo (1) šarnyriškai nuimamu per liežuvėlį (3), vientisą su paneliu (2) ir su bent viena vidine šonine kiauryme (9), kurios kraštai yra nuožulnūs ir sąveikaujantys su šarnyro pirštu (4), vientisu su rėmo (1) šarnyro briauna (5), ir sukabinti su liežuvėlio (3) šonine kiauryme (9) taip, kad reguliuotų panelio (2) pasisukimą nuo jo atidarymo padėties iki rėmo (1) uždarymo padėties, kurioje jis įtelpa į rėmo (1) kraštinio apvado (6) vidų, ir yra spaudžiamas rėmo (1) įlaido (11), arba atvirkščiai, susikabina su šarnyro pirštu (4), apimančiu bent vieną plokštumą (7), turinčią rėmo (1) atžvilgiu nuolydį didesnį už statų kampą, ir su liežuvėlio (3) šonine kiauryme (9), atsidarančia liežuvėlio (3) gale per sumažinto skerspjūvio (12) kreipiamąsias, kas leidžia šarnyro pirštui (4) būti tarpusavyje sukabintam su liežuvėlio (3) šonine kiauryme (9) abipusiu panelio (2) priartėjimu, esant rėmui (1) atidarymo padėtyje, tiktai pagal panelio (2) nuolydžio kampą rėmo (1) atžvilgiu, nustatomą pagal šarnyro piršto (4) plokštumos (7) nuolydžio kampą taip, kad panelis (2) galėtų būti sumontuotas ar nuimtas nuo rėmo (1) apverstoje padėtyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liežuvėlis (3) ir šarnyro pirštas (4) leidžia panelio (2) laisvą pakrypimą nuo šio apverstos atidarymo padėties iki uždarymo padėties, ir liežuvėlis (3) susideda viename gale iš snapelio (16) dalies, galinčios prisišlieti prie rėmo (1) šarnyro briaunos (5) stataus šono (14) taip, kad būtų užfiksuotas panelis (2) statmenai atidarytoje saugioje padėtyje, iš esmės statmenai rėmui (2), kada panelis (2) yra pakrypęs dėl avarijos nuo šio apverstos atidarytos padėties, su šarnyro pirštu (4) ir liežuvėlio (3) šoninės kiaurymės (9) nuožulnumais susietas taip, kad būtų išvengta panelio (2) atitrau-

kimo, užimant jo atdarą statmeną padėtį rėmo (1) apsaugojimui, kol paneliui (2) leidžiama pakrypti į jo rėmo (1) uždarymo padėtį nuo statmenai atidarytos jo saugios padėties.

2. Įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liežuvėlis (3) susideda iš antrosios šoninės kiaurymės (9), atskirtos nuo pirmosios šoninės kiaurymės (9) liežuvėlio (3) medžiaga (10), ir kurios nuožulnūs kraštai sąveikauja su antruoju šarnyro pirštu (4), vientisu su šarnyro briauna (5) rėmo (1), sukabinto liežuvėlio (3) antrojoje šoninėje kiaurymėje (9) taip, kad taip pat reguliuotų panelio (2) pasisukimą nuo jo atidarymo padėties iki rėmo (1) uždarymo padėties, arba atvirkščiai, su antruoju šarnyro pirštu (4), apimančiu bent vieną plokštumą (7), su tokiu pat pakrypimu kaip ir pirmojo šarnyro piršto (4) plokštumos (7), ir liežuvėlio (3) antrąja šonine kiauryme (9), atsidarančia liežuvėlio (3) gale per sumažinto skerspjūvio (12) antrąsias kreipiamąsias, kas leidžia antrajam šarnyro pirštui (4) būti tarpusavyje sukabintam su liežuvėlio (3) antrąja šonine kiauryme (9) abipusiu panelio (2) priartėjimu, esant rėmui (1) apverstoje atidarymo padėtyje, tiktai pagal panelio (2) nuolydžio kampą rėmo (1) atžvilgiu, nustatomą pagal antrojo šarnyro piršto (4) plokštumos (7) nuolydžio kampą, antrasis šarnyro pirštas (4) ir liežuvėlio (3) antrosios šoninės kiaurymės (9) nuožulnumai taip pat susieti taip, kad būtų išvengta panelio (2) atitraukimo rėmo (1) atžvilgiu, užimant jo statmeną atdarą saugią padėtį

3. Įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant abu šarnyro pirštai (4) turi bendrą ašį.

4. Įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas šarnyro pirštas (4) apima antrąją plokštumą (7) esančią priešais ir lygiagrečią pirmajai plokštumai (7).

5. Įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo (1) šarnyro briauna (5) apima žemesnę plokštumos dalį (13), palenktą nuo viršaus iki apačios rėmo (1) išorėje ir užsibaigiančią rėmo (1) viduje liežuvėlio (3) snapelio (16) stačiame šone (14).

6. Įtaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statmenai atidarytoje saugioje panelio (2) padėtyje liežuvėlis (3) yra paremtas kita jo gretimo galo dalimi, kuri neapima snapelio (16), rėmo (1) palinkusioje pusėje (13), ir laikoma atremta kiekvienos šoninės kiaurymės (9) atitinkamos nuožulnumos priešais atitinkamą šarnyro pirštą (4).

7. Įtaisas pagal 5 ar 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apverstoje atidarymo padėtyje panelis (2) yra paremtas kito jo galo dalimi, gretima liežuvėliui (3), kuri neapima snapelio (16), rėmo (1) palinkusios plokštumos pusėje (13), ir jo išorine puse (2a) rėmo (1) apvado (6) palinkusioje viršutinėje pusėje (5c), ir laikomas paremtas atitinkamomis sumažinto skerspjūvio (12) kreipiamosiomis, priešais susijusį šarnyro pirštą (4).

8. Įtaisas pagal bet kurį iš punktų nuo 5 iki 7, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liežuvėlio (3) snapelis (16) yra pirštas (16a), padarytas minėto snapelio žemesniajame išoriniame kampe, ir sąveikaujantis su rėmo (1) palinkusia puse (13) taip, kad būtų reguliuojamas panelio (2) pasisukimas, kai jis yra pakrypęs.

9. Įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo (1) šarnyro briauna (5) yra sudaryta iš rėmo (1) išorėje išsikišusios auselės, kad būtų pasiektas panelio (2) liežuvėlis (3), ir kurio kiekvienas šarnyro pirštas (4) auselėje (5) yra įtaisytas skersai.

10. Įtaisas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas panelis (2) yra apskritas, ir liežuvėlis (3) nuo šio panelio tęsiasi spinduliu, tuo tarpu auselė (5) yra spindulio kryptimi vientisa su apvaliu rėmu (1).

11. Įtaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelis (2) yra palinkęs į jo apverstą atidarymo padėtį kampu, apimančiu tarp apie 110° ir apie 120°.

---

(51) Int. Cl. ***E04H 12/12*** (2006.01) *(11)* **1876316**
E04H 12/16 (2006.01)
F03D 11/04 (2006.01)
(96) 06743451.4
(96) 2006 04 20 *(97)* 2008 01 09
(97) 2009 06 17
(86) PCT/ES2006/000194
(86) 2006 04 20
(87) WO 2006/111597
(87) 2006 10 26
(30) 200500965, 2005 04 21, ES
(72) MONTANER FRAGÜET, Jesús, ES
MARI BERNAT, Antonio Ricardo, ES
(73) Structural Concrete & Steel S.L.,
50003 Zaragoza, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Surenkamas modulinis bokštas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 14
(57) 1. Surenkamas modulinis bokštas, naudojamas kaip atrama vėjo generatoriams ir kitoms konstrukcijoms, suformuotas iš nedidelio kiekio kūginių dalių (1, 2, 3), kiekviena iš kurių (1, 2, 3) savo ruoštu yra suformuota iš vienodų surenkamų modulinių elementų (6, 7, 8) mažo kiekio šoninių įmovų, geriausiai pagamintų iš sustiprinto betono, siekiant suformuoti geriausios formos bokšto kūginę dalį kai dedama gretimai, jų išorinė siena (9) yra vienalytė, vidinė siena (10) turi daugybę išsikišusių horizontalių (11) ir vertikalių (12) sustiprinto standumo briaunų, kurios sustiprina sumažinto storio modulinių elementų (6, 7, 8) pagrindinę sieną (13), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalios šoninės sienos (14) turi vedančius į viršų griovelius, geriausiai trapezoido formos, numatytus cemento įmovos jungčiai (15) ir tuo, kad horizontaliai sumontuotos sustiprinto standumo briaunos (11), esančios kiekviename iš surenkamų modulinių elementų (6, 7, 8), turi centrinį, visą laiką praeinantį palei juos, išilginį vamzdį (16), kuris leidžia praleisti įtampos kabelius (17), geriausiai lanksčius ir pagamintus iš plieno, kurie užtikrina horizontalų vientisumą tarp surenkamų modulinių elementų (6, 7, 8),

kurie sukuria kiekvieną bokšto (4) dalį, surenkami moduliai turi atitinkamas priėjimo kiaurymes (18) prie horizontalių centrinių vamzdžių (16).

2. Surenkamas modulinis bokštas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkami moduliniai elementai (6, 7, 8), sudarantys kiekvieną bokšto (4) dalį, yra patalpinami šalia vienas kito ir horizontaliai išdėstyti įtampos kabeliai (17) yra pajungti, vertikalūs įmovos sujungimai tarp kiekvienos modulinių elementų (6, 7, 8) poros yra uždaryti prieš tai užsandarinant įmovą iš išorės ir iš vidaus naudojant uždarymo jungtį (19) ir vėliau užpilant sandarinimo glaistą, geriausiai skysto cemento tipo (15), į tarpą, suformuotą iš greta esančių modulinių elementų šoninių griovelių.

3. Surenkamas modulinis bokštas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surenkami moduliniai elementai (6, 7, 8) turi daugybę tuščiavidurių vamzdelių (20), pilnai integruotų sienos (13) viduje ir išdėstytų vertikaliai išilgai jos, per kuriuos yra praleisti įtampos kabeliai (21), kartu sudarantys vertikalų dalių (1, 2, 3), apimančių bokštą, vientisumą, minėti vertikalūs įtampos kabeliai (21) yra instaliuoti nuo surenkamų modulinių elementų (6) apatinės standumo briaunos (22), sudarančios bokšto (4) apatinę dalį (1), praeina per tuščiavidurius vamzdžius (20), kurie vėliau yra užpildomi cemento skiediniu, vienijančiu ir integruojančiu kabelius tuščiavidurių vamzdelių (20) viduje ir sienos (13) viduje, užmaskuojant juos viduje ir išorėje ir geriausiai yra instaliuoti grupėmis atskirame kabelyje bokšto dalyje (4).

4. Surenkamas modulinis bokštas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalios bokšto komponentės (1, 2, 3) yra sumontuotos viena ant kitos naudojant horizontalų sukimosi ekvivalentą iki kampinio atstumo, kuris atskiria dvi vertikalias sutvirtintas standumo briaunas (12) viena nuo kitos tokiu būdu, kad vertikalūs sujungiantys grioveliai (15), esantys ant kiekvienos dalies tarp surenkamų modulinių elementų, nesutaptų vertikaliai.

5. Surenkamas modulinis bokštas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamiausiu įgyvendinimo variantu bokštas (4) yra padalintas į tris kūgines dalis (1, 2, 3), kiekviena iš kurių yra apie 30 ir 35 m aukščio, kurios sudaro pilną bokšto aukštį apytikriai 100 m, apatinė dalis (1) apima 5 vienodus surenkamus modulinius elementus (6), patalpintus greta vienas kito; tarpinė dalis (2) apima papildomai 5 vienodus surenkamus modulinius elementus (7), tačiau mažesnio diametro už ankstesnius, taip pat patalpintus greta vienas kito ir viršutinė dalis (3) yra suformuota tik iš 3 surenkamų modulinių elementų (8), kurie tarpusavyje yra vienodi, tačiau skiriasi nuo ankstesnių.

---

(51) Int. Cl. ***F16K 24/04*** (2006.01) ***F16K 7/18*** (2006.01)
(11) **1990566**
(96) 07009225.9
(96) 2007 05 08
(97) 2008 11 12
(97) 2009 07 01

(72) Götzinger, Stefan, DE
Grassl, Helmut, DE
(73) Hawle Armaturen GmbH, 83395 Freilassing, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas, skirtas vamzdžiams ir armatūroms
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3

(57) 1. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas, skirtas skysčio kreipiamiesiems vamzdynams ir/arba armatūroms, apimantis iš esmės puodelio formos korpusą (6), suformuotą taip, kad jo skerspjūvis einančia žemyn kryptimi mažėtų, skirtas vožtuvo išėjimo angos uždarymui ir atidarymui; diafragminį puodelį (9), kuris yra patalpintas plaukiojančiame vožtuvo kūne (11); banguotą sandarinimo diafragmą (8), kuri yra sumontuota tarp vožtuvo korpuso ir diafragminio puodelio (9) ir gali būti ramybės padėtyje skirtingose uždarymo ir/arba atidarymo padėtyse už vožtuvo korpuso (6) praėjimo angų (10), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diafragminis puodelis (9) turi vidinį kontūrą, kuris einančia į viršų kryptimi platėja, iš esmės atitinkamai vožtuvo korpuso (6) išoriniam korpusui.

2. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (6) yra suformuotas iš esmės nupjauto kūgio formos.

3. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diafragminio puodelio (9) vidinis kontūras yra suformuotas iš esmės kūgio formos, ypač nupjauto kūgio.

4. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diafragminis puodelis (9) turi gylį ir plotį, kuris garantuoja, kad padėtyje, kurioje jis yra visiškai ant vožtuvo korpuso (6), tik jo viršutinis kraštas kontaktuoja su vožtuvu (6) per banguotą sandarinimo diafragmą (8).

5. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad banguota sandarinimo diafragma (8) yra pritvirtinta prie diafragminio puodelio (9) išorinės pusės per atstumą nuo viršutinio krašto.

6. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (6) yra judamai sumontuotas ant jo atraminio paviršiaus (4) prie vožtuvo išėjimo angos (3) ir tokiu būdu vožtuvo korpuso atraminio paviršiaus (4) srityje gali atlaisvinti ir uždaryti angą.

7. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (6) yra sumontuotas taip, kad galėtų judėti einančia žemyn kryptimi tolyn nuo jo atraminio paviršiaus (4).

8. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (6) apima vidinę kreipiamąją dalį (14, 15), ypač centrinę kreipiamąją dalį (14, 15), kurios priemone jis yra valdomas kreipiamosiose (16) ant vožtuvo angos arba vožtuvo angoje.

9. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (6) yra sumontuotas ant plaukiojančio kūno kreipiamojo strypo (12), ypač centre pritvirtintas ant kreipiamojo strypo (12) viršutinės dalies.

10. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo korpusas (6) turi žiedinį sandariklį (5) jo kontakto vietos su atramine plokštuma (4) srityje.

11. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad banguota sandarinimo diafragmą (8) yra pritvirtinta prie vožtuvo korpuso (6) žemutinio išorinio paviršiaus ir tarnauja kaip traukimo priemonė, kuri traukia vožtuvo korpusą (6) tolyn nuo jo atraminio paviršiaus (4), kai plaukiojantis kūnas (11) ir/arba diafragminis puodelis (9), prie kurio ant jo išorinės pusės yra pritvirtinta banguota sandarinimo diafragma (8), yra traukiamas einančia žemyn kryptimi.

12. Ventiliacijos ir aeracijos vožtuvas pagal bet kurį iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp vožtuvo korpuso (6) ir vožtuvo išėjimo angos yra įstatytas spyruoklinis įtaisas, kuris vožtuvo korpusą (6) paslenka link vožtuvo korpuso atraminės plokštumos (4).

---

(51) Int. Cl. ***F21V 31/00*** (2006.01) *(11)* **1724522**
F21V 15/01 (2006.01)
F21Y 103/00 (2006.01)
(96) 06112886.4
(96) 2006 04 21 *(97)* 2006 11 22
(97) 2009 06 03
(30) MI20050180 U, 2005 05 16, IT
(72) Guzzini, Giannunzio, IT
(73) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.,
62019 Recanati-Macerata, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Apšvietimo prietaisas su patobulinta apsauga nuo vandens patekimo į jo vidų
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 8
(57) 1. Apšvietimo prietaisas su patobulinta apsauga nuo vandens patekimo į jo vidų, turintis
išorinį gaubtą (12, 112), kuriame yra mažiausiai viena vandens nepraleidžianti apšvietimo grupė (13, 113) kartu su mažiausiai vienu kanalu (14, 114), esančiu gaubte (12, 112),
apsaugą, pagamintą iš skaidrios medžiagos (15, 115), atskirtą nuo minėtos vandens nepraleidžiančios apšvietimo grupės (13, 113), patalpintą mažiausiai viename kanale (14, 114),
minėtas gaubtas (12, 112), turintis minėtos vandens nepraleidžiančios apšvietimo grupės (13, 113) korpuso elementus (17, 19; 117, 119), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
minėtas išorinis gaubtas (12, 112) turi mažiausiai vieną vidinę pertvarą (16, 116), turinčią mažiausiai vieną kitą išgaubtumų (17, 117) formos minėtos vandens nepraleidžiančios apšvietimo grupės (13, 113) minėtus korpuso elementus (17, 19; 117, 119), kurie nustato atraminius paviršius (18, 118), skirtus minėtos vandens nepraleidžiančios apšvietimo grupės (13, 113) pirmajam galui
ir tuo, kad
ant minėto išorinio gaubto (12, 112) vidinio paviršiaus minėtame mažiausiai viename sąsiauryje (14, 114) ant jo priešingų pusių yra papildomi išgaubtumai (19, 119), nustatantys minėtus korpuso elementus, minėti papildomi išgaubtumai (19, 119), nustatantys papildomą atraminį paviršių (20,120), skirtą minėtos vandens nepraleidžiančios apšvietimo grupės (13,113) priešingam galui, kuriame
minėti papildomi išgaubtumai (19, 119) taip pat turi priedus (21, 121), kurie kartu su minėtu gaubtu (12, 112) nustato atraminius paviršius (22, 122), skirtus minėtos apsaugos, pagamintos iš skaidrios medžiagos (15, 115), vienas prieš kitą esantiems galams.

2. Apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas išorinis gaubtas (12, 112) ant vieno iš jo vidinių paviršių turi priedus arba dalis (27,127), skirtas priimti sujungimo strypus (26, 126), tvirtinamus prie pagrindo.

3. Apšvietimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti priedai arba dalys (27, 127) turi atvirus C formos galus (28, 128), kuriuose yra išdėstyti minėti sujungimo strypai (26, 126).

4. Apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas išorinis gaubtas (12, 112) yra struktūrinės formos arba yra išspaustas iš aliuminio arba iš panašaus lydinio.

5. Apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta apsauga yra pagaminta iš skaidrios medžiagos (15, 115), kuri yra pagaminta iš polikarbonato arba metakrilato.

6. Apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta vandens nepraleidžianti apšvietimo grupė (13,113) yra pagaminta su galo stabdikliais ir tarpikliais, naudojant polikarbonato išspaustą produktą.

7. Apšvietimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta apsauga, pagaminta iš skaidrios medžiagos (15, 115), turi tuščiavidurius atraminius paviršius (35, 135), skirtus priimti visokių tipų priedus.

8. Apšvietimo įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos apsaugos, pagamintos iš skaidrios medžiagos (15, 115), minėti priedai apima spalvotą filtrą (39, 139) arba šviesą pjaunančius filtrus (36,136) su išilginėmis sklendėmis (37, 137) ir šviesą pjaunančius filtrus (40, 140) su skersinėmis sklendėmis (38, 138).

---

(51) Int. Cl. ***H02G 3/04*** (2006.01) *(11)* **1701421**
(96) 06003546.6
(96) 2006 02 22 *(97)* 2006 09 13
(97) 2009 07 22
(30) 202005004012 U, 2005 03 12, DE
(72) Nauerz, Uwe, DE
Pfeifer, Christoph, DE
(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas kabelinių vamzdžių suformuotų dalių laisvam tvirtinimui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2

(57) 1. Įrenginys, skirtas suformuotų dalių (0) laisvam tvirtinimui prie apatinių kabelinių vamzdžių dalių, kuriame suformuota dalis (0) yra pritvirtinta prie apatinės kabelinio vamzdžio dalies naudojant tamprias fiksavimo priemones (10) ir blokavimo varžtą (2), įsuktą ant fiksavimo priemonių (10) galinės pusės, kur blokavimo varžtas (2) yra įtvirtinamas ir palaikomas mažiausiai viena atramine sienele (11, 12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji atraminė sienelė (11) yra suformuota ant fiksavimo priemonių (10).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji atraminė sienelė (11) yra suformuota ant galinės fiksavimo priemonių (10) pusės.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji atraminė sienelė (12) yra suformuota ant suformuotos dalies (0), ir t u o, kad antroji atraminė sienelė (12) nedaro įtakos fiksavimo priemonių (10) tamprumui.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji atraminė sienelė (12) yra suformuota suformuotos dalies (0) viduje.

5. Įrenginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo priemonės (10) turi iškyšas, kurios užsikabina už įtvirtinto strypo (1) apatinėje vamzdžio dalyje.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0815234	2009 05 13
0840630	2009 05 06
0934311	2009 05 13
0959011	2009 05 13
1025266	2009 05 20
1097510	2009 05 13
1109504	2009 05 13
1127142	2009 05 06
1152715	2009 05 13
1224297	2009 05 13
1259474	2009 05 13
1264544	2009 05 06
1269404	2009 05 13
1292604	2009 05 13
1294891	2009 05 13
1299388	2009 05 13
1305026	2009 05 13
1326865	2009 05 06
1327682	2009 05 13
1331944	2009 05 20
1341420	2009 05 20
1343770	2009 05 06
1364938	2009 05 13
1371483	2009 05 06
1374396	2009 05 06
1380573	2009 05 06
1381673	2009 05 13
1383914	2009 05 13
1385506	2009 05 06
1397356	2009 05 13
1402308	2009 05 13
1414525	2009 05 06
1429770	2009 05 13
1451719	2009 05 13
1458355	2009 05 06
1465861	2009 05 06
1466174	2009 05 13
1474174	2009 05 06
1478398	2009 05 06
1478579	2009 05 13
1490490	2009 05 13
1513415	2009 05 06
1515972	2009 05 13
1521885	2009 05 06
1521967	2009 05 06
1562855	2009 05 13
1562927	2009 05 13
1564653	2009 05 13
1565467	2009 05 20
1569902	2009 05 06
1587795	2009 05 13
1592789	2009 05 20
1599453	2009 05 06
1608745	2009 05 13
1615841	2009 05 20
1628683	2009 05 06
1667678	2009 05 06
1684816	2009 05 06
1809062	2009 05 20
1924061	2009 05 13

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0848705	2009 02 25
1296663	2009 04 25
1501517	2009 05 10

***Europos patentai laikomi** ab initio*
negaliojančiais Lietuvos Respublikoje
pagal Lietuvos Respublikos patentų
įstatymo 59(3) straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1541491	2009 05 20
1543867	2009 05 13
1547923	2009 05 06
1548962	2009 05 20
1550430	2009 05 06
1550801	2009 05 13
1557693	2009 05 20
1559393	2009 05 06
1561477	2009 05 06
1561504	2009 05 06
1561992	2009 05 13
1563889	2009 05 20
1564003	2009 05 20
1564475	2009 05 20
1566499	2009 05 06
1574157	2009 05 13
1574182	2009 05 06
1574189	2009 05 06
1577041	2009 05 13
1577625	2009 05 06
1579978	2009 05 20
1580041	2009 05 20
1580243	2009 05 13
1580879	2009 05 13
1582651	2009 05 20
1584714	2009 05 06
1584888	2009 05 06
1586566	2009 05 13
1591282	2009 05 20
1600587	2009 05 06
1602932	2009 05 13
1603307	2009 05 13
1603353	2009 05 13
1607313	2009 05 06
1611989	2009 05 13
1612421	2009 05 20
1613135	2009 05 13
1616472	2009 05 20
1618578	2009 05 20
1619305	2009 05 06
1621682	2009 05 20
1621808	2009 05 06
1624116	2009 05 06
1625823	2009 05 13
1625876	2009 05 13
1628376	2009 05 13
1629827	2009 05 06
1629909	2009 05 13
1633007	2009 05 20
1635551	2009 05 20
1637054	2009 05 06
1637322	2009 05 13
1637634	2009 05 20
1639961	2009 05 06
1640582	2009 05 20
1640699	2009 05 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1642728	2009 05 06
1643202	2009 05 13
1643576	2009 05 13
1647699	2009 05 06
1648678	2009 05 13
1652702	2009 05 20
1652978	2009 05 13
1653196	2009 05 06
1657335	2009 05 06
1657577	2009 05 06
1659229	2009 05 06
1659631	2009 05 06
1659700	2009 05 20
1661627	2009 05 13
1666628	2009 05 06
1669017	2009 05 20
1669623	2009 05 06
1669713	2009 05 06
1671706	2009 05 06
1672130	2009 05 06
1672215	2009 05 13
1674404	2009 05 06
1674508	2009 05 13
1674944	2009 05 13
1676904	2009 05 06
1677201	2009 05 06
1679251	2009 05 13
1679258	2009 05 06
1681042	2009 05 13
1681045	2009 05 06
1681564	2009 05 06
1684394	2009 05 06
1684413	2009 05 13
1685851	2009 05 13
1685853	2009 05 06
1685881	2009 05 06
1690810	2009 05 06
1690992	2009 05 06
1691083	2009 05 20
1695994	2009 05 06
1696163	2009 05 20
1696223	2009 05 06
1696567	2009 05 20
1697201	2009 05 06
1697453	2009 05 13
1698220	2009 05 13
1698447	2009 05 20
1698739	2009 05 20
1700414	2009 05 06
1700464	2009 05 13
1700598	2009 05 13
1700942	2009 05 13
1702913	2009 05 13
1703043	2009 05 13
1703343	2009 05 13
1703989	2009 05 13

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1704259	2009 05 06
1704331	2009 05 13
1705223	2009 05 06
1705245	2009 05 20
1705332	2009 05 13
1705338	2009 05 13
1706081	2009 05 06
1707088	2009 05 20
1707115	2009 05 06
1707138	2009 05 06
1707353	2009 05 13
1708213	2009 05 13
1708379	2009 05 06
1708957	2009 05 06
1709205	2009 05 13
1709353	2009 05 20
1709866	2009 05 13
1710100	2009 05 20
1710904	2009 05 13
1711099	2009 05 20
1711225	2009 05 13
1711485	2009 05 13
1711620	2009 05 13
1712578	2009 05 06
1712820	2009 05 13
1713896	2009 05 20
1715030	2009 05 13
1715607	2009 05 06
1715957	2009 05 13
1715966	2009 05 13
1716486	2009 05 20
1716502	2009 05 13
1717134	2009 05 06
1718688	2009 05 06
1720403	2009 05 13
1720701	2009 05 06
1720753	2009 05 13
1720864	2009 05 06
1721136	2009 05 06
1721610	2009 05 13
1722694	2009 05 20
1722757	2009 05 20
1723180	2009 05 13
1723293	2009 05 06
1723337	2009 05 06
1723357	2009 05 13
1724176	2009 05 06
1724908	2009 05 13
1725270	2009 05 13
1725345	2009 05 20
1725725	2009 05 13
1725876	2009 05 06
1726054	2009 05 13
1727654	2009 05 06
1727701	2009 05 20
1727913	2009 05 13
1727939	2009 05 13
1728023	2009 05 20
1728922	2009 05 20
1729608	2009 05 06
1730445	2009 05 13

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1730494	2009 05 20
1731061	2009 05 06
1731063	2009 05 13
1731769	2009 05 20
1732408	2009 05 06
1732578	2009 05 06
1732695	2009 05 13
1732725	2009 05 20
1732938	2009 05 06
1733096	2009 05 13
1733709	2009 05 20
1733814	2009 05 06
1733815	2009 05 06
1734128	2009 05 06
1735209	2009 05 13
1737216	2009 05 20
1737257	2009 05 06
1737369	2009 05 13
1737702	2009 05 06
1737710	2009 05 13
1737743	2009 05 06
1738207	2009 05 13
1738652	2009 05 13
1738768	2009 05 20
1740810	2009 05 13
1741068	2009 05 20
1741393	2009 05 13
1741503	2009 05 13
1741828	2009 05 06
1741843	2009 05 13
1744136	2009 05 06
1744957	2009 05 13
1745069	2009 05 06
1746028	2009 05 06
1746039	2009 05 13
1747103	2009 05 06
1747151	2009 05 06
1748330	2009 05 13
1750407	2009 05 13
1750461	2009 05 06
1751421	2009 05 13
1751477	2009 05 13
1752233	2009 05 20
1752665	2009 05 06
1753434	2009 05 13
1753582	2009 05 13
1753712	2009 05 13
1753928	2009 05 06
1753935	2009 05 06
1754297	2009 05 06
1754550	2009 05 20
1754821	2009 05 20
1755049	2009 05 20
1755929	2009 05 13
1756358	2009 05 20
1757232	2009 05 20
1757522	2009 05 06
1759026	2009 05 13
1763203	2009 05 06
1763474	2009 05 13
1763505	2009 05 13
1764044	2009 05 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1764983	2009 05 06
1765612	2009 05 13
1765657	2009 05 13
1765757	2009 05 13
1766254	2009 05 20
1766268	2009 05 13
1766381	2009 05 06
1767214	2009 05 13
1767497	2009 05 20
1767529	2009 05 06
1767674	2009 05 06
1768426	2009 05 06
1768429	2009 05 13
1768476	2009 05 13
1768549	2009 05 20
1769261	2009 05 13
1769633	2009 05 13
1769905	2009 05 20
1769949	2009 05 06
1770398	2009 05 13
1771309	2009 05 06
1771348	2009 05 13
1771549	2009 05 13
1771673	2009 05 13
1772414	2009 05 13
1772663	2009 05 20
1773940	2009 05 20
1775131	2009 05 13
1777074	2009 05 13
1778400	2009 05 06
1778527	2009 05 06
1778655	2009 05 06
1779388	2009 05 06
1779563	2009 05 06
1780985	2009 05 13
1781450	2009 05 13
1781461	2009 05 20
1781686	2009 05 06
1782723	2009 05 20
1783120	2009 05 06
1783151	2009 05 13
1786176	2009 05 06
1786558	2009 05 20
1787350	2009 05 06
1787538	2009 05 20
1788177	2009 05 06
1788303	2009 05 06
1788332	2009 05 13
1788876	2009 05 13
1789359	2009 05 06
1789800	2009 05 20
1789849	2009 05 06
1790310	2009 05 06
1790380	2009 05 06
1790614	2009 05 06
1792075	2009 05 13
1792324	2009 05 06
1792589	2009 05 06
1793714	2009 05 06
1795136	2009 05 06
1795160	2009 05 06
1795424	2009 05 13
1795846	2009 05 06
1796951	2009 05 06
1797554	2009 05 20
1797599	2009 05 06
1797762	2009 05 20
1798360	2009 05 13
1799391	2009 05 20
1799892	2009 05 06
1801671	2009 05 13
1802516	2009 05 06
1802621	2009 05 06
1803363	2009 05 20
1803665	2009 05 13
1804201	2009 05 13
1804346	2009 05 06
1804440	2009 05 06
1805389	2009 05 20
1806376	2009 05 13
1807423	2009 05 20
1807841	2009 05 20
1807905	2009 05 13
1810415	2009 05 13
1810585	2009 05 06
1812200	2009 05 13
1812470	2009 05 13
1813001	2009 05 06
1813545	2009 05 13
1813853	2009 05 13
1816234	2009 05 13
1816277	2009 05 13
1816294	2009 05 06
1818593	2009 05 20
1819806	2009 05 06
1820023	2009 05 13
1820433	2009 05 13
1824577	2009 05 06
1825645	2009 05 20
1825818	2009 05 13
1825919	2009 05 13
1826685	2009 05 13
1826944	2009 05 13
1828139	2009 05 06
1828185	2009 05 06
1828197	2009 05 13
1828199	2009 05 06
1829284	2009 05 20
1830497	2009 05 13
1831695	2009 05 06
1832163	2009 05 06
1832624	2009 05 13
1833645	2009 05 06
1834317	2009 05 06
1834442	2009 05 06
1834466	2009 05 06
1834532	2009 05 13
1835048	2009 05 06
1835067	2009 05 06
1835222	2009 05 13
1835777	2009 05 06
1836014	2009 05 20
1836742	2009 05 13
1837009	2009 05 13

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1837288	2009 05 13
1837402	2009 05 13
1838119	2009 05 13
1838472	2009 05 13
1838494	2009 05 13
1839376	2009 05 20
1839732	2009 05 20
1840038	2009 05 06
1840270	2009 05 13
1840444	2009 05 13
1840452	2009 05 13
1841249	2009 05 13
1841348	2009 05 13
1841628	2009 05 06
1841834	2009 05 06
1842614	2009 05 20
1843184	2009 05 13
1843800	2009 05 13
1844460	2009 05 13
1845402	2009 05 13
1845678	2009 05 13
1846219	2009 05 13
1846281	2009 05 13
1847179	2009 05 06
1847529	2009 05 20
1848203	2009 05 13
1848252	2009 05 13
1848648	2009 05 13
1849283	2009 05 13
1850041	2009 05 13
1852215	2009 05 13
1853209	2009 05 13
1853462	2009 05 06
1853548	2009 05 13
1855490	2009 05 06
1856041	2009 05 13
1856538	2009 05 13
1856992	2009 05 06
1857262	2009 05 13
1858342	2009 05 06
1859746	2009 05 06
1860057	2009 05 06
1860364	2009 05 13
1860969	2009 05 06
1862634	2009 05 13
1863651	2009 05 20
1863692	2009 05 13
1863740	2009 05 13
1863741	2009 05 13
1864015	2009 05 20
1864551	2009 05 13
1866433	2009 05 13
1866512	2009 05 20
1866549	2009 05 20
1867012	2009 05 13
1867188	2009 05 13
1867808	2009 05 13
1867813	2009 05 06
1867891	2009 05 06
1868746	2009 05 06
1868897	2009 05 06
1868925	2009 05 13
1868946	2009 05 06
1870106	2009 05 20
1871695	2009 05 13
1872049	2009 05 20
1874625	2009 05 13
1875037	2009 05 06
1875172	2009 05 06
1877461	2009 05 06
1879036	2009 05 13
1879180	2009 05 06
1879384	2009 05 13
1879568	2009 05 06
1879907	2009 05 20
1881173	2009 05 06
1881278	2009 05 13
1882022	2009 05 06
1882786	2009 05 06
1883079	2009 05 06
1883871	2009 05 13
1884587	2009 05 06
1884687	2009 05 06
1885090	2009 05 13
1885525	2009 05 06
1885764	2009 05 20
1888058	2009 05 20
1888281	2009 05 06
1889277	2009 05 13
1889411	2009 05 13
1889783	2009 05 13
1889858	2009 05 13
1890786	2009 05 06
1891613	2009 05 06
1891870	2009 05 06
1891915	2009 05 06
1893421	2009 05 06
1893623	2009 05 20
1893922	2009 05 06
1894850	2009 05 06
1895228	2009 05 06
1895277	2009 05 06
1895365	2009 05 13
1895561	2009 05 20
1896245	2009 05 13
1896318	2009 05 06
1896348	2009 05 20
1896796	2009 05 13
1897206	2009 05 06
1897226	2009 05 13
1897630	2009 05 06
1897800	2009 05 06
1900849	2009 05 13
1901614	2009 05 13
1902598	2009 05 06
1902985	2009 05 20
1904686	2009 05 06
1904723	2009 05 13
1905620	2009 05 06
1905734	2009 05 06
1906267	2009 05 06
1906426	2009 05 06
1906500	2009 05 13
1906641	2009 05 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1906683	2009 05 06
1907149	2009 05 13
1907686	2009 05 20
1907862	2009 05 13
1908155	2009 05 13
1909080	2009 05 06
1910171	2009 05 06
1910473	2009 05 13
1910886	2009 05 13
1911394	2009 05 06
1911404	2009 05 13
1911578	2009 05 20
1911914	2009 05 13
1913024	2009 05 13
1913229	2009 05 06
1913297	2009 05 06
1914136	2009 05 06
1914215	2009 05 13
1915052	2009 05 06
1915166	2009 05 20
1915236	2009 05 13
1915840	2009 05 13
1916060	2009 05 06
1916186	2009 05 06
1917419	2009 05 06
1917440	2009 05 13
1917841	2009 05 06
1918066	2009 05 06
1918171	2009 05 13
1919026	2009 05 13
1919689	2009 05 06
1920012	2009 05 06
1920886	2009 05 06
1921963	2009 05 06
1922251	2009 05 06
1922617	2009 05 13
1923018	2009 05 06
1923023	2009 05 20
1923111	2009 05 06
1924156	2009 05 06
1924178	2009 05 06
1924756	2009 05 06
1924786	2009 05 13
1924796	2009 05 06
1925088	2009 05 13
1925533	2009 05 13
1925708	2009 05 13
1925902	2009 05 13
1925904	2009 05 06
1926388	2009 05 06
1926723	2009 05 13
1926844	2009 05 06
1926986	2009 05 13
1927406	2009 05 06
1928000	2009 05 20
1928238	2009 05 13
1928698	2009 05 13
1928937	2009 05 06
1929023	2009 05 06
1930945	2009 05 20
1931159	2009 05 06
1931191	2009 05 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1932121	2009 05 06
1932442	2009 05 06
1933678	2009 05 06
1934295	2009 05 13
1934618	2009 05 13
1936109	2009 05 20
1936111	2009 05 13
1936246	2009 05 20
1936259	2009 05 13
1937067	2009 05 13
1937539	2009 05 06
1937770	2009 05 13
1939118	2009 05 13
1940765	2009 05 13
1941456	2009 05 20
1941694	2009 05 06
1941956	2009 05 20
1943324	2009 05 06
1943380	2009 05 13
1943381	2009 05 20
1943573	2009 05 20
1943612	2009 05 20
1943630	2009 05 13
1944171	2009 05 13
1944479	2009 05 13
1945371	2009 05 13
1945388	2009 05 06
1945502	2009 05 13
1945635	2009 05 06
1945976	2009 05 20
1946111	2009 05 13
1946141	2009 05 06
1946640	2009 05 06
1946642	2009 05 06
1947225	2009 05 20
1947231	2009 05 06
1947273	2009 05 20
1947275	2009 05 13
1947418	2009 05 13
1947993	2009 05 20
1948513	2009 05 13
1948846	2009 05 06
1949782	2009 05 13
1949787	2009 05 06
1950807	2009 05 06
1951026	2009 05 20
1951075	2009 05 13
1951455	2009 05 06
1951967	2009 05 20
1952004	2009 05 20
1953941	2009 05 06
1954581	2009 05 13
1955485	2009 05 06
1955779	2009 05 13
1955796	2009 05 13
1955924	2009 05 06
1956033	2009 05 06
1956651	2009 05 06
1957178	2009 05 13
1957220	2009 05 13
1957261	2009 05 06
1957371	2009 05 06

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1957736	2009 05 06
1957957	2009 05 06
1958036	2009 05 20
1958698	2009 05 13
1959069	2009 05 06
1960256	2009 05 20
1961035	2009 05 20
1962105	2009 05 06
1962355	2009 05 13
1962916	2009 05 06
1962997	2009 05 06
1963181	2009 05 13
1963416	2009 05 06
1963734	2009 05 13
1963738	2009 05 20
1963761	2009 05 06
1963790	2009 05 13
1964105	2009 05 06
1964456	2009 05 20
1964984	2009 05 06
1965284	2009 05 13
1965687	2009 05 20
1965765	2009 05 13
1965881	2009 05 13
1965945	2009 05 13
1966086	2009 05 06
1966427	2009 05 13
1966535	2009 05 06
1966777	2009 05 06
1967316	2009 05 06
1967719	2009 05 13
1967729	2009 05 13
1968911	2009 05 13
1969191	2009 05 06
1969198	2009 05 13
1970341	2009 05 06
1971110	2009 05 20
1971236	2009 05 20
1971546	2009 05 13
1971774	2009 05 06
1973102	2009 05 13
1973739	2009 05 13
1973780	2009 05 13
1973907	2009 05 06
1974069	2009 05 13
1974792	2009 05 13
1976705	2009 05 13
1977256	2009 05 06
1977934	2009 05 06
1979304	2009 05 20
1979557	2009 05 13
1980142	2009 05 13
1980386	2009 05 20
1981549	2009 05 13
1981835	2009 05 06
1982240	2009 05 13
1984120	2009 05 13
1987503	2009 05 13
1989477	2009 05 13
1992405	2009 05 20
1994085	2009 05 13
1998518	2009 05 13
1999383	2009 05 06
2005844	2009 05 06
2006968	2009 05 13
2007151	2009 05 20
2012489	2009 05 06
2017380	2009 05 20
2025278	2009 05 13
2040079	2009 05 20
2042919	2009 05 06

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0852280** *(51)* Int. Cl. ***E06B 3/663*** (2006.01)
(13) T
(54) Daugybės lango stiklų izoliacinio įstiklinimo tarpiklis
(46) 2004 04 26
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Tarpiklis daugybės lango stiklų izoliaciniam įstiklinimui, turintis pagrindinį korpusą (5), susidedantį iš dviejų tarpusavyje lygiagrečių lango stiklų (1, 3) kontaktinių paviršių (9, 11) ir sujungimo paviršiaus (19), kuris sujungia du kontaktinius paviršius ir yra nukreiptas išorėn nuo įstiklinimo vidinės erdvės, pagrindinis korpusas (5) yra sudarytas iš sustiprintos stiklo pluoštu plastinės medžiagos ir metalo sluoksnio (21), uždėto ant sujungimo paviršiaus (19), metalo paviršius (21) yra priklijuotas ant viso sujungimo paviršiaus (19), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trumpų stiklo pluošto plaušelių santykis plastinėje medžiagoje yra parinktas taip, pagrindinio korpuso (5) šiluminio išsiplėtimo koeficientas yra priderintas prie metalo sluoksnio (21) šiluminio išsiplėtimo koeficiento, kur metalo sluoksnis yra metalo folija, kuri yra priklijuota prie pagrindinio korpuso ir yra mažesnio nei 0.1mm storio.

2. Tarpiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo folija ir yra priklijuotas prie pagrindinio korpuso (5) klijais, sukietinimais ne dujomis, bet drėgme.

3. Tarpiklis pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis korpusas (5) turi tuščiavidurę erdvę (29).

4. Tarpiklis pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo paviršiaus (19) skerspjūvis yra iš esmės U formos.

5. Tarpiklis pagal vieną iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo folija yra pagaminta iš aliuminio.

6. Tarpiklis pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis korpusas (5) yra pagamintas iš sustiprintos stiklo pluoštu termoplastinės medžiagos, geriausiai – iš SAN plastinės medžiagos.

7. Tarpiklis pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio korpuso (5) sienelė (31), nukreipta į daugybės lango stiklų izoliacinio įstiklinimo vidinę erdvę, turi angas (35).

8. Tarpiklis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio korpuso (5) tuščiavidurė erdvė (29) turi desikanto (33).

9. Tarpiklis pagal vieną iš 2-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo folijos kraštai, nukreipti į lango stiklus (1, 3), naudojimo padėtyje yra išdėstyti per atstumą nuo atitinkamo gretimo lango stiklo (1, 3).
2009 10 26

---

(11) **0970103** *(51)* Int. Cl. [7]:***C07J 41/00***
A61K 31/56
C07J 53/00
C07J 1/00
C07J 43/00
(13) T
(54) Antigestogeniniai steroidai, turintys fluorintą 17-alfa-alkilo grandinę
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2002 08 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **0986548** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07D257/02***
C07D405/04
(13) T
(54) Mono- ir 1,7-bis-N-hidroksialkil-cikleno ir ličio druskos kompleksų gamyba
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2003 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1089970** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07C405/00***
A61K 31/557
(13) T
(54) Prostano darinių oksidacijos slopintojai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2004 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1113822** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 49/00***
A61P 43/00
(13) T
(54) Artimojo infraraudonio fluorescentinis kontrastinis agentas ir fluorescentinio vaizdo gavimas
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2004 01 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
2009 09 01

---

(11) **1208086** *(51)* Int. Cl. ***C07D 213/30*** (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 213/65 (2006.01)
A61K 31/4406 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(13) T
(54) Benzamido kompozicija, pasižyminti histono deacetilazės slopinimo aktyvumu
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 07 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1242405** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07D401/06***
(13) T
(54) 4-(Heteroarilmetil)-1(2H)-ftalazinonų gamybos būdas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1257280** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 31/585***
A61P 5/30
A61K 31/565

(13) T
(54) Mikronizuoto drospirenono ir estrogeno farmacinis derinys, skirtas pakaitinei hormonų terapijai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2005 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1259105** *(51)* Int. Cl. ***A01B 15/06*** (2006.01)
A01B 23/02 (2006.01)

(13) T
(54) Darbinis įrankis su keičiamu darbiniu antgaliu
(46) 2006 08 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Keičiama sudylanti dalis (13, 22, 22a, 32, 41), montuojama darbinio įrankio (10, 27, 30) priekinėje briaunoje (12, 27), ši priekinė briauna ir ši sudylanti dalis turi tarpusavio kreipiančiuosius darinius (16, 18), nusidriekiančius iš esmės statmenai priekinei briaunai, kurie suteikia lizdo ir iškyšulio tipo slydimo jungtį ir leidžia sudylančiai daliai slidinėti kryptimi, kuri yra iš esmes statmena priekinei briaunai, ir išdėstytus, kad priverstų atlikti pleištavimo veiksmą ant sudylančios dalies tokiu būdu, kad esant didesniam eigos atstumui, būtų didesnės sukibimo trinties jėgos tarp kreipiančiųjų darinių, tokiu būdu sudylanti dalis gali būti jėga, nukreipta iš esmės statmenai priekinei briaunai, įstatyta į darbinę padėtį, kurioje ji yra užfiksuota nepajudinamai iš darbinės padėties trintiniu sujungimu tarp kreipiančiųjų darinių (16, 18) sudylančioje dalyje ir priekinės briaunos nenaudojant įsriegtų arba kitų atskirai nuimamų įtvirtinimų, šie tarpusavio kreipiantieji dariniai (16, 18) leidžia sudylančiai daliai (13) slysti kryptimi, iš esmės statmena priekinei briaunai, ir suteikia pleišto tipo jungtį tarp kreipiančiųjų darinių (16, 18) taip, kad kuo didesnis yra nueitas atstumas, tuo stipresnės yra trintinio sujungimo jėgos, veikiančios tarp kreipiančiųjų darinių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiantieji dariniai yra nustatyti sienelėmis ar paviršiais (16, 18), kurių kiekvienas skerspjūvis yra tarpusavyje priderintos V formos tam, kad neleistų sudylančiai daliai (13) pasisukti apie jos išilginę ašį (19), sudylančios dalies (13, 22, 22a, 32, 41) kreipiantieji dariniai (18) yra pateikiami ant sudylančios dalies atgal atsikišusios tvirtinamos dalies (17, 25, 25a, 32) priešingų briaunų, ir
darbinio įrankio kreipiantieji dariniai (16) yra pateikiami ant darbinio įrankio lizdo dalies priešingų šoninių sienelių.

2. Keičiama sudylanti dalis pagal 1 punktą derinyje su darbiniu įrankiu (10, 27, 30), kuriame lizdas yra nustatytas tarp poros priešingų šoninių sienelių (16), kurios yra sueinančios ar kūgiškai smailėjančios, ir sudylanti dalis (13) turi priešingus išorinius šoninius paviršius (18), kurie yra taip pat sueinantys ar kūgiškai smailėjantys, tačiau daugiau nei lizdo šoninės sienelės (16), dėl to tarp jų generuojama didėjanti pleištinė jėga, kuomet sudylanti dalis (13) yra įstatoma į jos darbinę padėtį, tokiu būdu palaipsniui taip pat didėja trintinis pasipriešinimas galimiems poslinkiams.

3. Sudylanti dalis pagal bet kurį iš 1-2 punktus, pritaikyta sumontavimui skersai nusidriekiančioje žemės ūkio padargo, tokio kaip antgalis (30), noragas (10), kultivatoriaus dantis (27), priekinėje briaunoje ar žemės ūkio padargo laikančioje dalyje (27).
2009 10 26

---

(11) **1313482** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/565*** (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)

(13) T
(54) Farmacinė kompozicija ir būdai, skirti hipogonadizmo gydymui
(73) Besins Healthcare, Inc., 607 Herndon Parkway Suite 210, Herndon VA 20170, US
UNIMED PHARMACEUTICALS, LLC, 901 Sawyer Road, Marietta GA 30062, US
(46) 2009 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UNIMED PHARMACEUTICALS, INC., Four Parkway North, Deerfield, IL 60015, US

Besins Healthcare, Inc., 607 Herndon Parkway
Suite 210, Herndon VA 20170, US
2009 09 17

---

(11) **1328276** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 31/56***
A61P 35/00
(13) T
(54) Antiprogestinų panaudojimas susijusių su hormonais ligų gydymui ir profilaktikai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1353700** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 47/48***
A61K 31/565
(13) T
(54) Estrogeno-ciklodekstrino kompleksų kompozicijos
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1414465** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/56*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(13) T
(54) Progesterono receptorių slopintojų panaudojimas steroidams atsparaus krūties vėžio gydymui
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2007 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1455760** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 9/28***
A61K 9/20
A61K 31/70
(13) T
(54) Ultragryna peroralinė fludara kompozicija su greito atpalaidavimo veikliąja medžiaga
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1455785** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/4418*** (2006.01)
C07D 213/85 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
(13) T
(54) Pakeistieji 2-tio-3,5-diciano-4-fenil-6-aminopiridinai ir jų panaudojimas
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2009 07 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
2009 09 03

---

(11) **1457208** *(51)* Int. Cl. ***A61K 31/56*** (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/568 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61P 15/08 (2006.01)
A61P 5/26 (2006.01)
(13) T
(54) Priimtinų serumo testosterono lygių patikimo pasiekimo būdai ir farmacinės kompozicijos
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2007 01 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1517914** *(51)* Int. Cl.[7]: ***C07J 1/00***
(13) T
(54) 9-Alfa-pakeistieji estratrienai kaip selektyviai veiksmingi estrogenai
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2005 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

---

(11) **1594483** *(51)* Int. Cl. ***A61K 9/70*** (2006.01)
(13) T
(54) UV patvarus transderminis pleistras
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(46) 2006 12 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13353 Berlin, DE
2009 09 01

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0852280** *(51)* Int. Cl. ***E06B 3/663*** (2006.01)
(13) T
(54) Daugybės lango stiklų izoliacinio įstiklinimo tarpiklis
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Saint Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, FR
2009 09 17

---

(11) **0870508** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 39/145***
(13) T
(54) Gripo vakcina
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) SOLVAY BIOLOGICALS B.V., 1381 CP WEESP, NL
2009 08 31

---

(11) **0999826** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 9/107***
A61K 9/48
(13) T
(54) Lipofilinių junginių saviemulguojanti kompozicija
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, 55216 Ingelheim, DE
2009 09 29

---

(11) **0999838** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 31/44***
A61K 31/365
A61K 9/107
A61K 9/48
A61K 47/14
(13) T
(54) Savaime emulsuojanti lipofilinių junginių vaisto forma
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, 55216 Ingelheim, DE
2009 09 29

---

(11) **1455760** *(51)* Int. Cl.[7]: ***A61K 9/28***
A61K 9/20
A61K 31/70
(13) T
(54) Ultragryna peroralinė fludara kompozicija su greito atpalaidavimo veikliąja medžiaga
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Alcafleu Management GmbH & Co. KG, 15732 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
2009 09 01

---

(11) **1690812** *(51)* Int. Cl. ***B65G 21/18*** (2006.01)
(54) Sraigtinis konvejeris be greitinančiosios pavaros
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) ASHWORTH BROS., INC., Fall River, MA 02721, US
2009 09 01

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0799578	2009 03 24
0813519	2009 03 07
0813542	2009 03 07
0866087	2009 03 21
0883873	2009 02 28
0883874	2009 02 27
0888602	2009 03 19
0889886	2009 03 24
0891282	2009 03 19
0891426	2009 03 10
0930237	2009 03 19
0939161	2009 02 26
0966447	2009 03 03
0968211	2009 03 03
0970077	2009 03 17
0975635	2009 03 23
1038863	2009 03 24
1038873	2009 03 24
1059963	2009 03 04
1064294	2009 03 03
1070056	2009 03 04
1158963	2009 02 28
1158992	2009 03 08
1169314	2009 02 28
1178958	2009 03 15
1266129	2009 03 22
1266174	2009 03 22
1274698	2009 03 24
1277191	2009 03 19
1363507	2009 02 25
1367925	2009 03 04
1370245	2009 03 06
1370575	2009 02 26
1409642	2009 03 15
1429753	2009 03 04
1454992	2009 03 07
1469036	2009 03 19
1483243	2009 03 10
1483271	2009 03 04
1485057	2009 02 27
1485059	2009 03 18
1485352	2009 02 27
1617834	2009 03 22

Europos patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
1576999	2009 03 04
1725610	2009 03 11
1727620	2009 03 09
1728042	2009 03 11
1730352	2009 03 20

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

(68) **0802183** *(21)* *PA 2009 007*
(22) 2009 09 23
(71) WYETH, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(54) Estrogeniniai agentai
(93) EU/1/09/511/001 - EU/1/09/511/004, 2009 04 17
(95) Bazedoxifenum

Papildomos apsaugos liudijimai, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 0770388** *(94)* 2021 10 22
(21) *PA 2009 004*
(22) 2009 07 14
(68) 0770388
(92) LT/1/09/1512/001, 2009 04 06
LT/1/09/1512/002, 2009 04 06
LT/1/09/1512/003, 2009 04 06
(93) BE 327792, 2008 11 03
(95) Estradioli valeras + dienogestum
(24) 2016 10 23
(73) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Daugiafazis preparatas kontracepcijai natūralių estrogenų pagrindu
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2009 09 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A46B 5/00	2098134
A46B 7/02	2098134
A46B 7/06	2098134
A46B 9/06	2098134
A61K 31/015	2098247
A61K 31/138	2098247
A61K 31/165	2100605
A61K 31/337	2100605
A61K 45/00	2098247
A61M 11/04	2096374
A61M 15/06	2096374
A61P 5/32	2098247
A61P 19/10	2098247
A61P 35/00	2100605
C06B 33/00	2096374
C06B 45/14	2096374
C07C327/56	2100605
C07H 19/00	2098247
C07H 21/02	2098247
C07H 21/04	2098247
C09K 5/18	2096374
C12P 19/34	2098247
C12Q 1/68	2098247
F24J 1/00	2096374
G06F 17/30	1228447

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1228447	G06F 17/30
1942196	C12Q 1/68
2096374	F24J 1/00
2098134	A46B 9/06
2098247	A61K 45/00
2100605	A61K 31/337

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01B 61/04	1856965
A24B 15/16	1736065
A47K 4/00	1611827
A61K 8/49	1690862
A61K 9/16	1556026
A61K 9/20	1556026
A61K 9/20	2007384
A61K 9/48	1556026
A61K 31/00	1624871
A61K 31/133	1406858
A61K 31/165	1556026
A61K 31/205	1940772
A61K 31/397	1263720
A61K 31/403	1624871
A61K 31/405	1856102
A61K 31/415	1598339
A61K 31/4166	1828166
A61K 31/4184	1877052
A61K 31/437	1624871
A61K 31/437	1730144
A61K 31/437	1740591
A61K 31/437	1877409
A61K 31/437	1919474
A61K 31/438	1910381
A61K 31/44	1598339
A61K 31/444	1750704
A61K 31/445	1598339
A61K 31/445	1828166
A61K 31/445	1856102
A61K 31/454	2007384
A61K 31/455	1624871
A61K 31/47	1844039
A61K 31/48	1598339
A61K 31/4985	1740591
A61K 31/5025	1740591
A61K 31/505	1483247
A61K 31/519	1608653
A61K 31/519	1740591
A61K 31/519	1874781
A61K 31/52	1838710
A61K 31/53	1740591
A61K 31/538	1624871
A61K 31/55	1284977
A61K 31/55	1814555
A61K 31/5513	1727550
A61K 31/661	1847539
A61K 31/7068	1904511
A61K 36/185	1978981
A61K 38/00	1831252
A61K 38/16	1115743
A61K 38/26	1831252
A61K 39/00	1679080

(51)	(11)
A61K 39/12	1673106
A61K 39/39	1679080
A61K 39/395	1527100
A61M 11/00	1509266
A61P 3/00	1838710
A61P 3/06	1624871
A61P 3/06	1919474
A61P 3/10	1831252
A61P 9/00	1838710
A61P 11/00	1874781
A61P 11/06	1740591
A61P 15/02	1978981
A61P 15/12	1814555
A61P 17/06	1740591
A61P 19/02	1828166
A61P 25/00	1263720
A61P 25/00	1406858
A61P 25/00	1483247
A61P 25/00	1740591
A61P 25/00	1877052
A61P 25/04	1598339
A61P 25/04	1910381
A61P 25/24	1730144
A61P 25/28	1608653
A61P 25/28	1679080
A61P 29/00	1844039
A61P 35/00	1284977
A61P 35/00	1740591
A61P 35/00	1847539
A61P 35/00	1877409
A61Q 19/08	1690862
B01J 8/02	1877173
B01J 8/04	1877173
B01J 8/06	1877173
B08B 9/032	1740323
B21D 5/08	1964621
B24D 15/00	1877226
B24D 15/10	1877226
B26D 1/30	1855848
B26D 3/08	1964621
B26F 1/38	1964621
B27G 11/00	1629057
B28D 1/22	1855848
B29C 65/34	1793978
B41M 5/00	1872959
B42C 7/00	1371502
B65B 1/36	1698553
B65B 61/20	1238921
B65D 13/00	1757527
B65D 33/34	1714895
B65D 43/16	1757527
B65D 75/58	1714895

(51)	(11)
B65D 77/00	1861324
B65D 77/28	1238921
B65D 85/10	1861324
B67D 1/07	1740323
C07C 59/88	1940772
C07C 69/00	1840125
C07C 69/68	1844039
C07C 209/46	1940772
C07C 211/63	1940772
C07C 215/44	1406858
C07C 259/10	1611088
C07C 271/22	1735345
C07D 205/04	1263720
C07D 205/06	1263720
C07D 207/16	1856102
C07D 209/14	1406858
C07D 211/04	1598339
C07D 211/06	1598339
C07D 211/60	1856102
C07D 235/24	1598339
C07D 235/26	1598339
C07D 239/32	1483247
C07D 239/46	1483247
C07D 277/66	1406858
C07D 295/096	1406858
C07D 307/79	1844039
C07D 307/81	1406858
C07D 307/83	1844039
C07D 333/58	1406858
C07D 401/04	1598339
C07D 401/06	1263720
C07D 401/06	1598339
C07D 401/10	1877052
C07D 401/12	1263720
C07D 401/12	1828166
C07D 401/12	1963304
C07D 403/04	1263720
C07D 403/04	1598339
C07D 403/06	1263720
C07D 403/06	1598339
C07D 403/06	1856102
C07D 403/10	1263720
C07D 403/10	1877052
C07D 403/12	1847539
C07D 403/14	1263720
C07D 403/14	1847539
C07D 405/12	1844039
C07D 407/04	1690862
C07D 409/06	1263720
C07D 409/12	1263720
C07D 409/14	1263720
C07D 413/04	1598339

(51)	(11)
C07D 417/10	1877052
C07D 417/14	1877052
C07D 471/04	1730144
C07D 471/04	1740591
C07D 471/04	1877409
C07D 471/04	1919474
C07D 473/00	1838710
C07D 473/32	1838710
C07D 487/00	1718649
C07D 487/04	1608653
C07D 487/04	1740591
C07D 493/04	1725566
C07D 495/04	1284977
C07D 495/04	1874781
C07D 498/10	1910381
C07H 19/073	1904511
C07K 5/06	1735345
C07K 7/06	1735345
C07K 14/00	1115743
C07K 14/025	1673106
C07K 14/435	1831252
C07K 14/47	1679080
C07K 14/50	1831252
C07K 14/605	1831252
C07K 14/75	1735345
C07K 16/24	1527100
C09J 5/04	1629057
C12M 1/00	1891200
C12M 1/04	1891200
C12N 5/10	1527100
C12N 15/12	1527100
C12N 15/37	1673106
C12N 15/62	1831252
C12N 15/63	1527100
C12N 15/81	1673106
E02D 29/02	1951963
E02D 29/14	1818458
E04H 12/12	1876316
E04H 12/16	1876316
F02B 33/22	1925795
F02B 53/00	1639247
F03D 11/04	1876316
F16K 7/18	1990566
F16K 24/04	1990566
F16L 47/03	1793978
F21V 15/01	1724522
F21V 31/00	1724522
F21Y 103/00	1724522
G01N 33/53	1115743
G01N 33/534	1192463
G01N 33/60	1192463
H02G 3/04	1701421

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1115743	C07K 14/00
1115743	A61K 38/16
1115743	G01N 33/53
1192463	G01N 33/534
1192463	G01N 33/60
1238921	B65D 77/28
1238921	B65B 61/20
1263720	C07D 205/04
1263720	C07D 205/06
1263720	C07D 403/10
1263720	C07D 403/04
1263720	C07D 409/14
1263720	C07D 403/14
1263720	C07D 409/06
1263720	C07D 401/12
1263720	C07D 409/12
1263720	C07D 401/06
1263720	C07D 403/06
1263720	A61K 31/397
1263720	A61P 25/00
1284977	C07D 495/04
1284977	A61K 31/55
1284977	A61P 35/00
1371502	B42C 7/00
1406858	C07C 215/44
1406858	C07D 295/096
1406858	C07D 209/14
1406858	C07D 333/58
1406858	C07D 307/81
1406858	C07D 277/66
1406858	A61K 31/133
1406858	A61P 25/00
1483247	C07D 239/46
1483247	C07D 239/32
1483247	A61K 31/505
1483247	A61P 25/00
1509266	A61M 11/00
1527100	C07K 16/24
1527100	C12N 5/10
1527100	C12N 15/12
1527100	C12N 15/63
1527100	A61K 39/395
1556026	A61K 31/165
1556026	A61K 9/16
1556026	A61K 9/20
1556026	A61K 9/48
1598339	C07D 211/04
1598339	C07D 211/06
1598339	C07D 235/24
1598339	C07D 413/04
1598339	C07D 235/26
1598339	C07D 401/04
1598339	C07D 401/06
1598339	C07D 403/04
1598339	C07D 403/06
1598339	A61K 31/44
1598339	A61K 31/48
1598339	A61K 31/415
1598339	A61K 31/445
1598339	A61P 25/04
1608653	C07D 487/04
1608653	A61K 31/519
1608653	A61P 25/28
1611088	C07C 259/10
1611827	A47K 4/00
1624871	A61K 31/455
1624871	A61K 31/00
1624871	A61K 31/403
1624871	A61K 31/437
1624871	A61K 31/538
1624871	A61P 3/06
1629057	C09J 5/04
1629057	B27G 11/00
1639247	F02B 53/00
1673106	A61K 39/12
1673106	C12N 15/37
1673106	C12N 15/81
1673106	C07K 14/025
1679080	A61K 39/00
1679080	A61K 39/39
1679080	A61P 25/28
1679080	C07K 14/47
1690862	C07D 407/04
1690862	A61K 8/49
1690862	A61Q 19/08
1698553	B65B 1/36
1701421	H02G 3/04
1714895	B65D 33/34
1714895	B65D 75/58
1718649	C07D 487/00
1724522	F21V 31/00
1724522	F21V 15/01
1724522	F21Y 103/00
1725566	C07D 493/04
1727550	A61K 31/5513
1730144	C07D 471/04
1730144	A61K 31/437
1730144	A61P 25/24
1735345	C07K 14/75
1735345	C07C 271/22
1735345	C07K 7/06
1735345	C07K 5/06
1736065	A24B 15/16
1740323	B08B 9/032
1740323	B67D 1/07
1740591	C07D 487/04
1740591	C07D 471/04
1740591	A61K 31/437
1740591	A61K 31/4985
1740591	A61K 31/5025
1740591	A61K 31/519
1740591	A61K 31/53
1740591	A61P 11/06
1740591	A61P 17/06
1740591	A61P 25/00
1740591	A61P 35/00
1750704	A61K 31/444
1757527	B65D 13/00
1757527	B65D 43/16
1793978	B29C 65/34
1793978	F16L 47/03
1814555	A61K 31/55
1814555	A61P 15/12
1818458	E02D 29/14
1828166	C07D 401/12
1828166	A61K 31/4166
1828166	A61K 31/445
1828166	A61P 19/02
1831252	C07K 14/50
1831252	C07K 14/605
1831252	A61K 38/26
1831252	A61P 3/10
1831252	C12N 15/62
1831252	C07K 14/435
1831252	A61K 38/00
1838710	C07D 473/00
1838710	C07D 473/32
1838710	A61K 31/52
1838710	A61P 3/00
1838710	A61P 9/00
1840125	C07C 69/00
1844039	C07D 405/12
1844039	C07D 307/79
1844039	C07D 307/83
1844039	C07C 69/68
1844039	A61K 31/47
1844039	A61P 29/00
1847539	C07D 403/14
1847539	C07D 403/12
1847539	A61K 31/661
1847539	A61P 35/00
1855848	B26D 1/30
1855848	B28D 1/22
1856102	C07D 403/06
1856102	C07D 207/16
1856102	C07D 211/60
1856102	A61K 31/445
1856102	A61K 31/405
1856965	A01B 61/04
1861324	B65D 85/10
1861324	B65D 77/00
1872959	B41M 5/00
1874781	C07D 495/04
1874781	A61P 11/00
1874781	A61K 31/519
1876316	E04H 12/12
1876316	E04H 12/16
1876316	F03D 11/04
1877052	A61K 31/4184
1877052	C07D 401/10
1877052	C07D 403/10
1877052	C07D 417/10
1877052	C07D 417/14
1877052	A61P 25/00
1877173	B01J 8/06
1877173	B01J 8/04
1877173	B01J 8/02
1877226	B24D 15/10
1877226	B24D 15/00
1877409	C07D 471/04
1877409	A61K 31/437
1877409	A61P 35/00
1891200	C12M 1/00
1891200	C12M 1/04
1904511	C07H 19/073
1904511	A61K 31/7068
1910381	C07D 498/10
1910381	A61K 31/438
1910381	A61P 25/04
1919474	A61K 31/437
1919474	C07D 471/04
1919474	A61P 3/06
1925795	F02B 33/22
1940772	C07C 209/46
1940772	C07C 211/63
1940772	C07C 59/88
1940772	A61K 31/205
1951963	E02D 29/02
1963304	C07D 401/12
1964621	B21D 5/08
1964621	B26D 3/08
1964621	B26F 1/38
1978981	A61K 36/185
1978981	A61P 15/02
1990566	F16K 24/04
1990566	F16K 7/18
2007384	A61K 31/454
2007384	A61K 9/20

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius – Chemija, metalurgija.
D skyrius – Tekstilė, popierius.
E skyrius – Statyba, kalnakasyba.
F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius – Fizika.
H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

*(11)**	Registracijos numeris Registration number
(15)	Registracijos/Pratęsimo data Registration/Renewal date
(18)	Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data Date of expiration of the registration/renewal
(21)	Paraiškos numeris Application number
(22)	Paraiškos padavimo data Date of filing the application
(23)	Parodos prioriteto data, valstybės kodas** Exhibition priority date, code of country
(28)	Dizaino pavyzdžių skaičius Number of designs included in the filing
(31,32,33)	Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas Priority application number, date, code of country
(45)	Registracijos paskelbimo data Date of publication of the registration
(51)	Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai Indication of International Classification of Designs
(54)	Dizaino pavadinimas Title of the design
(55)	Dizaino reprodukcija Reproduction of the design
(57)	Dizaino aprašymas įskaitant spalvas Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors
(58)	Pakeitimo data Date of change
(72)	Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the creator, code of country
(73)	Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the owner, code of country
(74)	Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the representative, code of country
(78)	Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the new owner, code of country

* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

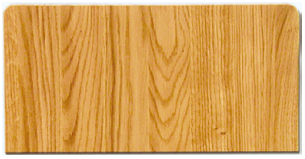
Registracijos 1645–1646, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1645** *(15)* 2009 09 03
(21) *2008 036* *(22)* 2008 09 29
(18) 2013 09 29
(28) 8
(72) Zigmas Jakaitis, Kranto g. 15A, LT-35173 Panevėžys, LT
(73) ZIGMAS JAKAITIS, Kranto g. 15A, LT-35173 Panevėžys, LT
(74) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(51) 10-07
(54) SIENINIO LAIKRODŽIO DEKORATYVINIS KORPUSAS IR JO DALYS
(55)


1


2


3


4


5


6

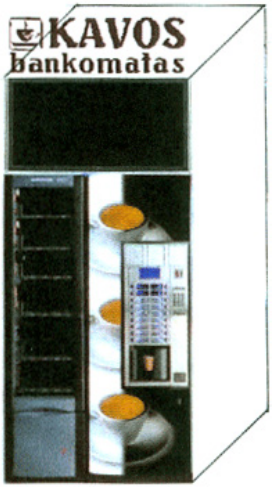


7



8

(11) **1646**
(21) *2009 001*
(18) 2014 01 15
(28) 1
(72) Gražvydas Vilčinskas, Ekskavatorininkų g. 1L, LT-52461 Kaunas, LT
(73) UAB “KLINGAI”, Ekskavatorininkų g. 1L, LT-52461 Kaunas, LT
(74) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(51) 20-01
(54) KAVOS, GĖRIMŲ IR SMULKIŲ PREKIŲ PARDAVIMO AUTOMATAS
(55)



(15) 2009 09 25
(22) 2009 01 15

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1023**
(73) HUTA SZKLA SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 1999 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
HUTA SZKLA “WARTA” SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL
(58) 2009 09 25

(11) **1023**
(73) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 1999 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
HUTA SZKLA SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(58) 2009 09 25

(11) **1029**
(73) HUTA SZKLA SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 1999 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
HUTA SZKLA “WARTA” SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL
(58) 2009 09 25

(11) **1029**
(73) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 1999 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
HUTA SZKLA SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(58) 2009 09 25

(11) **1034**
(73) HUTA SZKLA SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 1999 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
HUTA SZKLA “WARTA” SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL
(58) 2009 09 25

(11) **1034**
(73) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 1999 10 25
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
HUTA SZKLA SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(58) 2009 09 25

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1445** *(58)* 2009 09 28
(73) ANTANAS KLAPATAUSKAS, Kalvarijų g. 152-51, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1470** *(58)* 2009 08 28
(73) AUDRIUS ZDANAVIČIUS, Tolkiškių k., Onuškio sen., LT-4050 Trakų r., LT

---

(11) **1479** *(58)* 2009 09 28
(73) LIDL STIFTUNG & CO KG, Stiftsbergstrasse 1, D-74167 Neckarsulm, DE

---

(11) **1491** *(58)* 2009 09 28
(73) E. KOZYROVIČIŪTĖS MEJUVIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Karaimų g. 43-1, LT-21001 Trakai, LT

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **1139** *(18)* 2010 03 10
(73) BENDRA LIETUVOS IR SUOMIJOS UAB "PALETTI", A. Jakšto g. 9, LT-01105 Vilnius, LT

---

(11) **1146** *(18)* 2010 03 29
(73) BRITA GbmH, Heinrich-Hertz-Str. 4, 65232 Taunusstein, DE

---

(11) **1147** *(18)* 2010 03 06
(73) AKCIONERNOJE OBŠČESTVO ZAKRYTOGO TIPA "LITEKS", Prospekt Mira 103, Moskva, 129085, RU

---

(11) **1156** *(18)* 2010 03 03
(73) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

---

(11) **1540** *(18)* 2010 04 26
(73) GRAŽVYDAS PAKALNIŠKIS, Antroji Melnragė 1B, LT-5800 Klaipėda, LT

---

(11) **1542** *(18)* 2010 04 28
(73) UAB "PINIAVOS ALUTIS", Eglyno g. 4, Piniavos k., LT-38412 Panevėžio r., LT

---

(11) **1544** *(18)* 2010 04 21
(73) COMPAGNE GERVAIS DANONE, SOCIETE ANONYME, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

---

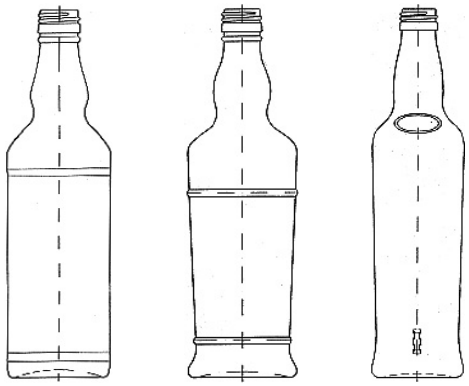
(11) **1549** *(18)* 2010 03 04
(73) UAB "TŪTA", A. Vienuolio g. 32, LT-29148 Anykščiai, LT

---

(11) **1556** *(18)* 2010 04 11
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT

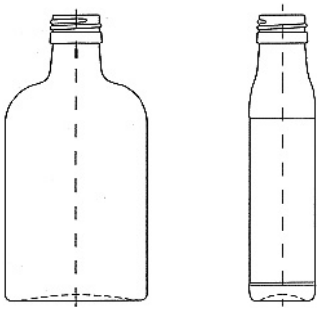
Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1023** *(15)* 2009 09 25
(18) 2014 04 08
(73) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(74) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(28) 3
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)

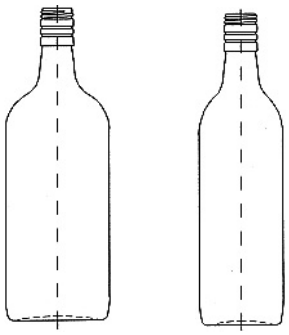


1 2 3

(11) **1029** *(15)* 2009 09 25
(18) 2014 04 08
(73) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(74) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)

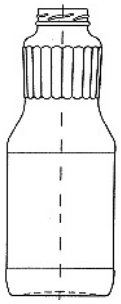


1.1 1.2



2.1 2.2

(11) **1034** *(15)* 2009 09 25
(18) 2014 04 08
(73) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(74) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



(11) **1099** *(15)* 2009 09 30
(18) 2014 12 08
(73) UAB "LIETUVIŠKAS MIDUS", Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(28) 2
(51) 09-03
(54) SUVENYRINĖ DĖŽUTĖ
(55)



1 2

(11) **1132** *(15)* 2009 09 28
(18) 2014 10 12

(73) HOPPE AG, AN ITALIAN COMPANY, Jaufenstrasse 16, 1-39010 St. Martin i. P, BZ

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

(28) 8

(51) 08-06

(54) LANGŲ IR DURŲ RANKENOS

(55)


1.1


1.2


2.1


2.2


3.1


3.2

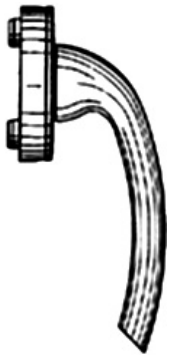

4.1


4.2


5.1


5.2

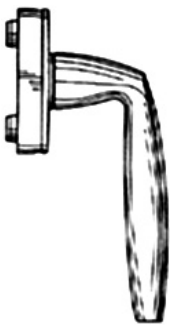

6.1


6.2


7.1


7.2


8.1

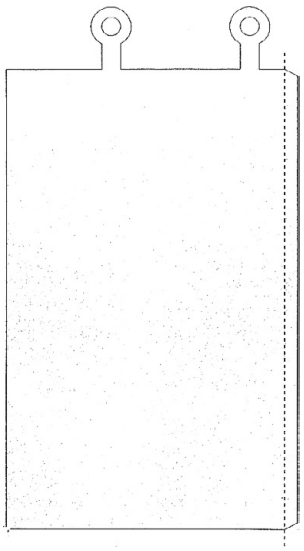

8.2

(11) **1518** *(15)* 2009 09 25
(18) 2014 09 03

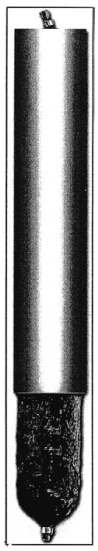
(73) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “NEMATEKAS”, Dovainonių k., LT-56001 Kaišiadorių r., LT

(74) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A-105, LT-44291 Kaunas, LT

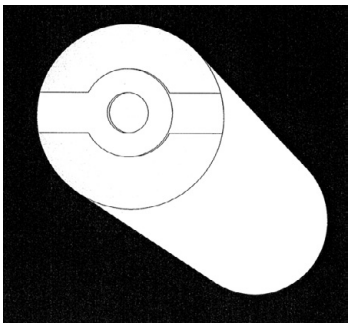
(28) 3
(51) 09-05
(54) PAKUOTĖ
(55)



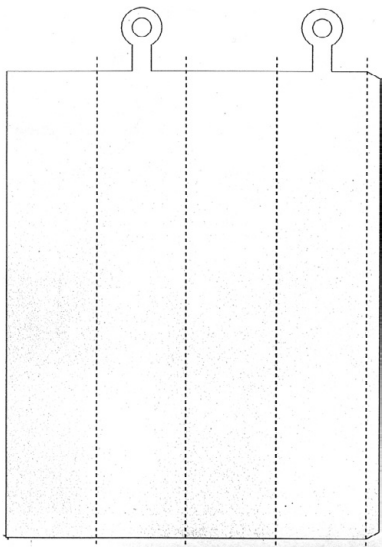
1.1



1.2



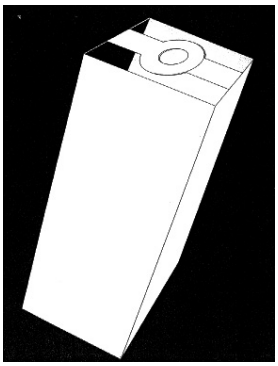
1.3



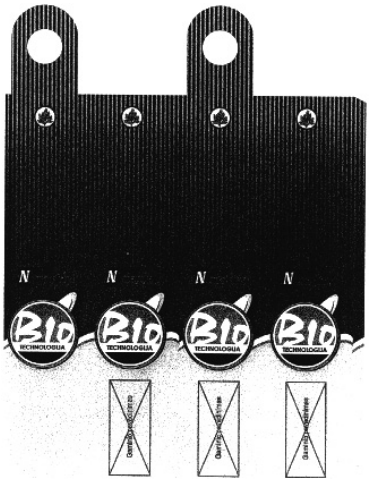
2.1



2.2



2.3



3.1



3.2

(11) **1527**
(15) 2009 09 25
(18) 2014 11 15
(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(28) 2
(51) 08-06
(51) 08-09
(54) UŽRAKTO SPRAKTUKAS IR RANKENA
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



2.1



2.2



2.3



2.4



2.5



2.6

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*
ZIGMAS JAKAITIS, LT	S	10-07	1645
Zigmas Jakaitis, LT	A	10-07	1645
UAB “KLINGAI”, LT	S	20-01	1646
Gražvydas Vilčinskas, LT	A	20-01	1646

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
10-07	1645
20-01	1646

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2008 036	1645
2009 001	1646

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Registracijos numeris	*(54) Dizaino pavadinimas*	*(73) Dizaino savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
1642	SUVENYRAS	ŽILVINAS KASPERAVIČIUS, Kovo 11-osios g. 130A-1, LT-49385 Kaunas, LT	11-02	2009/7
1643	NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS	UAB “TRAIDENIS”, Pramonės pr. 31, LT-62175 Alytus, LT	15-05	2009/9
1644	REKLAMINIS STENDAS	SKR INVEST, UAB, Šiltnamių g. 30, LT-04130 Vilnius, LT	20-03	2009/9

9 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių

4 klasė. Šepečiai

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos

6 klasė. Baldai

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui

10 klasė. Laikrodžiai bei kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įranga

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai

17 klasė. Muzikos instrumentai

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įranga, menininkų ir mokymo priemonės

20 klasė. Prekybos ir reklamos įranga, ženklai

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės

23 klasė. Skysčių paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įranga

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai

26 klasė. Apšvietimo prietaisai

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai

29 klasė. Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys

31 klasė. Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių

32 klasė. Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas)

PREKIŲ ŽENKLAI

*(111)** Registracijos numeris
Registration number

(141) Pripažinimo negaliojančia/panaikinimo/išregistravimo data
Date of Invalidation/Cancellation/Lapse

(151) Registracijos data
Registration date

(156) Pratęsimo data
Renewal date

(181) Registracijos termino pasibaigimo data
Expiration date of the registration

(186) Pratęstos registracijos galiojimo pasibaigimo data
Expiration date of the renewal

(210) Paraiškos numeris
Application number

(220) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(230) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(310, 320, 330)
Konvencinio prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Convention priority application number, date, code of country

(450) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(511) Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos indeksai, prekių ir/arba paslaugų sąrašas
Indication of International Classification of Goods and Services, list of goods and/or services

(523) Elementai, kuriems naudoti gautas sutikimas
Elements which are used under the consent

(526) Nesaugomi elementai
Disclaimer

(531) Tarptautinės ženklų vaizdinių elementų klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of the Figurative Elements of Marks

(540) Ženklo reprodukcija
Reproduction of the mark

(551) Nuoroda, kad ženklas yra kolektyvinis
Indication that the mark is a collective mark

(554) Nuoroda, kad ženklas yra erdvinis
Indication that the mark is three-dimensional mark

(561) Ženklo transliteracija
Transliteration of the mark

(566) Ženklo vertimas į lietuvių kalbą
Translation of the mark into Lithuanian language

(580) Pakeitimo data
Date of change

(591) Apsaugotų spalvų nuoroda
Indication concerning colors claimed

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

(646) Registracijos buvusioje TSRS/Tarptautinės registracijos duomenys (registracijos numeris SU/WO, paraiškos padavimo data/registracijos data, teritorinio išplėtimo data biuletenio numeris, metai)
Data relating to the registration of the mark in the former USSR/International Registration of the mark (registration number:SU/WO, date of filing the application/registration date, date ofextension, number of gazette, year)

(732) Ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the proprietor of the mark, code of country

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

(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 60846–61036 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **60846**
(210) *2008 1487*
(151) 2009 09 02
(220) *2008 06 26*
(181) *2018 06 26*
(732) IPAN GmbH, Intellectual Property Associates Network, Muenchener Str. 14, Muenchen-Haar 85540, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, žydra, violetinė, žalsva, oranžinė.
(511)
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita, įstaigų veikla; derybos ir komercinių sandorių vykdymas (kitiems), kontraktų sudarymas prekių pirkimui ir pardavimui; kontraktų sudarymas pramoninės nuosavybės teisių pirkimui ir pardavimui; verslo vadybos konsultacijos, personalo vadybos konsultacijos, verslo organizavimo konsultacijos, personalo samdos agentūros.
41 švietimas, mokymų konsultacijos, mokymas; konferencijų, susirinkimų, suvažiavimų, seminarų ir simpoziumų rengimas; knygų, žurnalų ir laikraščių leidyba ir publikavimas, skelbimas; tekstų (išskyrus reklaminius) ir duomenų rinkinių (kuriuos įmanoma atkurti ir elektroniniu būdu) leidyba, publikavimas ir skelbimas; duomenų rinkimas ir saugojimas.
42 kompiuterinių programų rengimas ir priežiūra; techniniai tyrimai, paieškos ir konsultacijos.
45 juridinės paslaugos, juridinės paieškos ir teisinės dokumentacijos rengimas ir teikimas pramoninės nuosavybės srityje; pramoninės nuosavybės teisių stebėjimas, administravimas ir priežiūra (tretiesiems asmenims); pramoninės nuosavybės teisių paieškos.

---

(111) **60847**
(210) *2008 1967*
(151) 2009 09 02
(220) *2008 08 28*
(181) *2018 08 28*
(732) JAMBA! GmbH, Karl-Liebknecht-Str. 5, 10178 Berlin, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.1, 27.5
(511)
9 mobiliųjų telefonų parsisiunčiamieji skambėjimo tonai, skambučio praleidimo tonai, ekrano piešiniai ir užsklandos, kompiuterinių žaidimų ir muzikos programos (per pasaulinį kompiuterinį tinklą ir bevielio tinklo įrenginius); parsisiunčiami kino filmai, televizijos laidos ir vaizdo įrašai (per pasaulinį kompiuterinį tinklą); kompiuterinė ekrano užsklandų programinė įranga; kompiuterinių žaidimų ir videožaidimų programinė įranga; parsisiunčiamoji mobili programinė taikomoji programa, skirta mobiliojo ryšio įrenginiams; kompiuterinė taikomoji programinė įranga mobiliesiems telefonams; įrašyti kompaktiniai diskai (CD), pastoviosios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM), skaitmeniniai videodiskai (DVD) ir atminties kortelės; elektroniniai parsisiunčiamieji leidiniai, būtent knygos ir žurnalai; pelių padėkliukai; kompiuterių klaviatūros; akiniai, būtent skaitymo akiniai ir akinių rėmeliai; parsisiunčiamieji muzikos garsų įrašai.
16 komiksai; afišos; pašto atvirukai; segtuvai (palaidiems lapams segti); užrašų knygelės; popieriaus segtuvai; bloknotai; tušti rašymo albumai, dienoraščiai; darbo kalendoriai, tarp jų susitikimų kalendoriai; adresų knygelės; knygų viršeliai; lipdukai (raštinės reikmenys), tarp jų lipdukai, skirti automobiliams; lipdukų albumai; stalo kalendoriai; sieniniai kalendoriai; knygų žymekliai; vizitinės kortelės; etiketės (ne tekstilinės); nuotraukų albumai; popierinės pakabinamos durų rankenų kortelės; įtvirtintos ir neįtvirtintos fotonuotraukos; sveikinimų kortelės; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai) ir pieštukai; brošiūros ir informaciniai lapeliai; spausdinti bilietai; kvietimų kortelės; spausdinta mokomoji medžiaga (išskyrus aparatūrą); plastikiniai pakavimo maišeliai; dekalkomanija (atspaudžiamieji paveikslėliai); žinynai (verslui).
28 pliušiniai žaislai; lėlės ir lėlių drabužiai; guminiai žaislai, žaislinės žaidimų figūrėlės; judamieji žaislai; stalo žaidimai; lošiamosios kortos; diskaskraidžiai (žaislai); Kalėdų eglučių papuošalai; teatrinės kaukės; kaleidoskopai.
35 verslo informacija; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse per tiesioginį ryšio tinklą; reklaminių skelbimų platinimas visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamos vietų nuoma ir pateikimas visuotiniame kompiuterių tinkle; tiesioginio ryšio reklamos ir rinkotyros paslaugos.
38 telekomunikacijos, būtent balso, garso, vaizdų ir duomenų perdavimas per telekomunikacijos tinklą, bevielį ryšio tinklą, visuotinį kompiuterių tinklą, informacinį paslaugų ir duomenų tinklą; elektroninis balso, teksto, vaizdų, duomenų ir informacijos perdavimas per mobiliojo radijo, siųstuvų-imtuvų, mobiliojo ryšio telefonų, skaitmeninių mobiliojo ryšio telefonų, radijo siųstuvų, žinučių siųstuvų, mobiliojo radijo siųstuvų, mobiliųjų duomenų imtuvų ir siųstuvų

įrenginius; televizijos transliacijos paslaugos; duomenų perdavimas per radijo, telekomunikacijos ir palydovinį ryšį; elektroninio pašto paslaugos; telekomunikacijos prieigos paslaugos mobiliesiems prietaisams per bevielį tinklą, būtent: siųsti ir gauti elektroninį paštą, faksą, duomenis, vaizdus, informaciją, tekstą, skaitmenines ir tekstines žinutes ir prisijungimui prie visuotinio kompiuterių tinklo; naujienų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą; teksto ir žinučių perdavimas per tinklo komutatorius; tiesioginio ryšio pokalbių svetainių ir elektroninių skelbimo lentų parūpinimas žinučių perdavimui (tarp vartotojų).

41 pramogos, tarp jų kino filmų, televizijos programų, radijo programų kūrimas ir platinimas; tiesioginio ryšio informacijos apie pramogas parūpinimas; pramogų paslaugos, tarp jų tiesioginio ryšio keliems vartotojams parūpinimas, skirtas interaktyviems kompiuteriniams žaidimams; pramogų paslaugos, tarp jų skambučių tonų, piešinių, užsklandų ir žaidimų parūpinimas per pasaulinį kompiuterių tinklą ir bevielius įrenginius; mobilios žiniasklaidos ir pramogų paslaugos, būtent mobilių žiniasklaidos ir pramogų rengimo turinio paslaugos.

42 konsultavimo paslaugos, susijusios su kompiuterių programinės įrangos sistemų ir duomenų dorojimo sistemų projektavimu, atranka, įrengimu, įdiegimu ir naudojimu kitiems; kompiuterių paslaugos, būtent kompiuterinio tinklo svetainių projektavimas, įrengimas, įdiegimas, kūrimas ir priežiūra kitiems; konsultacijos susijusios su kompiuterių tinklo svetainėmis; kompiuterių paslaugos, būtent visuotinio kompiuterių tinklo paieškos mechanizmo parūpinimas, skirtas informacijai, resursams ir visuotinio kompiuterių tinklo svetainių paieškai; elektroninių komunikacinių tinklų projektavimas, vystymas ir techninė priežiūra; kompiuterių paslaugos, būtent kompiuterių taikomosios programinės įrangos priskyrimas informacijos ir duomenų valdymui ir dorojimui; tiesioginio ryšio kompiuterinių programinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; skaitmeninio turinio, būtent tiesioginio ryšio žurnalų ir tinklaraščių priskyrimas, visuotiniame kompiuterių tinkle; laikino naudojimo neparsisiunčiamosios kompiuterių programinės įrangos parūpinimas, skirtas tiesioginio ryšio žurnalų ir tinklaraščių kūrimui.

---

(111) **60848** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0105* *(220)* *2009 01 26*
(181) *2019 01 26*

(732) BUGSDOM & CO, UAB, Molo g. 60 / Audros g. 15, LT-92278 Klaipėda, LT

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

(540)

BUGS BAND

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60849** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0114* *(220)* *2009 01 28*
(181) *2019 01 28*

(732) TUKUMA PIENS A/S, Jelgavas Str. 7, LV-3101 Tukums, LV

(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) mėlyna, žalia, gelsva.
(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60850** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0116* *(220)* *2009 01 28*
(181) *2019 01 28*

(732) TUKUMA PIENS A/S, Jelgavas Str. 7, LV-3101 Tukums, LV

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

(540)

(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, 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.

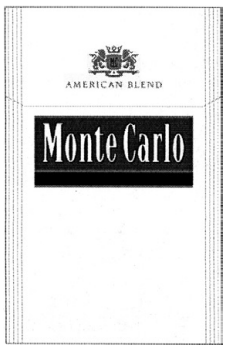
---

(111) **60851** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0137* *(220)* *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*

(732) JAPAN TOBACCO INC, 2-2-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, JP

(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.4
(511)

34 cigaretės (pagamintos iš amerikietiško tabako mišinių), apdorotas ir neapdorotas tabakas, rūkymo reikmenys, degtukai.

---

(111) **60852** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0147* *(220)* *2009 02 04*
(181) *2019 02 04*

(732) UAB “KOSMELITA”, Taikos pr. 100, LT-51194 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60853** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0148* (220) *2009 02 04*
(181) *2019 02 04*
(732) VIKTORAS ROŽKO, Architektų g. 83-69, LT-04208 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BEMER 3000

(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60854** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0149* (220) *2009 02 04*
(181) *2019 02 04*
(732) VIKTORAS ROŽKO, Architektų g. 83-69, LT-04208 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BEMER

(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60855** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0154* (220) *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) LEONARDOS VALIKONIENĖS ŪKIS, Kalniškių k., Maišiagalos sen., Vilniaus r., LT
(540)



(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; poilsio stovyklaviečių paslaugos.

---

(111) **60856** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0157* (220) *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) I. M. “CHATEAU VARTELY” SRL, Str. Eliberarii 170/B, MD-3501 Or. Orhei, MD
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 19.7
(554) Erdvinis ženklas
(511)
33 svaigieji gėrimai.
(310)(320)(330) 024727, 2008 12 15, MD

---

(111) **60857** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0295* (220) *2009 02 25*
(181) *2019 02 25*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TOP SPORT”, S. Dariaus ir S. Girėno g. 31A, LT-46265 Kaunas, 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) raudona, balta, mėlyna.
(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, loterijų organizavimas, lažybų tarpininkų paslaugos, sporto lažybų paslaugos.

---

(111) **60858** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0296* (220) *2009 02 25*
(181) *2019 02 25*
(732) UAB “SOLISUN BALTIC”, Šeimyniškių g. 9-3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SOLISUN

(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra, aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, viešosios pirtys, poilsio namai, sanatorijų paslaugos, soliariumų paslaugos, saunų paslaugos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, vizažistų paslaugos.

---

(111) **60859** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0297* *(220)* *2009 02 25*
(181) *2019 02 25*
(732) UAB “SOLISUN BALTIC”, Šeimyniškių g. 9-3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DALIS TAVO ŽAVESIO

(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra, aromaterapijos paslaugos, chiropraktika, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, viešosios pirtys, poilsio namai, sanatorijų paslaugos, soliariumų paslaugos, saunų paslaugos; sveikatos priežiūra, tatuiravimas, vizažistų paslaugos.

---

(111) **60860** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0298* *(220)* *2009 02 25*
(181) *2019 02 25*
(732) DAINIUS GULBINAS, Krėvės pr. 104A-59, LT-50381 Kaunas, LT
GINTARAS STANIULIS, Gabijos g. 50, LT-47103 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
41 lošimai, lošimo namų (kazino) paslaugos, lošimo automatų salonai.

---

(111) **60861** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0532* *(220)* *2009 04 03*
(181) *2019 04 03*
(732) UAB “MEDVA LOGISTICS”, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 29.1
(591) juoda, tamsiai raudona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60862** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0534* *(220)* *2009 04 03*
(181) *2019 04 03*
(732) UAB “MEDVA LOGISTICS”, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GRENS CARGO

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60863** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0535* *(220)* *2009 04 03*
(181) *2019 04 03*
(732) UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, A. Tatarės g. 54, Lukšiai, LT-71180 Šakių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVENTINIS

(511)
29 grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kazeinas (maistui), kefyras, kumysas, pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno produktai, pieno raugas (sūriams gaminti), plakta grietinėlė, sūris, sviestas, varškė.

---

(111) **60864** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0538* *(220)* *2009 04 06*
(181) *2019 04 06*
(732) VILNIUS GERCAS, Kareivių g. 19-65, LT-09133 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **60865** *(151)* 2009 09 02
(210) *2009 0543* *(220)* *2009 04 06*
(181) *2019 04 06*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAZZOMEP

(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **60866** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0568* (220) *2009 04 08*
(181) *2019 04 08*
(732) UAB “ZBIGA”, Beržų g. 2B, Riešės k., LT-14266 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAGRĖ

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse baldų parduotuvėse.

---

(111) **60867** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0569* (220) *2009 04 08*
(181) *2019 04 08*
(732) UAB “ZBIGA”, Beržų g. 2B, Riešės k., LT-14266 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAGRĖS MB Baldai

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse baldų parduotuvėse.

---

(111) **60868** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0629* (220) *2009 04 22*
(181) *2019 04 22*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DOTIZOLIL

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent akių preparatai.

---

(111) **60869** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0630* (220) *2009 04 22*
(181) *2019 04 22*
(732) UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, A. Tatarės g. 54, Lukšiai, LT-71180 Šakių r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, pieno išrūgos, jogurtas, kazeinas (maistui), kefyras, kumysas, pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno produktai, pieno raugas (sūriams gaminti), plakta grietinėlė, sūris, sviestas, varškė.

---

(111) **60870** (151) 2009 09 02
(210) *2009 0643* (220) *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ENERGOTRIM

(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.

---

(111) **60871** (151) 2009 09 15
(210) *2008 2592* (220) *2008 11 24*
(181) *2018 11 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “MAŽEIKIŲ NAFTA”, Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių r., LT
(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(540)

Mes kuriame Jūsų kelionės laisvę

(511)
4 alyva (skystasis tepalas - naftos distiliatas), apšvietimo degalai, autolas, benzenas, benzinas, cerezinas, degalai, degieji naftos produktai, dyzeliniai degalai (dyzelinas), gazolinas, gazolis (dyzelininis distiliatas), generatorinės dujos, išgarintų degalų mišiniai, ksilenas, lanolinas, lignitas, nafta (neapdorota arba apdorota), naftos dujos, oleinas, petroleteris, pramoninė alyva, pramoniniai tepalai, tepalai, varikliniai degalai, variklinių degalų priedai (ne cheminiai), žibalas.
16 blankai (spausdinti), bloknotai, brošiūros, bukletai, informacinės kortelės (raštinės reikmenys), laikraščiai, periodiniai leidiniai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai (raštinės reikmenys), žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 radijo reklama, kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas, informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse, rinkotyra, televizijos reklama, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, verslo informacija, visuomenės informavimas, parodų rengimas (komercijos ar reklamos

reikmėms); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.
39 prekių pristatymas, būtent degalų pristatymas į degalines; vamzdynų transportas, transporto tarpininkavimas.

---

(111) **60872**
(210) *2008 2612*
(151) 2009 09 15
(220) *2008 11 26*
(181) *2018 11 26*
(732) UAB “UTENOS DUONA”, Žemdirbių g. 4, LT-28216 Utena, LT
(540)



(511)
30 duona, nerauginta duona, tešla, miltai ir grūdų produktai, džiūvėsėliai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai.

---

(111) **60873**
(210) *2008 2613*
(151) 2009 09 15
(220) *2008 11 26*
(181) *2018 11 26*
(732) UAB “UTENOS DUONA”, Žemdirbių g. 4, LT-28216 Utena, LT
(540)



(511)
30 duona, nerauginta duona, tešla, miltai ir grūdų produktai, džiūvėsėliai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai.

---

(111) **60874**
(210) *2008 2681*
(151) 2009 09 15
(220) *2008 12 05*
(181) *2018 12 05*
(732) REGIMANTAS ZAVECKAS, Putinų g. 24C-8, LT-62375 Alytus, LT
(540)

centro pirtelė

(511)
44 grožio salonai, masažas, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, grožio salonai, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos.

---

(111) **60875**
(210) *2008 2707*
(151) 2009 09 15
(220) *2008 12 10*
(181) *2018 12 10*
(732) UAB “KENG”, A. Goštauto g. 3-32, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Karolina Čirbaitė, Advokatės K. Čirbaitės kontora, Gedimino pr. 32-5, LT-01104 Vilnius, LT
(540)

The Royal Thai Bangkok

(531) 24.1, 26.4, 29.1
(591) žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60876**
(210) *2009 0233*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 02 18*
(181) *2019 02 18*
(732) UAB “APRIL STAR”, Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

April Star

(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, juoda, pilka.
(511)
35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas.

---

(111) **60877**
(210) *2009 0234*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 02 18*
(181) *2019 02 18*
(732) UAB “APRIL STAR”, Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

Tavo tobula virtuvė

(511)
35 prekių užsakymų administracinis tvarkymas.

---

(111) **60878**
(210) *2009 0247*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 02 19*
(181) *2019 02 19*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, Sodų g. 22, LT-03211 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60879** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0261* (220) *2009 02 21*
(181) *2019 02 21*
(732) UAB “SVELTA”, A. Baranausko g. 20, Rumšiškės, LT-56040 Kaišiadorių r. sav., LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) tamsiai pilka, žalia, šviesiai pilka.
(511)
37 statyba.

---

(111) **60880** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0265* (220) *2009 02 21*
(181) *2019 02 21*
(732) THOMAS TEITEN, Žemaitijos g. 8-74, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 3.5, 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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
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) **60881** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0268* (220) *2009 02 23*
(181) *2019 02 23*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WANT MORE?

(511)
32 alus; alaus gėrimai ir kokteiliai.

---

(111) **60882** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0269* (220) *2009 02 23*
(181) *2019 02 23*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MORE EXPERIENCE

(511)
32 alus.

---

(111) **60883** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0332* (220) *2009 03 03*
(181) *2019 03 03*
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona, balta.
(511)
33 degtinė.

(111) **60884**
(210) *2009 0333*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 03 03*
(181) *2019 03 03*
(732) DARIUS KIAULAKIS, Rozalimo g. 24, Žvirblonių k., LT-83234 Pakruojo r. sav., LT
(540)



(531) 2.7, 29.1
(591) geltona, oranžinė.
(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).

---

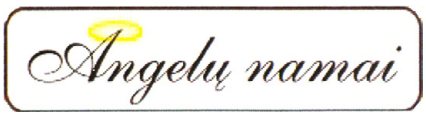
(111) **60885**
(210) *2009 0336*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 03 04*
(181) *2019 03 04*
(732) UAB “BODYSHOCK”, Jonažolių g. 13-14, LT-04135 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 27.5, 29.1
(591) melsvai žalsva, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **60886**
(210) *2009 0374*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 03 10*
(181) *2019 03 10*
(732) ADOMAS MURALIS, P. Vileišio g. 6-2, LT-44158 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
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; interjero dizainas.

---

(111) **60887**
(210) *2009 0244*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 02 19*
(181) *2019 02 19*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, Sodų g. 22, LT-03211 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **60888**
(210) *2009 0432*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 03 20*
(181) *2019 03 20*
(732) UAB “ROLMA”, Musninkų g. 18-45, LT-07183 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60889**
(210) *2009 0438*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 03 23*
(181) *2019 03 23*
(732) HOCKEY PUNKS, VŠĮ, J. Kubiliaus g. 6, LT-08234 Vilnius, LT
(540)

Hockey Punks

(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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60890**
(210) *2009 0439*
(151) 2009 09 15
(220) *2009 03 23*
(181) *2019 03 23*

(732) HOCKEY PUNKS, VŠĮ, J. Kubiliaus g. 6, LT-08234 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.1, 21.3, 24.1, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60891** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0457* (220) *2009 03 25*
(181) *2019 03 25*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO RŪMAI, K. Donelaičio g. 2, LT-44213 Kaunas, LT
(740) Paulius Svirskis, Vasario 16-osios g. 13-2, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.3, 4.5, 7.1, 29.1
(591) rusva, ruda, žalia, pilka, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
44 žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **60892** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0576* (220) *2009 04 09*
(181) *2019 04 09*
(732) ALGIRDO GANSINIAUSKO MAITINIMO ĮMONĖ, Šaltinio g. 2, Kavarskas, LT-29260 Anykščių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 26.13, 29.1
(591) smėlio, ruda, raudona.
(511)
30 miltiniai maisto produktai, mėsėčiai (koldūnai).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; valgyklos, kavinės, barų paslaugos, restoranai.

---

(111) **60893** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0584* (220) *2009 04 09*
(181) *2019 04 09*
(732) NORDEA BANK AB (PUBL), S-105 71 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NORDEA INVESTICINIS DRAUDIMAS

(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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) **60894** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0585* (220) *2009 04 09*
(181) *2019 04 09*
(732) NORDEA BANK AB (PUBL), S-105 71 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NORDEA PENSIJA

(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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) **60895** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0586* *(220)* *2009 04 09*
(181) *2019 04 09*
(732) NORDEA BANK AB (PUBL), S-105 71 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NORDEA GYVYBĖS DRAUDIMAS

(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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) **60896** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0612* *(220)* *2009 04 17*
(181) *2019 04 17*
(732) UAB “BALTIC STOCK COMPANY”, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.3, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 automobilių dalių ir prietaisų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse).

---

(111) **60897** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0613* *(220)* *2009 04 17*
(181) *2019 04 17*
(732) UAB “GENERAL FINANCING”, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60898** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0663* *(220)* *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) UAB “FAZER KEPYKLOS”, Raudondvario pl. 129A, LT-47188 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

SAVIEMS

(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **60899** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0682* *(220)* *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) juoda, raudona, geltona, šviesiai pilka.
(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) **60900** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0684* *(220)* *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 5.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, šviesiai ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
44 veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; daržininkystė; daigynai; gyvulių auginimas; gyvūnų priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų projektavimas; piktžolių naikinimas; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; veterinarijos pagalba; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **60901** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0685* (220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "LINAS AGRO", Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, 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.
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.
44 veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; daržininkystė; daigynai; gyvulių auginimas; gyvūnų priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų projektavimas; piktžolių naikinimas; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; veterinarijos pagalba; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **60902** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0686* (220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "LINAS AGRO", Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, žalia.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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.
44 veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; daržininkystė; daigynai; gyvulių auginimas; gyvūnų priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų projektavimas; piktžolių naikinimas; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; veterinarijos pagalba; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **60903** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0687* (220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "LINAS AGRO", Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, smėlio.
(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.
44 veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; daržininkystė; daigynai; gyvulių auginimas; gyvūnų priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų projektavimas; piktžolių naikinimas; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; veterinarijos pagalba; žemės ūkio įrenginių nuoma.

(111) **60904** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0689* *(220)* *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, Smėlynės g. 2C, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(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.
44 veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; daržininkystė; daigynai; gyvulių auginimas; gyvūnų priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); parkų ir sodų planavimas; parkų ir sodų projektavimas; piktžolių naikinimas; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; veterinarijos pagalba; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **60905** *(151)* 2009 09 15
(210) *2007 1727* *(220)* *2007 08 30*
(181) *2017 08 30*
(732) UAB “FLOBIS”, Konstitucijos pr. 12, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 28.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda.
(561) Domašnij doktor V LITVE
(511)
16 spausdintiniai leidiniai.
(523) V LITVE

---

(111) **60906** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 1581* *(220)* *2008 07 11*
(181) *2018 07 11*
(732) MARIUS JOVAIŠA, A. Baranausko g. 1, LT-04224 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEREGĖTA

(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.
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.
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.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, 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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60907** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 1650* *(220)* *2008 07 21*
(181) *2018 07 21*
(732) UAB “DEIGRĖ”, Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, LT
(540)



(531) 1.1, 25.7, 26.7, 27.5, 27.7
(511)
39 taksi transportas.

---

(111) **60908** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 2155* *(220)* *2008 09 25*
(181) *2018 09 25*
(732) UAB “PARRA”, K. Ladygos g. 3, LT-08235 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

PARRA

(531) 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **60909** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 2177* *(220)* *2008 09 29*
(181) *2018 09 29*
(732) UAB “PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS”, Stoties g. 10, LT-35138 Panevėžys, LT
(540)



(531) 7.1, 26.2, 27.1
(531) 29.1
(591) juoda, balta, geltona.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **60910** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 2187* *(220)* *2008 09 30*
(181) *2018 09 30*
(732) SIMONAS PRIKOCKIS, T. Daugirdo g. 2-4, LT-44279 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 25.1, 27.5
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **60911** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 2483* *(220)* *2008 11 10*
(181) *2018 11 10*
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 9.7, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
30 duona, bandelės, grūdų produktai, pyragas, konditerijos gaminiai.
(523) LIETUVOS

---

(111) **60912** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 2621* *(220)* *2008 11 27*
(181) *2018 11 27*
(732) UAB “INTERLUX”, Aviečių g. 16, LT-08418 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo

įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

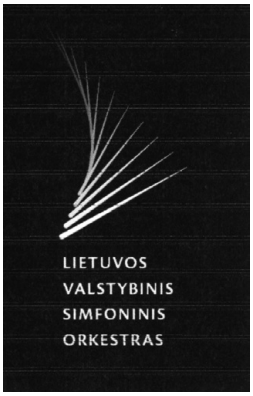
---

(111) **60913** *(151)* 2009 09 15
(210) *2008 2657* *(220)* *2008 12 03*
(181) *2018 12 03*

(732) KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS VALSTYBINIS SIMFONINIS ORKESTRAS, Vilniaus g. 6/16, LT-01102 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 26.11, 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(523) LIETUVOS

---

(111) **60914** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0003* *(220)* *2009 01 05*
(181) *2019 01 05*

(732) MARTYNAS JANIONIS, Eitkūnų g. 7-16, LT-48188 Kaunas, LT

(540)



(531) 20.1, 26.13, 29.1

(591) juoda, šviesiai ruda, 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.

---

(111) **60915** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0033* *(220)* *2009 01 09*
(181) *2019 01 09*

(732) UAB "MCC PROJEKTAI", Pamėnkalnio g. 25, LT-01113 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 5.1, 26.11

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60916** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0036* *(220)* *2009 01 12*
(181) *2019 01 12*

(732) UAB "MAŽEIKIŲ MĖSINĖ", Troškučių g. 2, LT-89100 Mažeikiai, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.7, 24.3, 29.1

(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, balta.

(511)

29 mėsa ir mėsos gaminiai, tarp jų virtos dešrelės, dešros, karštai rūkyti mėsos gaminiai, šaltai rūkytos dešros bei jų gaminiai.

---

(111) **60917** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0039* *(220)* *2009 01 13*
(181) *2019 01 13*

(732) UAB "DEIRUTA", Laisvės pr. 115A-1, LT-06119 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 17.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) geltona, raudona, balta.
(511)
44 grožio salonai, soliariumų paslaugos, fizioterapija, masažas.

---

(111) **60918** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0040* (220) *2009 01 13*
(181) *2019 01 13*
(732) AB “AGROWILL GROUP”, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5
(591) juoda, šviesiai žalia.
(511)
29 pienas ir pieno produktai.
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.
36 nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto operacijos; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; ūkių nuoma.

---

(111) **60919** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0041* (220) *2009 01 13*
(181) *2019 01 13*
(732) LAURYNAS ŠEŠKUS, Z. Sierakausko g. 23-9, LT-03105 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 13.1, 21.3, 26.4, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60920** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0042* (220) *2009 01 13*
(181) *2019 01 13*
(732) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CASH ZONE EXPERTS

(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent: kramtomoji guma, burbulinė kramtomoji guma, saldainiai (ledinukai) ir mėtiniai saldainiai.

---

(111) **60921** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0048* (220) *2009 01 14*
(181) *2019 01 14*
(732) UAB “ENRIS”, H. Manto g. 22, LT-92131 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HERKAUS KLUBAS

(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) **60922** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0051* (220) *2009 01 15*
(181) *2019 01 15*
(732) TOMAS MICKUS, Lazdynėlių g. 20-9, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) juoda, rožinė, pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant, per tiesioginį kompiuterinį ryšį; prekių užsakymas paštu per katalogus (kitiems).

---

(111) **60923** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0055* (220) *2009 01 15*
(181) *2019 01 15*
(732) RONALDAS ENDRIJAITIS, Lazdynų g. 4A-19, LT-04131 Vilnius, LT
ARŪNAS KRASAUSKAS, Savanorių pr. 56-34, LT-03135 Vilnius, LT

(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB “Tarpinė”, p. o. box 1202, LT-01007 A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 26.15, 29.1
(591) raudona, pilka, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 vaikų priežiūra.

---

(111) **60924** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0065* *(220)* *2009 01 19*
(181) *2019 01 19*
(732) UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, K. Donelaičio g. 70-10, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 17.1, 29.1
(591) juoda, geltona, 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.
40 fotorinkimas; fotospauda; knygų įrišimas; litografija; ofseto spauda.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60925** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0077* *(220)* *2009 01 21*
(181) *2019 01 21*
(732) UAB “RENGMĖS” MAŽMENA, Kupiškio g. 3, LT-76146 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

IKARAS

(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; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60926** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0078* *(220)* *2009 01 21*
(181) *2019 01 21*
(732) UAB “RENGMĖS” MAŽMENA, Kupiškio g. 3, LT-76146 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TŪKSTANTMEČIO LT

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 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) **60927** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0085* *(220)* *2009 01 22*
(181) *2019 01 22*
(732) AB KREKENAVOS AGROFIRMA, Krekenava, LT-38043 Panevėžio r., LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BAJORŲ

(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) **60928** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0095* *(220)* *2009 01 23*
(181) *2019 01 23*
(732) UAB “ASM BALTIC”, Lakūnų g. 30, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) geltona, raudona.
(511)
37 taisymas (remontas); sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių plovimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių taisymas.

(111) **60929** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0098* (220) *2009 01 23*
(181) *2019 01 23*
(732) AB KREKENAVOS AGROFIRMA, Krekenava, LT-38043 Panevėžio r., LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PIRATŲ

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos drebučiai; rūkyti ir sūdyti mėsos produktai; konservuota mėsa, mėsos padažai, dešros, dešrelės, kepenys, kepenų paštetas, kumpiai, sultiniai, sultinių koncentratai, gyvuliniai riebalai (maistui), kraujinė dešra.

(111) **60930** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0388* (220) *2009 03 12*
(181) *2019 03 12*
(732) IĮ “LAIMIDA”, Pašilaičių g. 6-73, LT-06116 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.5, 29.1
(591) geltona, juoda, raudona, pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 drabužių siuvimas; siuvimas.

(111) **60931** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0394* (220) *2009 03 13*
(181) *2019 03 13*
(732) UAB “YARO”, Universiteto g. 2-3 / Dominikonų g. 18-3, LT-01141 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.13, 29.1
(591) pilka, juoda, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; transporto priemonių plovimas ir poliravimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; spynų taisymas.
39 automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; krovinių vežimas automobilių transportu; lenktyninių automobilių nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas.

(111) **60932** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0400* (220) *2009 03 16*
(181) *2019 03 16*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PAŠTO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **60933** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0401* (220) *2009 03 16*
(181) *2019 03 16*
(732) UAB “NEW VISION BALTIJA”, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 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; kompiuterinės programos brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiams; kompiuterinės programos skleistuvams (duomenų dorojimo įrenginiams); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).

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; kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterinių programų priežiūra, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programų koregavimas, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **60934** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0402* *(220)* *2009 03 16*
(181) *2019 03 16*

(732) OPEN-TYPE JOINT STOCK COMPANY "CONFECTIONARY CONCERN BABAYEVSKY", ul. Malaya Krasnoselskaya 7, RU-107140 Moscow, RU

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.7, 7.1, 25.1, 26.1, 28.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra, balta, juoda, geltona, smėlio.
(561) Vdochnovenie
(511)

30 konditerijos gaminiai; vafliai; miltiniai konditeriniai gaminiai; konditerijos gaminiai, susidedantys iš žemės riešutų ir (arba) migdolų; kakava; kakavos produktai; karamelės (saldainiai); saldainiai, įskaitant mėtinius saldainius; krekeriai (užkandžių sausainiai); ledinukai; marcipanai; ledai; pastilės; sausainiai; minkšti, kramtomi saldainiai; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); meduoliai; saldumynai, tarp jų pastilės, vaisiniai saldainiai, zefyrai, vafliniai tortai; vaisių, šokolado, šokolado-riešutų kremas; džiūvėsiai; vaisių-uogų tortai; chalva; šokoladas.

---

(111) **60935** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0406* *(220)* *2009 03 17*
(181) *2019 03 17*

(732) A. TARAŠKIENĖS FIRMA "3515", Šiaulių g. 4-1, LT-91001 Klaipėda, LT

(540)

SENOLIŲ KEPYKLĖLĖ

(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) **60936** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0407* *(220)* *2009 03 17*
(181) *2019 03 17*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT

(740) Dovilė Bigotaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT

(540)

RASA NEW WATER

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **60937** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0408* *(220)* *2009 03 17*
(181) *2019 03 17*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DRUSKININKŲ RASA", Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT

(740) Dovilė Bigotaitė, Krašto g. 37, Neveronys, LT-54477 Kauno r., LT

(540)

RASA

(531) 24.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(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) **60938** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0410* *(220)* *2009 03 17*
(181) *2019 03 17*

(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH

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

(540)

NEXMEZOL

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **60939** *(151)* 2009 09 15
(210) *2009 0411* *(220)* *2009 03 17*
(181) *2019 03 17*

(732) SUOMEN OSUUSKAUPPOJEN KESKUSKUNTA, Fleminginkatu 34, 00510 Helsinki, FI

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

(540)

HOSPODA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60940** (151) 2009 09 15
(210) *2009 0418* (220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BALTIJOS VAIZDINĖ REKLAMA", Vytauto g. 12, LT-08118 Vilnius, LT

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

(540)

bva baltijos vaizdinė reklama

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, juoda, pilka.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60941** (151) 2009 09 17
(210) *2008 0581* (220) *2008 03 14*
(181) *2018 03 14*

(732) UAB "NEO-PRESS", J. Jasinskio g. 16F, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VESTUVĖS.LT

(511)

35 reklamos agentūros; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; nuomonių tyrimas; reklama paštu; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; verslo informacija; visuomenės informavimas; viešas reklamavimas; reklamos tekstų skelbimas; prekių pardavimo skatinimas visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamavimas visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo informacija visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; radijo ir televizijos reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba.

---

(111) **60942** (151) 2009 09 17
(210) *2008 2393* (220) *2008 10 28*
(181) *2018 10 28*

(732) UAB "FLYLAL CHARTERS", A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT

(540)

FLYLAL CHARTERS

(531) 1.5, 3.7, 27.3, 29.1
(591) rožinė, žydra.
(511)

39 vežimas.

---

(111) **60943** (151) 2009 09 17
(210) *2008 2805* (220) *2008 12 23*
(181) *2018 12 23*

(732) UAB "MEŠKĖNAS", Pabiržio k., Neveronių sen., LT-54475 Kauno r., LT

(540)

LIETUVIŠKAS RŪŠINIS ŠOKOLADAS
TAI TAU

(531) 5.13, 9.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) aukso, geltona, žalia, raudona.
(511)

30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai.

(523) Lietuvos Respublikos vėliavą mėgdžiojančiam žymeniui

---

(111) **60944** (151) 2009 09 17
(210) *2008 2841* (220) *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) A.KRIŠČIŪNO FIRMA "MINTIES KELIAS", Viršuliškių g. 25-33, LT-05106 Vilnius, LT

(540)

INFOSTATYBA

(531) 7.1, 26.4, 29.1
(591) žydra, mėlyna, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **60945** (151) 2009 09 17
(210) *2008 2842* (220) *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "OPTIKOS PASAULIS", Loretos Asanavičiūtės g. 20, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

JŪSŲ METAI - MŪSŲ NUOLAIDA!

(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.

---

(111) **60946** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 2843* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, Loretos Asanavičiūtės g. 20, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

KIEK METŲ - TOKIA NUOLAIDA!

(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.

---

(111) **60947** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 2844* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, Loretos Asanavičiūtės g. 20, LT-01001 Vilnius, LT

(540)

KIEK JUMS METŲ - TOKIA NUOLAIDA!

(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.

---

(111) **60948** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 2846* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) JELENA ALEKSANDRAVIČIENĖ, Visorių Sodų g. 22, LT-08410 Vilnius, LT

(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT

(540)

INDANCE

(511)

41 fizinis lavinimas; gimnastikos mokymas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; pramoginių rodinių kūrimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų, konferencijų, seminarų, koncertų, pobūvių, pramoginių ar mokomųjų konkursų, sporto varžybų, šokių vakarų rengimas ir vedimas; pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos ir renginiai, pramogos, švietimo paslaugos; treniravimas; sporto stovyklų paslaugos; poilsio ir pramoginių stovyklų paslaugos; videofilmų gamyba; vaizdo filmų demonstravimas.

---

(111) **60949** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 2847* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) JELENA ALEKSANDRAVIČIENĖ, Visorių Sodų g. 22, LT-08410 Vilnius, LT

(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT

(540)

ŠOKIŲ PRAMOGOS

(511)

41 fizinis lavinimas; gimnastikos mokymas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; pramoginių rodinių kūrimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų, konferencijų, seminarų, koncertų, pobūvių, pramoginių ar mokomųjų konkursų, sporto varžybų, šokių vakarų rengimas ir vedimas; pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos ir renginiai, pramogos, švietimo paslaugos; treniravimas; sporto stovyklų paslaugos; poilsio ir pramoginių stovyklų paslaugos; videofilmų gamyba; vaizdo filmų demonstravimas.

---

(111) **60950** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 2848* *(220)* *2008 12 31*
(181) *2018 12 31*

(732) UAB “ŠOKIAI.LT”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT

(740) Renata Tatol, ECOVIS Miškinis, Kvainauskas ir partneriai advokatų kontora, Pylimo g. 6, LT-01117 Vilnius, LT

(540)

GYVENIMAS ŠOKIO RITMU

(511)

41 fizinis lavinimas; gimnastikos mokymas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; informacija (pramogų); kūrimas (pramoginių rodinių); mokymas; rengimas ir vedimas (kultūros ar mokomųjų parodų, konferencijų, seminarų, koncertų, pobūvių, pramoginių ar mokomųjų konkursų, sporto varžybų, šokių vakarų); pasilinksminimai; poilsio ir pramogų vietų paslaugos ir renginiai, pramogos, švietimo paslaugos; treniravimas; sporto stovyklų paslaugos; poilsio ir pramoginių stovyklų paslaugos; videofilmų gamyba; vaizdo filmų demonstravimas.

---

(111) **60951** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0178* *(220)* *2009 02 06*
(181) *2019 02 06*

(732) UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, Troškučių g. 2, LT-89100 Mažeikiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 24.9, 25.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, aukso, balta, juoda.
(511)
29 skilandžio gaminiai.

---

(111) **60952** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0180* (220) *2009 02 09*
(181) *2019 02 09*
(732) CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TECHRON

(511)
1 benzino ir dyzelinių degalų cheminiai priedai.

---

(111) **60953** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0183* (220) *2009 02 09*
(181) *2019 02 09*
(732) UAB “SVARIDA”, K. Bielinio g. 2B, Ramučiai, LT-54465 Kauno r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.9, 27.3, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **60954** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0190* (220) *2009 02 10*
(181) *2019 02 10*
(732) UAB “DEILENA”, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT
(740) Kęstutis Karalius, Taikos pr. 38-10, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, žalia, mėlyna, violetinė.
(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) **60955** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0197* (220) *2009 02 11*
(181) *2019 02 11*
(732) JER IDEA, UAB, Taikos g. 209-10, LT-05210 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60956** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0201* (220) *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) EUGENIJA SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128 Vilnius, LT
(540)



TLS ALLIANCE

(531) 1.1, 26.3, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

(111) **60957** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0206* *(220)* *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) AUDRYS KABLYS, Algirdo g. 52-29, LT-36105 Panevėžys, LT
(540)



(531) 5.3, 26.4, 26.11, 29.1
(591) balta, žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60958** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0211* *(220)* *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) DAIVA POCIENĖ, S. Nėries g. 23-26, LT-06313 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 7.3, 29.1
(591) sendinto aukso, ruda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **60959** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0212* *(220)* *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SUN Cider -from the sunny side

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **60960** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0213* *(220)* *2009 02 12*
(181) *2019 02 12*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SAULĖS SIDRAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **60961** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0214* *(220)* *2009 02 13*
(181) *2019 02 13*
(732) LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, Savanorių pr. 363-211, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

i-KUBAS

(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **60962** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0218* *(220)* *2009 02 13*
(181) *2019 02 13*
(732) RIMA BARŠTIENĖ, Šaulio g. 97, Bajorai, Avižienių sen., Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60963** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0488* *(220)* *2009 03 27*
(181) *2019 03 27*
(732) CLOSED JOINT-STOCK COMPANY “FABRIKA “RUSSKIY CHOKOLAD”, Verejskaya 29, bld. 143, RU-121357 Moscow, RU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

МОЯ СЕМЬЯ

(531) 28.5
(561) MOYA SEMYA
(511)
30 konditerijos gaminiai; vafliai; saldžios tešlos konditerijos gaminiai, su įdaru; grūdų produktai; grūdų produktų dribsniai; miltiniai konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai, daugiausia susidedantys iš žemės riešutų ir (arba) migdolų; pyragaičių gaminiai; kakava; kakavos produktai; karamelės; saldainiai; mėtiniai saldainiai; krekeriai (užkandžių sausainiai); paruošti miltiniai gaminiai; ledinukai; marcipanai; ledai; kakavos ir pieno gėrimai; šokolado ir pieno gėrimai; šokoladiniai gėrimai; kakavos gėrimai; pastilės; sausainiai; minkšti kramtomi saldainiai; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); meduoliai; saldumynai, tarp jų pastilės; vaisiniai saldainiai, zefyrai, vafliniai tortai; vaisių, šokolado, šokolado-riešutų kremas; džiūvėsiai; vaisių ir uogų tortai; chalva; šokoladas; duonos ir pyrago gaminiai.

(111) **60964** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0499* (220) *2009 03 31*
(181) *2019 03 31*
(732) RENATA STANKEVIČIENĖ, Kranto alėja 52-30, LT-45279 Kaunas, LT
(540)

Blusų Turgus

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **60965** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0502* (220) *2009 03 31*
(181) *2019 03 31*
(732) UAB “NEW VISION BALTIJA”, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EASY SCAN

(531) 26.4, 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; kompiuterinės programos brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiams; kompiuterinės programos skleistuvams (duomenų dorojimo įrenginiams); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
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; kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterinių programų priežiūra, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programų koregavimas, programinės įrangos įtaisymas.

---

(111) **60966** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0513* (220) *2009 04 01*
(181) *2019 04 01*
(732) TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, California 90035, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FOX CRIME

(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.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60967** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0518* (220) *2009 04 02*
(181) *2019 04 02*
(732) UAB “ŠILUTĖS INFO-TEC”, Lietuvininkų g. 42, LT-99176 Šilutė, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Šilutės INFO-TEC

(531) 26.2, 26.11, 27.5
(511)
37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

---

(111) **60968** (151) 2009 09 17
(210) *2007 0843* (220) *2005 06 20*
(181) *2015 06 20*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, Avenue Nestle 55, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DOLCE GUSTO

(566) SALDUS SKONIS
(511)
30 kava, kavos ekstraktai, kavos produktai ir gėrimai; kavos pakaitalai, kavos pakaitalų ekstraktai, kavos pakaitalų produktai ir gėrimai; arbata, arbatos ekstraktai, arbatos gėrimai; kakava, kakavos produktai ir gėrimai; šokolado produktai ir gėrimai.
32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **60969** (151) 2009 09 17
(210) *2008 1374* (220) *2008 06 10*
(181) *2018 06 10*
(732) UAB UPG BALTIC, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŽALIAS ŽURNALAS

(511)

16 žinynai; žurnalai; litografijos; afišos, albumai, almanachai; blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (užrašų knygutės); bukletai; brošiūros; kartoninės arba popierinės pakuotės; kartoninės arba popierinės dėžutės; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etiketės (ne tekstilinės); fotograviūros; fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; popierinės ar kartoninės iškabos; lipniosios juostos ir juostelės (raštinės arba buities reikmėms); popierinės juostos ir juostelės; kalendoriai; kartono gaminiai; katalogai; knygos; kūginiai popieriniai krepšeliai; laikraščiai; celofano lakštai (vyniojimui); spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai architektūriniai modeliai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; pakavimo popierius; pašto atvirukai; pašto ženklai; atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); popieriniai ar kartoniniai plakatai; planai; plastikinės plėvelės (vyniojimui); popieriaus servetėlės; prospektai; rašymo reikmenys; rašomasis popierius; rodyklės; popieriniai ar kartoniniai skelbimų skydai; spaudiniai; popierinės servetėlės grimui valyti; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; popierinės vėliavėlės; vyniojamasis popierius; vokai.

35 reklamos agentūros; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; nuomonių tyrimas; reklama paštu; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; verslo informacija; visuomenės informavimas; viešas reklamavimas; reklamos tekstų skelbimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems) visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamavimasis visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo informacija visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; radijo ir televizijos reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; komercinės informacijos agentūros.

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

(111) **60970** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 1375* *(220)* *2008 06 10*
(181) *2018 06 10*

(732) UAB UPG BALTIC, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ŽALI ŽURNALAI

(511)

16 žinynai; žurnalai; litografijos; afišos, albumai, almanachai; blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (užrašų knygutės); bukletai; brošiūros; kartoninės arba popierinės pakuotės; kartoninės arba popierinės dėžutės; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etiketės (ne tekstilinės); fotograviūros; fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; popierinės ar kartoninės iškabos; lipniosios juostos ir juostelės (raštinės arba buities reikmėms); popierinės juostos ir juostelės; kalendoriai; kartono gaminiai; katalogai; knygos; kūginiai popieriniai krepšeliai; laikraščiai; celofano lakštai (vyniojimui); spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai architektūriniai modeliai; popieriniai ar kartoniniai padėklai; pakavimo popierius; pašto atvirukai; pašto ženklai; atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); popieriniai ar kartoniniai plakatai; planai; plastikinės plėvelės (vyniojimui); popieriaus servetėlės; prospektai; rašymo reikmenys; rašomasis popierius; rodyklės; popieriniai ar kartoniniai skelbimų skydai; spaudiniai; popierinės servetėlės grimui valyti; sveikinimo atvirukai; užrašų knygutės; popierinės vėliavėlės; vyniojamasis popierius; vokai.

35 reklamos agentūros; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; nuomonių tyrimas; reklama paštu; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; reklamos vietų nuoma; verslo informacija; visuomenės informavimas; viešas reklamavimas; reklamos tekstų skelbimas; prekių pardavimo skatinimas visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamavimasis visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo informacija visuotiniame kompiuterių tinkle; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; radijo ir televizijos reklama; rinkos nagrinėjimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; komercinės informacijos agentūros.

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

(111) **60971** *(151)* 2009 09 17
(210) *2008 2134* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) MATRIX POLYMERS LIMITED, Unit J, 22-40 Tenter Road Moulton Park, Industrial Estate, Northampton NN3 6AX, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Turbo-Blend

(511)
1 polietileno miltelių, spalvotų pigmentų ir (arba) jų priedų mišiniai (visos išvardintos prekės skirtos rotaciniam formavimui).
40 polietileno miltelių, spalvotų pigmentų ir (arba) jų priedų mišinių, skirtų rotaciniam formavimui gamyba (pagal užsakymą).

---

(111) **60972** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0110* (220) *2009 01 27*
(181) *2019 01 27*
(732) M. ANDRIUŠIO IĮ "BALDUKAS", Sodininkų g. 36, Juragiai, LT-53286 Kauno r., LT
(540)

Baldukas
JAUKIEMS NAMAMS

(531) 26.2, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai pilka, šviesiai pilka.
(511)
20 baldai; biuro baldai; metaliniai baldai; mokykliniai baldai; plastikiniai baldų apvadai; baldų lentynos; medinės baldų pertvaros.

---

(111) **60973** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0125* (220) *2009 01 29*
(181) *2019 01 29*
(732) AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g. 10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)

mezon

(531) 26.11, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **60974** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0138* (220) *2009 02 02*
(181) *2019 02 02*
(732) AB "ROKIŠKIO SŪRIS", Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

ROKIŠKIO®
SŪRIS

(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **60975** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0151* (220) *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) UAB "NAMINĖ PELĖDA", Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

Vyno klubo partneriai

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60976** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0153* (220) *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) UAB "NAMINĖ PELĖDA", Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius, LT
(540)

SOMELJĖ - ASOCIACIJA - LIETUVOS

SOMELJĖ MOKYKLA

(531) 11.1, 11.3, 24.3, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **60977** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0167* (220) *2009 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) TOMAS SAULĖNAS, M. K. Čiurlionio g. 7-5, LT-03104 Vilnius, LT
(540)

tsp legal

(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **60978** (151) 2009 09 17
(210) *2009 0271* (220) *2009 02 23*
(181) *2019 02 23*
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIETUVIŠKA PREKĖ

(531) 26.1, 26.11, 29.1
(526) LIETUVIŠKA PREKĖ
(591) tamsiai žalia, geltona, raudona, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60979** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0279* *(220)* *2009 02 24*
(181) *2019 02 24*
(732) UAB “PRO SPRENDIMAI”, Pramonės pr. 7-22, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
40 fotografinių juostų ryškinimas; fotograviravimas; fotorinkimas; fotospauda; kino filmų apdorojimas.

---

(111) **60980** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0289* *(220)* *2009 02 24*
(181) *2019 02 24*
(732) ALGIMANTAS BIRBILAS, Architektų g. 72-51, LT-04109 Vilnius, LT
(540)

Sostas

(511)
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

(111) **60981** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0323* *(220)* *2009 03 02*
(181) *2019 03 02*
(732) VŠĮ “SUVALKIJOS KARPININKŲ KLUBAS”, Kooperatyninkų g. 41, LT-70001 Vilkaviškis, LT
(540)

Laukinis karpis

(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60982** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0325* *(220)* *2009 03 02*
(181) *2019 03 02*
(732) UAB “VIS VERA”, Jonavos g. 260, LT-44131 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60983** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0551* *(220)* *2009 04 07*
(181) *2019 04 07*
(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)

СВАЛЯ

(531) 28.5
(561) SVALIA
(511)
29 pienas ir pieno produktai, sūris, grietinėlė, sviestas, jogurtas, išrūgos, pieno gėrimai (pieno pagrindu), varškė.

---

(111) **60984** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0631* *(220)* *2009 04 22*
(181) *2019 04 22*
(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB “INEZA”, Savanorių pr. 151, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.3, 25.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, žalia, žaliai geltona, geltona, balta, juoda.

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); pakavimo medžiagos iš krakmolo, plastikiniai arba popieriniai šiukšlių maišai; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; plastikinė tara su oro burbuliukais pakavimui; plastikinės plėvelės, plastikinės tąsiosios plėvelės.

---

(111) **60985** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0632* *(220)* *2009 04 22*
(181) *2019 04 22*
(732) JOLANTA MIKALAUSKIENĖ, Gėlių g. 35, Pabiržio k., Neveronys, LT-54476 Kauno r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 5.3, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos.

---

(111) **60986** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0650* *(220)* *2009 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) UAB “BALTŲ LANKŲ” KNYGYNAS, Kęstučio g. 10, LT-08116 Vilnius, LT
(540)

baltos lankos | knygynas

(531) 26.11, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
9 kompaktiniai diskai (audio- ir video-); optiniai diskai; animaciniai filmai; eksponuoti filmai; garso įrašai; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); kompiuterinių žaidimų programos.
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) **60987** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0651* *(220)* *2009 04 24*
(181) *2019 04 24*
(732) VALDAS SAROČKA, Šv. Mikalojaus g. 3-1, LT-01133 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

hostelGate

(531) 9.9, 27.1, 29.1
(591) žaliai mėlyna, ruda, gelsvai žalia.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, laikino būsto parūpinimas.

---

(111) **60988** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0652* *(220)* *2009 04 24*
(181) *2019 04 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Gabalėlis džiaugsmo

(511)
30 biskvitai, imbieriniai meduoliai; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; karamelės (saldainiai); kepiniai; konditerijos gaminiai; krekeriai (užkandžių sausainiai); konditerijos gaminiai su migdolais; miltiniai konditerijos gaminiai; pastilės (konditerija); pyragai; pyragai su įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); pudingai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; saldieji konditerijos gaminiai; sausainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; tešlainiai.

---

(111) **60989** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0653* *(220)* *2009 04 24*
(181) *2019 04 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GOOD DAY

(511)
30 biskvitai, imbieriniai meduoliai; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; karamelės (saldainiai); kepiniai; konditerijos gaminiai; krekeriai (užkandžių sausainiai); konditerijos gaminiai su migdolais; miltiniai konditerijos gaminiai; pastilės (konditerija); pyragai; pyragai su įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pralinė (trinti riešutai su cukrumi); pudingai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; saldieji konditerijos gaminiai; sausainiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; tešlainiai.

---

(111) **60990** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0655* *(220)* *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
(540)

PANORAMA

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.

(511)
35 ekonominis prognozavimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; kainų palyginimo paslaugos; radijo reklama; reklama; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; tekstų dorojimas; televizijos reklama; verslo tyrimai; verslo operacijų įvertinimas; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.
38 telekomunikacijos.
41 fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; mikrofilmavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); poilsio ir pramogų renginiai; radijo pramoginės laidos; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); subtitravimas; tekstų rašymas (ne reklaminių); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **60991** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0727* *(220)* *2009 05 05*
(181) *2019 05 05*
(732) UAB “INVESTERA”, Papilėnų g. 2, LT-06224 Vilnius, LT
(540)

STATYBOS JŪSŲ KALBA

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **60992** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0192* *(220)* *2009 02 11*
(181) *2019 02 11*
(732) AB “ACHEMA” FILIALAS “GASCHEMA”, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55296 Jonavos r., LT
(540)

GASCHEMA

(531) 26.1, 26.2, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(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.
39 frachtavimas, frachtavimas (krovinių vežimas laivais), krovinių ekspedijavimas, laivų pakrovimas ar iškrovimas, laivų tarpininkavimas, prekių pakavimas, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, prekių pristatymas paštu, informacija apie sandėliavimą, sandėlių nuoma, transporto tarpininkavimas, transporto priemonių nuoma.

---

(111) **60993** *(151)* 2009 09 17
(210) *2009 0509* *(220)* *2009 03 31*
(181) *2019 03 31*
(732) GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

SUNSHINE AROMA

(511)
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, tabakas, skirtas vartoti dedant jį tarp dantenų ir lūpų, cigaretės, cigarai, cigarilės, rūkymo medžiagos (ne medicinos ar gydymo reikmėms), rūkymo medžiagų ir tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių, cigaretinis popierius, cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

(111) **60994** *(151)* 2009 09 22
(210) *2008 1892* *(220)* *2008 08 14*
(181) *2018 08 14*
(732) UAB “MARKETINGO STRATEGIJOS”, Ateities g. 77-19, LT-06324 Vilnius, LT
(740) Agnė Paspirgėlytė, Advokatų kontora Kukaitis ir partneriai, Laisvės pr. 79E-1, LT-06122 Vilnius, LT
(540)

Motobike

(511)
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **60995** *(151)* 2009 09 22
(210) *2009 0347* *(220)* *2009 03 05*
(181) *2019 03 05*
(732) UAB “FIXTEC”, Titnago g. 19, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FIXTEC

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **60996** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0431* (220) *2009 03 19*
(181) *2019 03 19*
(732) MONAMI CO, LTD, 854-2, Dong Chun Dong, Suji-Gu, Yong-In Si, Gyeonggi-Do, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

monami

(531) 27.5
(511)
16 tušinukai, šratinukai, tušinukai su skystuoju arba gelio rašalu, tušinukų šerdelės, žymėjimo tušinukai, korekciniai tušinukai, mechaniniai pieštukai, automatiniai plunksnakočiai (parkeriai), pieštukai, kreidelės (raštinės reikmenys), pastelės (kreidelės), flomasteriai, žymekliai (komposteriai).

---

(111) **60997** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0445* (220) *2009 03 23*
(181) *2019 03 23*
(732) UAB "SIMPRAS", Matuizų k., LT-65071 Varėnos r. sav., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

SiMPRAS

(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **60998** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0455* (220) *2009 03 25*
(181) *2019 03 25*
(732) UAB "APSKAITA IR VERSLAS", Pramonės g. 97, LT-11115 Vilnius, LT
(750) UAB "Apskaita ir verslas", Naugarduko g. 41, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

APSKAITA IR VERSLAS

(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **60999** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0460* (220) *2009 03 25*
(181) *2019 03 25*
(732) GIEDRIUS FOKAS, Ramunių g. 29, Zujūnų k., LT-14162 Vilniaus r. sav., LT
(540)

projektai

(531) 27.1, 29.1
(591) pilka.
(511)
42 architektų konsultacijos, architektų paslaugos, interjero dizainas.

---

(111) **61000** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0603* (220) *2009 04 15*
(181) *2019 04 15*
(732) UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, Mažeikių g. 4, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GAJA KIDS LIMONADUKAS

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61001** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0623* (220) *2009 04 21*
(181) *2019 04 21*
(732) WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE "POLFA" Spolka Akcyjna, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NODOM

(511)
5 farmaciniai produktai.

---

(111) **61002** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0662* (220) *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) UAB "EUROPINIAI AUTOMOBILIAI", Tilžės g. 53, LT-91260 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JLC
JAKŲ Logistikos centras

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **61003**
(210) *2009 0664*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) UAB “CREDITINFO LIETUVA”, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61004**
(210) *2009 0665*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 27*
(181) *2019 04 27*
(732) GIEDRĖ KUOGAITĖ, Dovinės g. 1A, LT-47197 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; naujienų apžvalgų paslaugos; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **61005**
(210) *2009 0679*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) UAB “TOPDVIRATIS”, S. Neries g. 99-48, LT-06334 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
12 dviračiai.

---

(111) **61006**
(210) *2009 0680*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COINTERON

(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.

---

(111) **61007**
(210) *2009 0681*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TELCARDIN

(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.

---

(111) **61008**
(210) *2009 0683*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) UAB “TRIJŲ ARTELĖ”, Perkūno al. 1, LT-44221 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ETNA

(511)
11 židiniai ir krosnelės (šildymo įrenginiai).

---

(111) **61009**
(210) *2009 0688*
(151) 2009 09 22
(220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) NOVARTIS AG, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DOPRIMIN

(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.

---

(111) **61010** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0696* (220) *2009 04 29*
(181) *2019 04 29*
(732) UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 11.3, 25.1, 27.5
(511)
32 daržovių sultys (gėrimai); gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys.

---

(111) **61011** (151) 2009 09 22
(210) *2009 0698* (220) *2009 04 30*
(181) *2019 04 30*
(732) UAB “ZIP TRAVEL”, Kęstučio g. 57-1, LT-44303 Kaunas, LT
(540)

AVIAkasos.lt

(531) 27.5, 29.1
(591) bordinė, mėlyna.
(511)
39 kelionių užsakymai, oro transportas.

---

(111) **61012** (151) 2009 09 24
(210) *2008 2317* (220) *2008 10 17*
(181) *2018 10 17*
(732) LINAS ŠIVIS, Žemynos g. 43-14, LT-06128 Vilnius, LT
(540)

SVEIKAS VAIKAS

(531) 5.1, 29.1
(591) juoda, tamsiai geltona, žalia, tamsiai žalia, raudona, mėlyna, ruda, rusva, sidabro, oranžinė, turkio mėlyna, rožinė.
(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, išskyrus bulvių traškučius.
30 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; padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; salyklas.
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61013** (151) 2009 09 24
(210) *2009 0337* (220) *2009 03 04*
(181) *2019 03 04*
(732) JUSTAS BAGUCKAS, Sėlių g. 29-32, LT-08126 Vilnius, LT
(540)

basil

(531) 5.3, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **61014** (151) 2009 09 24
(210) *2009 0673* (220) *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) UAB “SABENAVITA”, Rodūnios kel. 34, LT-02187 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Sbenavita
MOKYMO CENTRAS
TRAINING CENTER

(531) 1.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, pilka, juoda.
(511)
39 oro transportas, transporto tarpininkavimas, pilotavimas, pilotų (samdomų) paslaugos, transporto priemonių nuoma.

41 švietimas, mokymas, profesinis mokymas ir rengimas, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas, lakūnų ir lėktuvo palydovių profesinis rengimas.

---

(111) **61015** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0674* *(220)* *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) UAB “PTC-1”, Vydūno g. 19-84, LT-06207 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, žydra.
(511)
9 lakūnų mokymo ir treniravimo prietaisai ir aparatai, oro transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai.

---

(111) **61016** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0675* *(220)* *2009 04 28*
(181) *2019 04 28*
(732) UAB “BALTIC FLIGHT ACADEMY”, Rodūnios kel. 2, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, šviesiai geltona, geltona, oranžinė.
(511)
37 oro transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas.
39 vietų užsakymas (kelionėms); kelionių rengimas, transporto tarpininkavimas, kelionių užsakymai.
41 profesinis mokymas, lakūnų ir lėktuvo palydovių profesinis rengimas.

---

(111) **61017** *(151)* 2009 09 24
(210) *2008 2156* *(220)* *2008 09 25*
(181) *2018 09 25*
(732) UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, A. Strazdelio g. 1, LT-02102 Vilnius, LT
(740) Ugnius Pėdnyčia, Latvių g. 17-26 / Kęstučio g. 43-26, LT-08123 Vilnius, LT
(540)

AUKSINIS STRAZDAS

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti 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 biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **61018** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0049* *(220)* *2009 01 14*
(181) *2019 01 14*
(732) UAB “GARBETA”, V. A. Graičiūno g. 2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) šviesiai žalia, žalia, tamsiai mėlyna, mėlyna.
(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) **61019** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0069* *(220)* *2009 01 20*
(181) *2019 01 20*
(732) TADAS JANKAUSKAS, Ašmenos 2-oji g. 33-53, LT-44493 Kaunas, LT
ELIGIJUS ŠUKAUSKAS, Breslaujos g. 8-1, LT-44410 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka, ruda.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus

aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (neprikirstos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61020** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0393* *(220)* *2009 03 13*
(181) *2019 03 13*
(732) JUOZO SAKALAUSKO FIRMA "VIRKANTA", Baltų pr. 2-51, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Asta Gedminaitė, V. Landsbergio-Žemkalnio g. 36-10, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **61021** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0397* *(220)* *2009 03 16*
(181) *2019 03 16*
(732) UAB "AMBICIO", Didlaukio g. 44-100, LT-08328 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **61022** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0398* *(220)* *2009 03 16*
(181) *2019 03 16*
(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)



(531) 3.7, 27.7
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; aliejai (parfumerijai ir kvepalams), aromatinės medžiagos (eteriniai aliejai), aromatinis vanduo, dezodorantai (asmeniniai), gėlių ekstraktai (kvepalai), eterinės esencijos, bazinės gėlių kvepalų medžiagos, kvapieji mišiniai (kvepalai), parfumerijos gaminiai, tualetinis vanduo.

---

(111) **61023** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0420* *(220)* *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) UAB "SĖKMĖS TILTAS", Turgaus g. 1 / Teatro g. 9, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 26.1, 29.1
(591) ruda, 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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **61024** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0421* *(220)* *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) UAB "SĖKMĖS TILTAS", Turgaus g. 1 / Teatro g. 9, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) ruda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **61025** *(151)* 2009 09 24
(210) *2009 0422* *(220)* *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g. 10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)

MEZON WiMAX 4G

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

(111) **61026**
(210) *2009 0423*
(151) 2009 09 24
(220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g. 10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)

MEZON 4G

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **61027**
(210) *2009 0424*
(151) 2009 09 24
(220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) UAB “AMBER”, Latvių g. 7, LT-08123 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 27.5
(511)
14 gintaro juvelyriniai dirbiniai; karoliai (presuoto gintaro).
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 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas, rašymas ir skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **61028**
(210) *2009 0425*
(151) 2009 09 24
(220) *2009 03 18*
(181) *2019 03 18*
(732) WMS GAMING INC, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HELIOS

(511)
9 žaidimų aparatai ir mechanizmai, apdorojantys arba atvaizduojantys lažybų rezultatus.

---

(111) **61029**
(210) *2008 2451*
(151) 2009 09 24
(220) *2008 11 05*
(181) *2018 11 05*
(732) VŠĮ “TERRA PUBLICA”, Tilžės g. 18, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(511)
16 afišos; bilietai; blankai (spausdintiniai); bloknotai; bukletai; brošiūros; dėžutės (kartoninės arba popierinės); emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės (ne tekstilinės); kalendoriai; klišės (poligrafija); knygos; knygų viršeliai; kortos; lošiamosios kortos; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; pakavimo popierius; pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; popieriniai ir kartoniniai plakatai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; sveikinimo atvirukai; vokai; žurnalai; fotonuotraukos; popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; įrišimo medžiagos; 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.

---

(111) **61030**
(210) *2009 0533*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 04 03*
(181) *2019 04 03*
(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)

69 DANGUJE

(511)
9 diskai, tarp jų kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompaktiniai diskai (audio- ir video-), magnetiniai diskai, optiniai diskai, DVD diskai, magnetinės duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), animaciniai filmai, eksponuoti filmai, garso įrašai, garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai (plokštelės).
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; dailininkų reikmenys; teptukai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelio-

niniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
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.

---

(111) **61031**
(210) *2009 0542*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 04 06*
(181) *2019 04 06*
(732) UAB “LITSPECMET”, Jočionių g. 53, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

FURUNBAO

(531) 27.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), mineraliniai maisto priedai; kūdikių maistas; mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **61032**
(210) *2009 0547*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 04 07*
(181) *2019 04 07*
(732) DEGEM SYSTEMS HOLDINGS LTD, 16 Hamelacha Street, Afek Industrial Park, Rosh Ha’Ain 48091, IL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MultiCenter
Interactive Center for Science & Technology

(531) 26.7, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
41 mokymas, švietimo paslaugos, informacinės ir ryšių technologijos (ICT), pramogos, mokymosi centrų aprūpinimas mokymo įrankiais ir pagalbinėmis mokymo priemonėmis, mokymo paslaugos informacinių ir ryšių technologijų srityje.

---

(111) **61033**
(210) *2009 0556*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 04 08*
(181) *2019 04 08*
(732) IĮ “STATRENOVA”, Ukmergės g. 208-34, LT-07167 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

STAT renova

(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **61034**
(210) *2009 0228*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 02 18*
(181) *2019 02 18*
(732) UAB “BARFLAI”, Islandijos g. 4, LT-01401 Vilnius, LT
(540)

BRIUSLY
FOOD WITH ATTITUDE

(531) 2.1, 27.3, 29.1
(591) raudona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

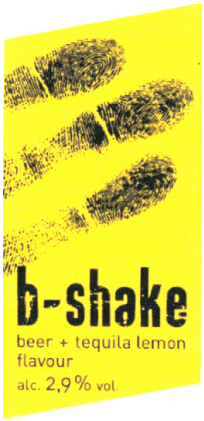
(111) **61035**
(210) *2009 0237*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 02 19*
(181) *2019 02 19*
(732) RENATA NARBUTĖ, Galinio Pylimo g. 5-4, LT-91231 Klaipėda, LT
(540)

marten’s
studio

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; drabužių modeliavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas.

---

(111) **61036**
(210) *2009 0454*
(151) 2009 09 25
(220) *2009 03 24*
(181) *2019 03 24*
(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) 2.9, 25.1, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
32 gaivieji gėrimai alaus pagrindu, tarp jų alaus kokteiliai.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **56999**
(540) GALLERY fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(580) 2009 09 30

---

(111) **57792**
(540) fig
(580) 2009 09 30

---

(111) **57831**
(540) ALNATAR
(580) 2009 09 28

---

(111) **57884**
(540) La Mama fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(580) 2009 09 30

---

(111) **58276**
(540) Royal TO GO fig
(580) 2009 09 08

---

(111) **58522**
(540) amber SPA fig
(580) 2009 09 28

---

(111) **58539**
(540) CIRASET
(580) 2009 09 30

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6176**
(540) PROBAN
(732) RHODIA UK LIMITED, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Herts, WD24 4QP, GB
(450) 1993 03 10
(771) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Herts, WD24 4QP, GB
(580) 2009 09 16

(111) **6176**
(540) PROBAN
(732) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(450) 1993 03 10
(771) RHODIA RECHERCHES ET TECHNOLOGIES, 52 Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(580) 2009 09 16

(111) **7501**
(540) SEROPHENE
(732) MERCK SERONO SPA, Via Casilina 125, 00176 Rome, IT
(450) 1993 09 15
(771) INDUSTRIA FARMACEUTICA SERONO SPA, Via Casilina 125, 00176 Rome, IT
(580) 2009 09 25

(111) **9934**
(540) HAG fig
(732) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND INTELLECTUAL PROPERTY GmbH & CO KG, Langemarckstrasse 4-20, 28199 Bremen, DE
(450) 1994 04 25
(771) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND GmbH, Langemarckstrasse 4-20, D-28199 Bremen, DE
(580) 2009 09 22

(111) **9936**
(540) ONKO fig
(732) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND INTELLECTUAL PROPERTY GmbH & CO KG, Langemarckstrasse 4-20, 28199 Bremen, DE
(450) 1994 04 25
(771) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND GmbH, Langemarckstrasse 4-20, D-28199 Bremen, DE
(580) 2009 09 22

(111) **10835**
(540) Dickies fig
(732) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, L.P., 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(450) 1994 06 15
(771) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY a Delaware Corporation, 319 Lipscomb, P.O. Box 1779, Fort Worth, Texas 76101, US
(580) 2009 09 11

(111) **10835**
(540) Dickies fig
(732) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(450) 1994 06 15
(771) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, L.P., 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(580) 2009 09 11

(111) **10969**
(540) MEGASTORE
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1994 07 15
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **10970**
(540) VIRGIN
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1994 07 15
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **10971**
(540) Virgin fig
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1994 07 15
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **10972**
(540) VIRGIN MEGASTORE
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1994 07 15
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **10973**
(540) Virgin fig
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1994 07 15
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **11021**
(540) CARTE NOIRE
(732) KRAFT FOODS FRANCE INTELLECTUAL PROPERTY SAS, 13 Avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS FRANCE SAS, 13 Avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(580) 2009 09 23

(111) **11031**
(540) TOBLERONE
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA),(KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 18

(111) **11033**
(540) TOBLERONE fig
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA),(KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 21

(111) **11034**
(540) TOBLERONE fig
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA),(KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 18

(111) **11139**
(540) GRAND' MERE
(732) KRAFT FOODS FRANCE INTELLECTUAL PROPERTY SAS, 13 Avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS FRANCE SAS, 13 Avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(580) 2009 09 23

(111) **11151**
(540) fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS BELGIUM SA, Chaussee de Bruxelles 450, B-1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

(111) **11151**
(540) fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 07 15
(771) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

(111) **11383**
(540) GAUTIER fig
(732) GAUTIER FRANCE, 17-19 rue Georges Clemenceau, 85510 Le Boupere, FR
(450) 1994 08 25
(771) GAUTIER FRANCE, Societe Anonyme, F-85510 Le Boupere, FR
(580) 2009 09 23

(111) **11512**
(540) TOBLER
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(450) 1994 08 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA),(KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 18

(111) **11828**
(540) HAG fig
(732) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND INTELLECTUAL PROPERTY GmbH & CO KG, Langemarckstrasse 4-20, 28199 Bremen, DE
(450) 1994 09 25
(771) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND GmbH, Langemarckstrasse 4-20, D-28199 Bremen, DE
(580) 2009 09 22

(111) **11992**
(540) Cote d'Or fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 10 25
(771) KRAFT FOODS BELGIUM SA, Chaussee de Bruxelles 450, B-1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

(111) **11992**
(540) Cote d'Or fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 10 25
(771) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

(111) **11993**
(540) Cote d'Or fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1994 10 25
(771) KRAFT FOODS BELGIUM SA, Chaussee de Bruxelles 450, B-1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

(111) **11993**
(540) Cote d'Or fig
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL PROPERTY BVBA, Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE

(450) 1994 10 25
(771) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA,
Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

---

(111) **11994**
(540) HAG fig
(732) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND
INTELLECTUAL PROPERTY GmbH & CO KG,
Langemarckstrasse 4-20, 28199 Bremen, DE
(450) 1994 10 25
(771) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND GmbH,
Langemarckstrasse 4-20, D-28199 Bremen, DE
(580) 2009 09 22

---

(111) **13281**
(540) ARGYLE
(732) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13281**
(540) ARGYLE
(732) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13282**
(540) AERO-FLO
(732) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13282**
(540) AERO-FLO
(732) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13283**
(540) SENTINEL SEAL
(732) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13283**
(540) SENTINEL SEAL
(732) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13284**
(540) SALEM
(732) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13284**
(540) SALEM
(732) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13286**
(540) MEDICUT
(732) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13286**
(540) MEDICUT
(732) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13287**
(540) KANGAROO
(732) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(450) 1995 02 27
(771) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **13287**
(540) KANGAROO
(732) COVIDIEN AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(450) 1995 02 27
(771) TYCO HEALTHCARE GROUP AG,
Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **21544**
(540) VOYAGER
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1995 11 27
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **22864**
(540) HAG
(732) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND
INTELLECTUAL PROPERTY GmbH & CO KG,
Langemarckstrasse 4-20, 28199 Bremen, DE
(450) 1996 07 25
(771) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND GmbH,
Langemarckstrasse 4-20, D-28199 Bremen, DE
(580) 2009 09 22

---

(111) **22865**
(540) kaffee HAG fig
(732) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND
INTELLECTUAL PROPERTY GmbH & CO KG,
Langemarckstrasse 4-20, 28199 Bremen, DE
(450) 1996 07 25
(771) KRAFT FOODS DEUTSCHLAND GmbH,
Langemarckstrasse 4-20, D-28199 Bremen, DE
(580) 2009 09 22

---

(111) **22866**
(540) PREGO
(732) MIRABELL SALZBURGER CONFISERIE
UND BISQUIT GmbH, Hauptstrasse 14-16,
5082 Groedig, AT
(450) 1996 07 25
(771) KRAFT FOODS OESTERREICH GmbH,
Fohrenburgstrasse 1, 6700 Bludenz, AT
(580) 2009 09 24

---

(111) **22867**
(540) BENCO
(732) MIRABELL SALZBURGER CONFISERIE
UND BISQUIT GmbH, Hauptstrasse 14-16,
5082 Groedig, AT
(450) 1996 07 25
(771) KRAFT FOODS OESTERREICH GmbH,
Fohrenburgstrasse 1, 6700 Bludenz, AT
(580) 2009 09 24

---

(111) **22870**
(540) COTE D'OR
(732) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA,
Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(450) 1996 07 25
(771) KRAFT FOODS BELGIUM SA,
Chaussee de Bruxelles 450, B-1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

---

(111) **22870**
(540) COTE D'OR
(732) KRAFT FOODS BELGIUM INTELLECTUAL
PROPERTY BVBA, Brusselsesteenweg 450,
1500 Halle, BE
(450) 1996 07 25
(771) KRAFT FOODS BELGIUM BVBA,
Brusselsesteenweg 450, 1500 Halle, BE
(580) 2009 09 23

---

(111) **22944**
(540) fig
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1996 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **22945**
(540) JEEP
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1996 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **22946**
(540) DODGE
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1996 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **22947**
(540) CHRYSLER
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1996 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **22959**
(540) NEW YORKER
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1996 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **23504**
(540) SWING
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ GmbH, Lindbergh-Allee 1,
8152 Glattpark, CH
(450) 1996 10 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS
SUISSE SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD),
Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 18

---

(111) **24831**
(540) NEON
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1997 06 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

(111) **24891**
(540) CHRYSLER fig
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1997 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

(111) **25706**
(540) QUADRA-TRAC
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1997 11 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

(111) **26079**
(540) Faberge fig
(732) SFS-SPIRITUOSEN GmbH, San-Remo-Strasse 15, 40545 Duesseldorf, DE
(450) 1998 01 26
(771) SFS-SPIRITUOSEN GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 31-33, D-40210 Duesseldorf, DE
(580) 2009 09 23

(111) **26264**
(540) FAVORA
(732) LUMENE OY, Lasikuja 2, 02780 Espoo, FI
(450) 1998 01 26
(771) NOIRO OY, Lasikuja 2, 02780 Espoo, FI
(580) 2009 09 04

(111) **26426**
(540) Virgin fig
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1998 03 25
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **26427**
(540) VIRGIN
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1998 03 25
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **28143**
(540) KARŪNA
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(450) 1998 07 27
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Bellerivestrasse 203, 8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 24

(111) **28540**
(540) GODIVA
(732) GODIVA BELGIUM B.V.B.A./S.P.R.L., Wapenstilstrandstraat 5, 1080 Brussels, BE
(450) 1998 08 25
(771) GODIVA BELGIUM NV (also known as Godiva Belgium SA, NV GODIVA BELGIUM SA and SA GODIVA BELGIUM NV), Wapenstilstrandstraat 5 (Rue de l'Armistice 5), B-1080 Brussels, BE
(580) 2009 09 17

(111) **28541**
(540) fig
(732) GODIVA BELGIUM B.V.B.A./S.P.R.L., Wapenstilstrandstraat 5, 1080 Brussels, BE
(450) 1998 08 25
(771) GODIVA BELGIUM NV (also known as Godiva Belgium SA, NV GODIVA BELGIUM SA and SA GODIVA BELGIUM NV), Wapenstilstrandstraat 5 (Rue de l'Armistice 5), B-1080 Brussels, BE
(580) 2009 09 17

(111) **29010**
(540) VIRGIN
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1998 10 26
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **29135**
(540) Virgin fig
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB
(450) 1998 10 26
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, 120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

(111) **31385**
(540) JEEP
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 1999 03 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

(111) **35499**
(540) VIRGIN
(732) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED, The School House, 50 Brook Green, London, W6 7RR, GB

(450) 1999 11 25
(771) VIRGIN ENTERPRISES LIMITED,
120 Campden Hill Road, London, W8 7AR, GB
(580) 2009 09 07

---

(111) **36514**
(540) CHEROKEE
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2000 02 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **36516**
(540) MOPAR
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2000 02 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **36517**
(540) STRATUS
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2000 02 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **38557**
(540) CHRYSLER PT CRUISER
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2000 06 26
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **39320**
(540) TOWN & COUNTRY
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2000 08 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 02

---

(111) **39830**
(540) SYNVISC
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street,
Cambridge, MA 02142, US
(450) 2000 10 25
(771) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square,
Cambridge, MA 02139, US
(580) 2009 09 14

---

(111) **40289**
(540) FLEXPRO fig
(732) UAB “FLEXPRO”, Kęstučio g. 59 / Lenktoji g. 27,
LT-08124 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) UAB “FLEXPRO”, Bukčių g.64, 2043 Vilnius, LT
(580) 2009 09 14

---

(111) **40454**
(540) Hansa Leasing & Factoring fig
(732) “SWEDBANK LIZINGAS”, UAB,
Geležinio Vilko g. 18A, LT-08104 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) UAB “HANZA LIZINGAS”, A.Mickevičiaus g.2,
2004 Vilnius, LT
(580) 2009 09 10

---

(111) **40455**
(540) alio fig
(732) UAB “ALIO”, Šeimyniškių g.23 / Raitininkų g.2,
LT-09200 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
(771) UAB “ALIO”, Paupio g.12, 2007 Vilnius, LT
(580) 2009 09 15

---

(111) **40774**
(540) MAMUTAS
(732) UAB “AINIDAS”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
(771) UAB “AINIDAS”, J.Jasinskio g.16, 2000 Vilnius, LT
(580) 2009 09 03

---

(111) **41071**
(540) KURŠIUKAS
(732) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai,
LT-99254 Pagėgių sav., LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km.,
Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
(580) 2009 09 23

---

(111) **41080**
(540) EASTPAK
(732) JANSPORT APPAREL CORPORATION,
a Delaware Corporation, 3411 Silverside Road,
Wilmington, Delaware 19810, US
(450) 2001 01 25
(771) JANSPORT APPAREL CORPORATION,
a Delaware Corporation, 3411 Silverside Road,
200 Weldin Building, Wilmington,
Delaware 19810, US
(580) 2009 09 22

---

(111) **41152**
(540) WARTA
(732) HUTA SZKLA “SIERAKOW” SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(450) 2001 01 25
(771) HUTA SZKLA “WARTA” SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(580) 2009 09 03

---

(111) **41152**
(540) WARTA
(732) WARTA GLASS SIERAKOW SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(450) 2001 01 25

(771) HUTA SZKLA “SIERAKOW” SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(580) 2009 09 03

---

(111) **41153**
(540) S fig
(732) HUTA SZKLA “SIERAKOW” SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(450) 2001 01 25
(771) HUTA SZKLA “WARTA” SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(580) 2009 09 03

---

(111) **41153**
(540) S fig
(732) WARTA GLASS SIERAKOW SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(450) 2001 01 25
(771) HUTA SZKLA “SIERAKOW” SA,
ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(580) 2009 09 03

---

(111) **41223**
(540) MOP
(732) AMERICAN CREW, INC, 1515 Wazee Street,
Suite 200, Denver, Colorado 80202, US
(450) 2001 02 26
(771) AMERICAN CREW, INC, a Delaware Corporation,
1732 Champa Street, Denver, Colorado 80202, US
(580) 2009 09 21

---

(111) **41231**
(540) BERŽŪNA B fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BERŽŪNA”,
Gamyklos g. 48, LT-89104 Mažeikiai, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “BERŽŪNA”, Žemaitijos g.41-29,
5500 Mažeikiai, LT
(580) 2009 09 23

---

(111) **41770**
(540) SAULĖS VAIŠĖS
(732) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai,
LT-99254 Pagėgių sav., LT
(450) 2001 03 26
(771) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai,
LT-99254 Pagėgių sav., LT
(580) 2009 09 23

---

(111) **41853**
(540) LINDORFF
(732) LINDORFF THIRD HOLDING AB,
c/o Lindorff Gruop AB, Box 47292,
100 74 Stockholm, SE
(450) 2001 03 26
(771) LINDORFF GROUP AB, Frejgatan 2,
11485 Stockholm, SE
(580) 2009 09 23

---

(111) **41853**
(540) LINDORFF
(732) LINDORFF GRUOP AB, Fredsborggatan 24,
S-10074 Stockholm, SE
(450) 2001 03 26
(771) LINDORFF THIRD HOLDING AB,
c/o Lindorff Gruop AB, Box 47292,
100 74 Stockholm, SE
(580) 2009 09 23

---

(111) **41868**
(540) CITADEL
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2001 03 26
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

---

(111) **41879**
(540) SEBRING
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2001 03 26
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

---

(111) **41895**
(540) OVULIAVITAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15,
8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2001 03 26
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46,
8400 AA Gorredijk, NL
BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15,
8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2009 09 10

---

(111) **41896**
(540) DEBRIFINAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15,
8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2001 03 26
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46,
8400 AA Gorredijk, NL
BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15,
8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2009 09 10

---

(111) **41897**
(540) CELLIMUN
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15,
8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2001 03 26
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46,
8400 AA Gorredijk, NL
BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15,
8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2009 09 10

---

(111) **42347**
(540) fig
(732) UAB “STEGVIKA”, P. Armino g. 22,
LT-68297 Marijampolė, LT
(450) 2001 05 25
(771) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “STEGVIKA”,
P.Armino g.22, 4520 Marijampolė, LT
(580) 2009 09 23

---

(111) **42434**
(540) SVEIKUOLIŲ
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **42661**
(540) PERSPECT
(732) PHARMACIA CORK LIMITED, Little Island, Country Cork, IE
(450) 2001 06 25
(771) PHARMACIA & UPJOHN CORK LTD, Little Island, Country Cork, IE
(580) 2009 09 25

(111) **42661**
(540) PERSPECT
(732) PFIZER CORK LIMITED, Little Island Industrial Estate, County Cork, IE
(450) 2001 06 25
(771) PHARMACIA CORK LIMITED, Little Island, Country Cork, IE
(580) 2009 09 25

(111) **43605**
(540) LIBERTY
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2001 09 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **43606**
(540) JEEP LIBERTY
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2001 09 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **43824**
(540) KORIDA
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **43825**
(540) MATADORAS
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2001 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **43949**
(540) CHOLESTERANAS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2001 11 26
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA Gorredijk, NL
BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2009 09 10

(111) **43950**
(540) ŠVARI ODA PLIUS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2001 11 26
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA Gorredijk, NL
BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2009 09 10

(111) **43951**
(540) LECITINOLIS
(732) BIONAL NEDERLAND BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(450) 2001 11 26
(771) BIONAL HOLDING BV, P.O.Box 46, 8400 AA Gorredijk, NL
BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(580) 2009 09 10

(111) **43982**
(540) KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **45961**
(540) SAUGUS PRODUKTAS fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2002 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **46170**
(540) Dickies fig
(732) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, L.P., 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(450) 2002 12 30
(771) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, a Delaware Corporation, 319 Lipscomb, Fort Worth, Texas 76104, US
(580) 2009 09 11

(111) **46170**
(540) Dickies fig
(732) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(450) 2002 12 30
(771) WILLIAMSON-DICKIE MANUFACTURING COMPANY, L.P., 319 Lipscomb, Fort Worth Texas 76104, US
(580) 2009 09 11

(111) **46506**
(540) OVERLAND
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2003 04 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **46735**
(540) PACIFICA
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2003 08 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **47055**
(540) INTERNATIONAL TATA Cafe fig
(732) TATA COFFEE LIMITED, No.57, Railway Parallel Road, Kumarapark West, Bangalore-560 020, IN
(450) 2003 11 25
(771) TATA COFFEE LIMITED, Pollibetta 571215, Kodagu District, Karnataka, IN
(580) 2009 09 14

(111) **47135**
(540) USAG fig
(732) UTENSILERIE ASSOCIATE SRL, Via Volta 3, 21010 Monvalle (VA), IT
(450) 2003 12 29
(771) UTENSILERIE ASSOCIATE S.P.A., Via Volta 3, 21010 Monvalle (VA), IT
(580) 2009 09 24

(111) **47135**
(540) USAG fig
(732) SWK ITALIA SRL, Via Parco No. 47, Biassono (MB), IT
(450) 2003 12 29
(771) UTENSILERIE ASSOCIATE SRL, Via Volta 3, 21010 Monvalle (VA), IT
(580) 2009 09 24

(111) **47135**
(540) USAG fig
(732) SWK UTENSILERIE SRL, Piazza Meda, 3, 20121 Milan, IT
(450) 2003 12 29
(771) SWK ITALIA SRL, Via Parco No. 47, Biassono (MB), IT
(580) 2009 09 24

(111) **47273**
(540) SWING
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(450) 2004 01 26
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ AG (KRAFT FOODS SUISSE SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 18

(111) **47542**
(540) CEREZOS
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(450) 2004 03 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 24

(111) **48158**
(540) CRD
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2004 08 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **48229**
(540) TRAIL RATED
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2004 09 27
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **48289**
(540) KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **48818**
(540) RUBICON
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2005 02 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

(111) **48926**
(540) HEMI
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2005 02 25

(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

---

(111) **48940**
(540) TARYBINIS STANDARTAS
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav.,
5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **49113**
(540) mūsų DVARO fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2005 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav.,
5900 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **49385**
(540) NUZENDIS
(732) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC,
9360 Towne Centre Drive, San Diego,
California 92121, US
(450) 2005 06 27
(771) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC,
9373 Towne Centre Drive, San Diego, California, US
(580) 2009 08 27

---

(111) **49408**
(540) SOVETSKIJ STANDART fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2005 07 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav.,
5735 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **49474**
(540) 300 C fig
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2005 07 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

---

(111) **49631**
(540) GNOB
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH,
Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(450) 2005 09 26
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG,
(KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA),
(KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD),
Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 24

---

(111) **49664**
(540) ESYMLIN
(732) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC, 9360 Towne
Centre Drive, San Diego, California 92121, US
(450) 2005 09 26
(771) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC, 9373 Towne
Centre Drive, San Diego, California, US
(580) 2009 08 27

---

(111) **50078**
(540) COMMANDER
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2005 11 25
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

---

(111) **50393**
(540) ChristianHarold fig
(732) UAB “TCH”, Sedos g. 34, LT-87101 Telšiai, LT
(450) 2006 01 25
(771) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TELNITA”,
Sedos g. 34, LT-87101 Telšiai, LT
(580) 2009 08 27

---

(111) **51056**
(540) CROSSFIRE
(732) CHRYSLER GROUP LLC, 1000 Chrysler Drive,
Auburn Hills, Michigan 48326, US
(450) 2006 03 27
(771) NEW CARCO ACQUISITION LLC,
1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(580) 2009 09 01

---

(111) **51366**
(540) KLAIPĖDOS Ekstra fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav.,
LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **51368**
(540) REGATOS
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav.,
LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **51369**
(540) ŽVEJO
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav.,
LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **51370**
(540) MERIDIANO
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k.,
Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 05 25

(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **51371**
(540) PINOKIO
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **52857**
(540) JONIO SKILANDINĖ
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **52984**
(540) GEROS DIENOS
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2006 11 27
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 18

(111) **54198**
(540) BALTŲ fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 04 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **54199**
(540) VALSTIEČIŲ fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 04 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **54374**
(540) KM KLAIPĖDOS MĖSINĖ
Tradicija nuo 1927 metų fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 05 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **54646**
(540) BMG Baltijos mėsos grupė fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 06 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **54929**
(540) EUROCOM SIP
(732) EUROCOM PLIUS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2007 07 25
(771) UAB “EUROCOM”, Ozo g.25, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2009 08 31

(111) **54929**
(540) EUROCOM SIP
(732) UAB “EUROCOM SIP”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2007 07 25
(771) EUROCOM PLIUS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2009 08 31

(111) **55140**
(540) MĖGAUJAMĖS ŠIANDIEN! fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **55141**
(540) fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **55142**
(540) fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **55157**
(540) VIEŠBUTIS HOTEL DRUSKININKAI fig
(732) UAB “LIETUVOS” SANATORIJA, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(450) 2007 08 27
(771) UAB “DRUSLITA”, V.Kudirkos g.43, LT-66120 Druskininkai, LT
(580) 2009 09 11

(111) **55502**
(540) BMG BALTIC MEAT GROUP fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 09 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **55684**
(540) SŪKURYS LAISVALAIKIO KLUBAS Su polėkiu! fig
(732) UAB “LIETUVOS” SANATORIJA, V. Kudirkos g. 45, LT-66120 Druskininkai, LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “DRUSLITA”, V.Kudirkos g.43, LT-66120 Druskininkai, LT
(580) 2009 09 11

(111) **55714**
(540) PUIKIOS DIENOS
(732) UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(450) 2007 10 25
(771) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
(580) 2009 09 21

(111) **56614**
(540) SiP Pažangus fiksuotasis ryšys fig
(732) EUROCOM PLIUS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2008 04 25
(771) UAB “EUROCOM”, Ozo g.25, LT-01001 Vilnius, LT
(580) 2009 08 31

(111) **56614**
(540) SiP Pažangus fiksuotasis ryšys fig
(732) UAB “EUROCOM SIP”, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2008 04 25
(771) EUROCOM PLIUS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2009 08 31

(111) **59011**
(540) DUOMAX fig
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Chollerstrasse 4, 6301 Zug, CH
(450) 2009 03 25
(771) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING GmbH, Bellerivestrasse 203, 8008 Zuerich, CH
(580) 2009 09 24

(111) **59227**
(540) If mini namai
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59228**
(540) If mini automobilis
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59229**
(540) If super namai
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59230**
(540) If namai plius
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59231**
(540) If namai
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59232**
(540) If super kelionė plius
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59233**
(540) If super kelionė
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59234**
(540) If kelionė plius
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59235**
(540) If kelionė
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59236**
(540) If mini kelionė
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59237**
(540) If automobilis
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59238**
(540) If automobilis plius
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59239**
(540) If super automobilis
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59240**
(540) If parkas
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59241**
(540) If mini žmogus
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59242**
(540) If žmogus
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59243**
(540) If žmogus plius
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59244**
(540) If super žmogus
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 03 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59669**
(540) If franšizės litai
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 05 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59670**
(540) If franšizės sąskaita
(732) AB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(450) 2009 05 25
(771) UAB “IF DRAUDIMAS”, Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59887**
(540) fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(450) 2009 06 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(580) 2009 09 04

(111) **10969**
(540) MEGASTORE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 07

(111) **10970**
(540) VIRGIN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 07

---

(111) **10971**
(540) Virgin fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 07

---

(111) **10972**
(540) VIRGIN MEGASTORE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 07

---

(111) **10973**
(540) Virgin fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1994 07 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 07

---

(111) **40384**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 11 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 21

---

(111) **40628**
(540) JMS fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 14

---

(111) **40727**
(540) WILD BERRY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 14

---

(111) **40728**
(540) FLOWER TWIST
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 21

---

(111) **41038**
(540) TRAJET fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 08 31

---

(111) **41141**
(540) Ž fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
(580) 2009 09 09

---

(111) **41223**
(540) MOP
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 21

---

(111) **41231**
(540) BERŽŪNA B fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Petras Puzinas, P. Puzino įmonė "Kalnuočiai", Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(580) 2009 09 23

---

(111) **41238**
(540) KLAIPĖDOS PAJŪRIO DUONA fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g. 12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41239**
(540) KLAIPĖDOS PAMARIO BATONAS fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g. 12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **42661**
(540) PERSPECT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 25

---

(111) **43459**
(540) DELPHI fig
(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) 2009 08 31

---

(111) **55157**
(540) VIEŠBUTIS HOTEL DRUSKININKAI fig
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(450) 2007 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
(580) 2009 09 11

---

(111) **58557**
(540) Campanella fig
(511)
29 tepamieji sūreliai.
(450) 2009 01 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
(580) 2009 09 22

---

(111) **58822**
(540) QUIXX
(511)
10 medicinos aparatai ir instrumentai, išskyrus stomatologijos reikmėms skirtus aparatus ir instrumentus bei nėštumo nustatymo aparatus.
(450) 2009 02 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
10 medicinos aparatai ir instrumentai, išskyrus aparatus ir instrumentus, skirtus stomatologijos reikmėms.
(580) 2009 09 09

---

(111) **58829**
(540) VIVO
(511)
31 pašarai.
(450) 2009 02 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
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.
(580) 2009 09 21

---

(111) **58876**
(540) Vogue Peek & Cloppenburg
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų; odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, priskirtų prie 18 klasės; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų; rimbų, botagų, pakinktų; drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų).
(450) 2009 02 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų; muilų; parfumerijos, kvepalų, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų; dantų miltelių ir pastų; odos ir odų pakaitalų, jų gaminių, priskirtų prie 18 klasės; gyvūnų odų, kailių; lagaminų, kelioninių krepšių; lietaus ir saulės skėčių, lazdų; rimbų, botagų, pakinktų; drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų).

(580) 2009 09 21

---

(111) **59615**
(540) LEO LT fig
(511)

9 audio- ir videokompaktiniai diskai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); optiniai diskai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); puošybiniai magnetai; elektroninės užrašų knygelės; švytintys ženklai; švytintys ar mechaniniai ženklai; visos išvardintos prekės neskirtos veiklai, susijusiai su logistikos procesų planavimu ir valdymu.
12 automobiliai.
16 brošiūros, informaciniai biuleteniai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, prospektai; visos išvardintos prekės apie elektros energetiką ir kitą su ja susijusią veiklą .
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; kainų palyginimo paslaugos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo patikrinimai; ekonominis prognozavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas; verslo tyrimai; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; visos išvardintos paslaugos elektros energetikos ir kitose su ja susijusiose srityse.
38 elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); faksimilių perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; nuotolinių konferencijų paslaugos; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą.

(450) 2009 05 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

9 audio- ir videokompaktiniai diskai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); optiniai diskai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); puošybiniai magnetai; pelės padėkliukai; elektroninės užrašų knygelės; švytintys ženklai; švytintys ar mechaniniai ženklai.
12 automobiliai.
16 adresų antspaudai; afišos; antspaudai (spaudai); blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); bukletai, brošiūros; dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); emblemos (popieriniai atspaudai); etiketės (ne tekstilinės); grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informacinės kortelės (raštinės reikmenys); informaciniai biuleteniai; popierinės ar kartoninės iškabos; kalendoriai; knygos; kortelės (kataloginės, registracinės); spausdintiniai leidiniai; lipdukai (raštinės reikmenys); pašto atvirukai; periodiniai leidiniai; pieštukai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; planai; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); prospektai; rašikliai; rašymo reikmenys; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); rodyklės; vokai (raštinės reikmenys); žinynai.
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba; kainų palyginimo paslaugos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); verslo patikrinimai; ekonominis prognozavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas; verslo tyrimai; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos.
38 elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); faksimilių perdavimas; informacija apie telekomunikacijas; ryšiai per kompiuterių terminalus; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; nuotolinių konferencijų paslaugos; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; pranešimų siuntimas; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą.

(580) 2009 09 15

---

(111) **59752**
(540) Halomed fig
(511)

10 aerozoliniai aparatai (medicinos reikmėms).
11 dezinfekavimo aparatai; oro dezodoravimo aparatai; oro jonizavimo aparatai; vonios mineraliniam vandeniui; sėdimosios vonios; dušai; dušo kabinos; vonių kambarių įrenginiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); dezodorantai (ne asmeninio naudojimo); smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); vandens filtravimo aparatai; oro valymo aparatai ir mašinos; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; vonių kambarių sanitariniai įrenginiai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); fontanai; dekoratyviniai fontanai.

35 importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; verslo ekspertizė; prekių rodymas; pranešimų rašymas; visuomenės nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; spausdinimas (mašinėle); radijo reklama; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; reklamos pristatymas paštu; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas; viešbučių verslo vadyba; fotokopijavimas.

37 kasyba; taisyklų informacija; statybos informacija; statybų priežiūra; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; tinkavimas; fabrikų statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statyba; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

40 oro dezodoravimas; vandens apdorojimas; oro gaivinimas; oro valymas; generatorių nuoma; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); smulkinimas.

44 viešosios pirtys; turkiškos pirtys; dispanseriai; sveikstančiųjų slaugos namai; poilsio namai; plaukų persodinimas; aromaterapijos paslaugos; manikiūras; masažas; kirpyklos; veterinarijos pagalba; stomatologijos paslaugos; sanitarinių įrenginių nuoma; grožio salonai; sanatorijos; higieninė priežiūra; gyvūnų priežiūra; kambarinių gyvūnėlių priežiūra.

(450) 2009 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

10 fizinių pratimų aparatai (medicinos reikmėms); stomatologijos aparatūra ir instrumentai; fizioterapijos aparatai; diagnostiniai aparatai (medicinos reikmėms); smilkymo prietaisai (medicinos reikmėms); karšto oro vibratoriai (medicinos reikmėms); vibracinio masažo aparatai; inhaliatoriai; inžektoriai (medicinos reikmėms); inkubatoriai (medicinos reikmėms); kūdikių inkubatoriai; akušerijos aparatai; akušerijos aparatai veterinarijos reikmėms; medicininiai arba stomatologiniai krėslai; lazeriai medicinos reikmėms; lempos (medicinos reikmėms); kvarco lempos (medicinos reikmėms); ultravioletinės lempos (medicinos reikmėms); kaukės medicinos personalui; gimdymo čiužiniai; čiužiniai, pripildyti vandens (medicinos reikmėms); pripučiami čiužiniai (medicinos reikmėms); baldai (medicinos reikmėms); vandens maišeliai (medicinos reikmėms); ligonių neštuvai; neštuvai su ratukais; batai medicinos reikmėms; ortopedinė avalynė; specialieji operaciniai drabužiai; elektrinės antklodės medicinos reikmėms; masažo pirštinės; pirštinės medicinos reikmėms; medicininės pagalvėlės; pagalvėlės nuo pragulų; pripučiamos pagalvėlės (medicinos reikmėms); pagalvės nuo nemigos; elektrinės šildomosios pagalvėlės (medicinos reikmėms); diržai (medicinos reikmėms); pilvo diržai; galvaniniai diržai (medicinos reikmėms); ortopediniai diržai; elektriniai diržai (medicinos reikmėms); aerozoliniai aparatai (medicinos reikmėms); kosmetinio masažo aparatai; masažavimo aparatai; veterinarijos aparatai ir instrumentai; medicinos aparatai ir instrumentai; ortodontijos aparatai; kūno ertmių valymo įtaisai; kūno ertmių plovimo įtaisai; ledo pūslės medicinos reikmėms; purkštuvai medicinos reikmėms; dirbtinio kvėpavimo respiratoriai; liežuvio grandikliai; indai (vaistams); spirometrai (medicinos aparatai); makšties švirkštai; kontraceptinės priemonės (ne cheminės); dėklai su medicinos instrumentų rinkiniais; šildomieji paketai (pirmosios pagalbos reikmėms); medicininiai termometrai; piliulių įvedimo įrenginiai; karšto oro aparatai (medicinos reikmėms); ultravioletinės spinduliuotės filtrai (medicinos reikmėms); dėklai (pritaikyti medicinos instrumentams); elektrodai medicinos reikmėms.

11 dezinfekavimo aparatai; oro dezodoravimo aparatai; oro jonizavimo aparatai; vonios mineraliniam vandeniui; sėdimosios vonios; dušai; dušo kabinos; vonių kambarių įrenginiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); dezodorantai (ne asmeninio naudojimo); smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); vandens filtravimo aparatai; oro valymo aparatai ir mašinos; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; vonių kambarių sanitariniai įrenginiai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); fontanai; dekoratyviniai fontanai.

35 importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; verslo ekspertizė; prekių rodymas; pranešimų rašymas; visuomenės nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių

tekstų skelbimas; spausdinimas (mašinėle); radijo reklama; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; reklamos pristatymas paštu; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas; viešbučių verslo vadyba; fotokopijavimas.

37 kasyba; taisyklų informacija; statybos informacija; statybų priežiūra; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; tinkavimas; fabrikų statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statyba; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

40 oro dezodoravimas; vandens apdorojimas; oro gaivinimas; oro valymas; generatorių nuoma; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); smulkinimas.

44 viešosios pirtys; turkiškos pirtys; dispanseriai; sveikstančiųjų slaugos namai; poilsio namai; plaukų persodinimas; klinikos; ligoninės; aromaterapijos paslaugos; manikiūras; masažas; kirpyklos; akušerinės paslaugos; veterinarijos pagalba; stomatologijos paslaugos; medicinos pagalba; sanitarinių įrenginių nuoma; grožio salonai; sanatorijos; higieninė priežiūra; psichologų paslaugos; slaugymas (medicininis); gyvūnų priežiūra; kambarinių gyvūnėlių priežiūra; fizioterapija; chiropraktika (manualinė terapija); plastinė chirurgija; slaugos namai.

(580) 2009 09 03

---

(111) **59755**

(540) HaloSAUNA fig

(511)

10 aerozoliniai aparatai (medicinos reikmėms).

11 džiovinimo aparatai; dezinfekavimo aparatai; oro dezodoravimo aparatai; įdegimo įrenginiai (saulės vonios); oro jonizavimo aparatai; vonios mineraliniam vandeniui; sėdimosios vonios; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); elektriniai asmeniniai ir namų ūkio ventiliatoriai; vandens šildytuvai; oro šildytuvai; dušai; garintuvai; dušo kabios; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; oro kondicionavimo aparatai, vonių šildytuvai; pirčių įrengimo reikmenys, pirčių įrenginiai; vonių kambarių įrenginiai; saunų įrenginiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); dezodorantai (ne asmeninio naudojimo); smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); vandens filtravimo aparatai; oro valymo aparatai ir mašinos; vėsinimo aparatai ir įrenginiai; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; elektriniai šildymo aparatai; karšto oro aparatai; garo aparatai veidui (saunos); šviesos sklaidytuvai; šilumos regeneratoriai; lempos; gatvių šviestuvai, šviestuvai su stovais (toršerai), žibintai, lempų pastovai; pakabinamieji šviestuvai; sterilizatoriai; vandens sterilizatoriai; oro sterilizatoriai; oro džiovintuvai; šilumokaičiai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; vonių kambarių sanitariniai įrenginiai; oro kondicionavimo įrenginiai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; vandens gėlinimo įrenginiai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; oro valymo (filtravimo) aparatai; oro sterilizatoriai; oro filtravimo įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; oro vėsinimo aparatai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); oro kondicionavimo filtrai; fontanai; dekoratyviniai fontanai; kaitinimo elementai.

35 importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; verslo ekspertizė; prekių rodymas; pranešimų rašymas; visuomenės nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; spausdinimas (mašinėle); radijo reklama; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; reklamos pristatymas paštu; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas; fotokopijavimas.

37 taisyklų informacija; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

40 oro dezodoravimas; vandens apdorojimas; oro gaivinimas; oro valymas; generatorių nuoma; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); smulkinimas.

44 viešosios pirtys; turkiškos pirtys; manikiūras; masažas; sanitarinių įrenginių nuoma.

(450) 2009 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

10 fizinių pratimų aparatai (medicinos reikmėms); fizioterapijos aparatai; diagnostiniai aparatai (medicinos reikmėms); smilkymo prietaisai (medicinos reikmėms); karšto oro vibratoriai (medicinos reikmėms); vibracinio masažo aparatai; lempos (medicinos reikmėms); ultravioletinės lempos (medicinos reikmėms); pripučiami čiužiniai (medicinos reikmėms); vandens maišeliai (medicinos reikmėms); masažo pirštinės; pripučiamos pagalvėlės (medicinos reikmėms); pagalvės nuo nemigos; elektrinės šildomosios pagalvėlės (medicinos reikmėms); diržai (medicinos reikmėms); aerozoliniai aparatai (medicinos reikmėms); kosmetinio masažo aparatai; masažavimo aparatai;

šildomieji paketai (pirmosios pagalbos reikmėms); medicininiai termometrai; karšto oro aparatai; (medicinos reikmėms); ultravioletinės spinduliuotės filtrai (medicinos reikmėms).

11 džiovinimo aparatai; dezinfekavimo aparatai; oro dezodoravimo aparatai; įdegimo įrenginiai (saulės vonios); oro jonizavimo aparatai; vonios mineraliniam vandeniui; sėdimosios vonios; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); elektriniai asmeniniai ir namų ūkio ventiliatoriai; vandens šildytuvai; oro šildytuvai; dušai; garintuvai; dušo kabios; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; oro kondicionavimo aparatai, vonių šildytuvai; pirčių įrengimo reikmenys, pirčių įrenginiai; vonių kambarių įrenginiai; saunų įrenginiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); dezodorantai (ne asmeninio naudojimo); smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); vandens filtravimo aparatai; oro valymo aparatai ir mašinos; vėsinimo aparatai ir įrenginiai; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; elektriniai šildymo aparatai; karšto oro aparatai; garo aparatai veidui (saunos); šviesos sklaidytuvai; šilumos regeneratoriai; lempos; gatvių šviestuvai, šviestuvai su stovais (toršerai), žibintai, lempų pastovai; pakabinamieji šviestuvai; sterilizatoriai; vandens sterilizatoriai; oro sterilizatoriai; oro džiovintuvai; šilumokaičiai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; vonių kambarių sanitariniai įrenginiai; oro kondicionavimo įrenginiai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; vandens gėlinimo įrenginiai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; oro valymo (filtravimo) aparatai; oro sterilizatoriai; oro filtravimo įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; oro vėsinimo aparatai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); oro kondicionavimo filtrai; fontanai; dekoratyviniai fontanai; kaitinimo elementai.

35 importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; verslo ekspertizė; prekių rodymas; pranešimų rašymas; visuomenės nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; spausdinimas (mašinėle); radijo reklama; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; reklamos pristatymas paštu; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas; fotokopijavimas.

37 taisyklų informacija; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

40 oro dezodoravimas; vandens apdorojimas; oro gaivinimas; oro valymas; generatorių nuoma; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); smulkinimas.

44 viešosios pirtys; turkiškos pirtys; manikiūras; masažas; sanitarinių įrenginių nuoma; fizioterapija; chiropraktika (manualinė terapija).

(580) 2009 09 08

---

(111) **59756**

(540) HaloBEAUTY fig

(511)

10 aerozoliniai aparatai (medicinos reikmėms).

11 džiovinimo aparatai; dezinfekavimo aparatai; oro dezodoravimo aparatai; įdegimo įrenginiai (saulės vonios); oro jonizavimo aparatai; vonios mineraliniam vandeniui; sėdimosios vonios; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); elektriniai asmeniniai ir namų ūkio ventiliatoriai; vandens šildytuvai; oro šildytuvai; traukos gaubtai (virtuvėms); dušai; garintuvai; dušo kabinos; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; oro kondicionavimo aparatai; vonių šildytuvai; pirčių įrengimo reikmenys, pirčių įrenginiai; vonių kambarių įrenginiai; saunų įrenginiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); dezodorantai (ne asmeninio naudojimo); smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); vandens filtravimo aparatai; oro valymo aparatai ir mašinos; vėsinimo aparatai ir įrenginiai; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; elektriniai šildymo aparatai; karšto oro aparatai; garo aparatai veidui (saunos); šviesos sklaidytuvai; šilumos regeneratoriai; lempos; gatvių šviestuvai, šviestuvai su stovais (toršerai), žibintai, lempų pastovai, pakabinamieji šviestuvai; sterilizatoriai; vandens sterilizatoriai; oro sterilizatoriai; oro džiovintuvai; šilumokaičiai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; vonių kambarių sanitariniai įrenginiai; oro kondicionavimo įrenginiai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; vandens gėlinimo įrenginiai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; oro valymo (filtravimo) aparatai; oro sterilizatoriai; oro filtravimo įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; oro vėsinimo aparatai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); oro kondicionavimo filtrai; fontanai; dekoratyviniai fontanai; kaitinimo elementai.

35 importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; verslo ekspertizė; prekių rodymas; pranešimų rašymas; visuomenės nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų

konsultacijos; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; spausdinimas (mašinėle); radijo reklama; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; reklamos pristatymas paštu; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas; viešbučių verslo vadyba; fotokopijavimas.

37 kasyba; taisyklų informacija; statybos informacija; statybų priežiūra; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; tinkavimas; fabrikų statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statyba; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

40 oro dezodoravimas; vandens apdorojimas; oro gaivinimas; oro valymas; generatorių nuoma; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); smulkinimas.

44 viešosios pirtys; turkiškos pirtys; poilsio namai; plaukų persodinimas; aromaterapijos paslaugos; manikiūras; masažas; kirpyklos; veterinarijos pagalba; stomatologijos paslaugos; sanitarinių įrenginių nuoma; grožio salonai; sanatorijos; higieninė priežiūra; gyvūnų priežiūra; kambarinių gyvūnėlių priežiūra.

(450) 2009 05 25

Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

10 fizinių pratimų aparatai (medicinos reikmėms); stomatologijos aparatūra ir instrumentai; fizioterapijos aparatai; diagnostiniai aparatai (medicinos reikmėms); smilkymo prietaisai (medicinos reikmėms); karšto oro vibratoriai (medicinos reikmėms); vibracinio masažo aparatai; inhaliatoriai; inžektoriai (medicinos reikmėms); inkubatoriai (medicinos reikmėms); kūdikių inkubatoriai; akušerijos aparatai; akušerijos aparatai veterinarijos reikmėms; medicininiai arba stomatologiniai krėslai; lazeriai medicinos reikmėms; lempos (medicinos reikmėms); kvarco lempos medicinos reikmėms; ultravioletinės lempos (medicinos reikmėms); kaukės medicinos personalui; gimdymo čiužiniai; čiužiniai, pripildyti vandens (medicinos reikmėms); pripučiami čiužiniai (medicinos reikmėms); baldai (medicinos reikmėms); vandens maišeliai (medicinos reikmėms); ligonių neštuvai; neštuvai su ratukais; batai medicinos reikmėms; ortopedinė avalynė; specialieji operaciniai drabužiai; elektrinės antklodės medicinos reikmėms; masažo pirštinės; pirštinės medicinos reikmėms; medicininės pagalvėlės; pagalvėlės nuo pragulų; pripučiamos pagalvėlės (medicinos reikmėms); pagalvės nuo nemigos; elektrinės šildomosios pagalvėlės (medicinos reikmėms); diržai (medicinos reikmėms); pilvo diržai; galvaniniai diržai (medicinos reikmėms); ortopediniai diržai; elektriniai diržai (medicinos reikmėms); aerozoliniai aparatai (medicinos reikmėms); kosmetinio masažo aparatai; masažavimo aparatai; veterinarijos aparatai ir instrumentai; medicinos aparatai ir instrumentai; ortodontijos aparatai; kūno ertmių valymo įtaisai; kūno ertmių plovimo įtaisai; ledo pūslės medicinos reikmėms; purkštuvai medicinos reikmėms; dirbtinio kvėpavimo respiratoriai; liežuvio grandikliai; indai (vaistams); spirometrai (medicinos aparatai); makšties švirkštai; kontraceptinės priemonės (ne cheminės); dėklai su medicinos instrumentų rinkiniais; šildomieji paketai (pirmosios pagalbos reikmėms); medicininiai termometrai; piliulių įvedimo įrenginiai; karšto oro aparatai (medicinos reikmėms); ultravioletinės spinduliuotės filtrai (medicinos reikmėms); dėklai (pritaikyti medicinos instrumentams); elektrodai medicinos reikmėms.

11 džiovinimo aparatai; dezinfekavimo aparatai; oro dezodoravimo aparatai; įdegimo įrenginiai (saulės vonios); oro jonizavimo aparatai; vonios mineraliniam vandeniui; sėdimosios vonios; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); elektriniai asmeniniai ir namų ūkio ventiliatoriai; vandens šildytuvai; oro šildytuvai; traukos gaubtai (virtuvėms); dušai; garintuvai; dušo kabinos; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; oro kondicionavimo aparatai; vonių šildytuvai; pirčių įrengimo reikmenys, pirčių įrenginiai; vonių kambarių įrenginiai; saunų įrenginiai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); dezodorantai (ne asmeninio naudojimo); smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); vandens filtravimo aparatai; oro valymo aparatai ir mašinos; vėsinimo aparatai ir įrenginiai; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; elektriniai šildymo aparatai; karšto oro aparatai; garo aparatai veidui (saunos); šviesos sklaidytuvai; šilumos regeneratoriai; lempos; gatvių šviestuvai, šviestuvai su stovais (toršerai), žibintai, lempų pastovai, pakabinamieji šviestuvai; sterilizatoriai; vandens sterilizatoriai; oro sterilizatoriai; oro džiovintuvai; šilumokaičiai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; vonių kambarių sanitariniai įrenginiai; oro kondicionavimo įrenginiai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; vandens gėlinimo įrenginiai; automatiniai drėkinimo įrenginiai; oro valymo (filtravimo) aparatai; oro sterilizatoriai; oro filtravimo įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; oro vėsinimo aparatai; filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); oro kondicionavimo filtrai; fontanai; dekoratyviniai fontanai; kaitinimo elementai.

35 importo ir eksporto agentūros; savikainos analizė; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; buhalterinė apskaita; verslo ekspertizė; prekių rodymas; pranešimų rašymas; visuomenės nuomonių tyrimas; rinkos nagrinėjimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; verslo informacija; statistinė informacija; verslo nagrinėjimas ir verslo tyrimai; personalo komplektavimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; naujienų apžvalgų

paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); verslo operacijų įvertinimas; mokėjimo dokumentų parengimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); verslo vadybos pagalba; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklaminės medžiagos nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; spausdinimas (mašinėle); radijo reklama; pavyzdžių platinimas; reklaminės medžiagos ir skelbimų platinimas; reklama; reklamos pristatymas paštu; dokumentų dauginimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacija apie verslo operacijas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas; viešbučių verslo vadyba; fotokopijavimas.

37 kasyba; taisyklų informacija; statybos informacija; statybų priežiūra; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; tinkavimas; fabrikų statyba; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; statyba; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

40 oro dezodoravimas; vandens apdorojimas; oro gaivinimas; oro valymas; generatorių nuoma; užsakytinis medžiagų komplektavimas (kitiems); mulkinimas.

44 viešosios pirtys; turkiškos pirtys; dispanseriai; sveikstančiųjų slaugos namai; poilsio namai; plaukų persodinimas; klinikos; ligoninės; aromaterapijos paslaugos; manikiūras; masažas; kirpyklos; akušerinės paslaugos; veterinarijos pagalba; stomatologijos paslaugos; medicinos pagalba; sanitarinių įrengimų nuoma; grožio salonai; sanatorijos; higieninė priežiūra; psichologų paslaugos; slaugymas (medicininis); gyvūnų priežiūra; kambarinių gyvūnėlių priežiūra; fizioterapija; chiropraktika (manualinė terapija); plastinė chirurgija; slaugos namai.

(580) 2009 09 03

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **39830**
(210) *99-1400*
(156) 2009 09 16
(220) *1999 06 29*
(186) *2019 06 29*
(732) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SYNVISC

(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų injekcijoms paruošti (tinkamai išfasuoti) biocheminiai tirpalai, būtent natrio hilano tirpalai.
10 savaime užsidarantys švirkštai, skirti paruošto natrio hilano tirpalo injekcijoms, naudojami chirurgijoje (medicinos reikmėms).

---

(111) **39974**
(210) *99-0740*
(156) 2009 08 27
(220) *1999 04 08*
(186) *2019 04 08*
(732) SOLVAY PHARMA, 42, Rue Rouget de Lisle, 92150 Suresnes, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

IMUDON

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **39997**
(210) *99-1780*
(156) 2009 09 17
(220) *1999 08 18*
(186) *2019 08 18*
(732) SOVMESTNOJE PREDPRIJATIJE “BELITA” OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU, ul. Dekabristov 29a, 220089 Minsk, BY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai, losjonai (kosmetikos reikmėms).

---

(111) **40241**
(210) *99-1826*
(156) 2009 08 27
(220) *1999 08 25*
(186) *2019 08 25*
(732) PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY, a Delaware Corporation, 700 Milam, Houston, TX 77002, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.3
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; alyva (skystasis tepalas), autolas.

---

(111) **40289**
(210) *99-2141*
(156) 2009 09 17
(220) *1999 10 01*
(186) *2019 10 01*
(732) UAB “FLEXPRO”, Kęstučio g. 59 / Lenktoji g. 27, LT-08124 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, mėlyna.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); biuro mašinų ir įrengimų nuoma; perrašinėjimas; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; sekretoriavimas; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; spausdinimas (mašinėle); stenografavimas; telefoniniai atsakymai; verslo tyrimai; kompiuterizuotas rinkmenų tvarkymas; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; viešas reklamavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 meno kūrinių tikrumo nustatymas; kilnojamųjų statinių nuoma; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų nuoma; priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; ofseto spauda; parodų eksponavimo vietų paslaugos; pramoninis konstravimas; spausdinimas; architektų konsultacijos; architektų paslaugos; kambarių interjero dizainas; pramoninis

dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; inžineriniai darbai (ekspertizė); specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); trafaretinė spauda.

---

(111) **40332** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-1825* *(220)* *1999 08 25*
(186) *2019 08 25*
(732) UAB ''AUKSINIS ERŠKETAS", Savanorių pr. 176, LT-03154 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB "Brainera", Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.5, 25.1, 28.5, 29.1
(526) IKRA Lososiovaja zernistaja
(591) žalia, oranžinė, geltona, raudona, balta.
(561) IKRA Lososiovaja zernistaja
(511)
29 žuvų maisto produktai, būtent lašišų ikrai.

---

(111) **40384** *(156)* 2009 09 21
(210) *99-2058* *(220)* *1999 09 23*
(186) *2019 09 23*
(732) GLOBEGROUND GmbH, Frankfurt Airport Center Turm A, D-60546 Frankfurt am Main, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
35 oro uostų komercinis valdymas; oro transporto organizacinis valdymas oro uostuose.
39 vežimas, tarp jų lėktuvų pakrovimas ir iškrovimas, lėktuvų pakilimo ir nusileidimo leidimų suteikimas, keleivių patikrinimas, organizacinės ir informacinės paslaugos keleiviams skrydžio metu, prieš jį ir po jo, oro bagažo tikrinimas, prekių saugojimas, prekių paskirstymas, sandėlių nuoma, lėktuvų, transporto priemonių ir prekių prieš transportavimą patikrinimas; informacijos suteikimas per pirkimo agentus ar kelionių biurus apie keliones ar prekių vežimą, gabenimą, tarp jų apie tarifus, laiko grafiką ir vežimo būdą.
42 apsaugos paslaugos oro uostuose; laukimo salių paslaugos.
(310)(320)(330) 399 17 018.9.35, 1999 03 23, DE

---

(111) **40454** *(156)* 2009 08 17
(210) *99-1940* *(220)* *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(732) "SWEDBANK LIZINGAS", UAB, Geležinio Vilko g. 18A, LT-08104 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 26.7, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
36 draudimas, finansinės veiklos vadyba, piniginės operacijos, nekilnojamojo turto agentūros.

---

(111) **40455** *(156)* 2009 09 16
(210) *99-1946* *(220)* *1999 09 10*
(186) *2019 09 10*
(732) SAULIUS ARVASEVIČIUS, Balžio g. 39, LT-10151 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 27.3, 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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **40507** *(156)* 2009 09 10
(210) *99-0932* *(220)* *1999 05 03*
(186) *2019 05 03*
(732) V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE-117 97 Stockholm, SE
(740) Vaida Vozgirdaitė, Advokatų kontora "Foigt ir partneriai / Regija Borenius", J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.
(310)(320)(330) 001023654, 1998 12 21, SE, rusiška degtinė.

---

(111) **40563** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-1817* *(220)* *1999 08 24*
(186) *2019 08 24*
(732) HBI NO. 2 LIMITED, 10 Norwich Street, London EC4A 1BD, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SAMBUCOL

(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40598** *(156)* 2009 09 03
(210) *99-1682* *(220)* *1999 08 06*
(186) *2019 08 06*
(732) SANO - BRUNOS ENTERPRISES LTD, P.O.Box 7250, Neve Neeman, Hod Hasharon, IL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SANO-BRUNOS

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **40628** *(156)* 2009 09 16
(210) *99-2098* *(220)* *1999 09 27*
(186) *2019 09 27*
(732) THE IAMS COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 24.15, 26.4
(511)
31 pašarai gyvuliams.

---

(111) **40653** *(156)* 2009 09 16
(210) *99-2312* *(220)* *1999 10 26*
(186) *2019 10 26*
(732) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, S-405 03 Goeteborg, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UP & GO

(511)
16 popieriniai seilinukai; popieriniai rankšluosčiai; popierinės servetėlės grimui valyti; vienkartinės popierinės servetėlės ir įklotai kūdikiams; vienkartiniai popieriniai ir/arba celiulioziniai audiniai kūnui prausti; kūdikių vystyklus prilaikančios vienkartinės popierinės kelnaitės; vienkartinės popierinės absorbuojančios sauskelnės kūdikiams ir vaikams.
25 kūdikių ir vaikų apatiniai baltiniai; kūdikių ir vaikų apatinės kelnaitės; kūdikių vystyklai.

---

(111) **40720** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1968* *(220)* *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AITVARAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40721** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1969* *(220)* *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BILDUKAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40722** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1970* *(220)* *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NAMINUKAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40723** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1971* *(220)* *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*

(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MEILĖS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **40724** (156) 2009 09 17
(210) *99-1972* (220) *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MALONUMAS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40727** (156) 2009 09 16
(210) *99-1984* (220) *1999 09 15*
(186) *2019 09 15*
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WILD BERRY

(566) Laukinė uoga
(511)
3 tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), kosmetika, kvepalai, skutimosi preparatai, naudojami prieš ir po skutimosi (ne medicinos reikmėms); plaukų priežiūros preparatai, dantų pastos ir milteliai, muilas ir šampūnai, vonių ar dušo kosmetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), talko milteliai (tualeto reikmenys), depiliatoriai ir epiliatoriai, tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai), tualeto reikmenys.

---

(111) **40728** (156) 2009 09 21
(210) *99-1985* (220) *1999 09 15*
(186) *2019 09 15*
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FLOWER TWIST

(511)
3 tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), kosmetika, kvepalai, skutimosi preparatai, naudojami prieš ir po skutimosi (ne medicinos reikmėms); plaukų priežiūros preparatai, dantų pastos ir milteliai, muilas ir šampūnai, vonių ar dušo kosmetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), talko milteliai (tualeto reikmenys), depiliatoriai ir epiliatoriai, tualetinės priemonės nuo prakaitavimo, dezodorantai (asmeniniai), tualeto reikmenys.

---

(111) **40729** (156) 2009 09 03
(210) *99-1987* (220) *1999 09 15*
(186) *2019 09 15*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

AAA Legal Services

(511)
42 intelektinės nuosavybės konsultacijos, intelektinės nuosavybės licencijavimas, teisiniai tyrimai, juridinės paslaugos, patentų panaudojimas, autorių teisių vadyba.

---

(111) **40730** (156) 2009 09 10
(210) *99-1989* (220) *1999 09 15*
(186) *2019 09 15*
(732) UAB “VERATRUM PHARMA”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, juoda, balta.
(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.
35 importo ir eksporto agentūros, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas), prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių tekstų skelbimas, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, prekių rodymas, verslo tyrimai, verslo vadybos patarėjų paslaugos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40731** (156) 2009 09 22
(210) *99-2026* (220) *1999 09 20*
(186) *2019 09 20*
(732) NERINGA ČEREŠKEVIČIENĖ, Grybo g. 23/18-26, LT-10318 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TELE BIM-BAM

(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 ledai.

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40774** *(156)* 2009 09 03
(210) *99-1875* *(220)* *1999 09 01*
(186) *2019 09 01*
(732) UAB “AINIDAS”, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MAMUTAS

(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas viešbučių būstu; barų paslaugos; laikinas būsto rezervavimas; taros ir pakuočių dizainas; kavinės, kavos barai; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; susitikimų paslaugos; užkandinės; valgyklos; viešbučiai.

---

(111) **40840** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-1785* *(220)* *1999 08 19*
(186) *2019 08 19*
(732) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391-2399, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NUTRENA

(511)
31 pašarai, gyvulių penėjimo preparatai, kambarinių gyvūnėlių ėdesys.

---

(111) **40894** *(156)* 2009 09 10
(210) *99-1967* *(220)* *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*
(732) UAB “VERATRUM”, Žarijų g. 2B, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Citramonum P

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent: analgetikai (skausmą malšinantys vaistai), antipiretikai, vaistai nuo galvos skausmo.

---

(111) **41038** *(156)* 2009 08 31
(210) *99-1874* *(220)* *1999 08 31*
(186) *2019 08 31*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Manufacturers and Merchants, Korean Corporation, 140-2, Ke-Dong, Chongro-ku, Seoul, KR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

TRAJET

(531) 27.5
(511)
12 sausumos susisiekimo priemonės; transporto priemonės, įskaitant keleivinius automobilius, sunkvežimius, autobusus, priekabas, traktorius, minifurgonus; transporto priemonių ratai ir padangos; dalys ir priedai aukščiau išvardintoms prekėms, nepriskirtoms prie kitų klasių.

---

(111) **41071** *(156)* 2009 09 23
(210) *99-2040* *(220)* *1999 09 22*
(186) *2019 09 22*
(732) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(540)

KURŠIUKAS

(511)
29 sūris.

---

(111) **41080** *(156)* 2009 09 22
(210) *99-2104* *(220)* *1999 09 27*
(186) *2019 09 27*
(732) JANSPORT APPAREL CORPORATION, a Delaware Corporation, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EASTPAK

(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.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **41083** *(156)* 2009 09 22
(210) *99-2124* *(220)* *1999 09 29*
(186) *2019 09 29*
(732) ORI INDUSTRIA SPA, Via Dottorina 88/90, 46043 Castiglione Delle Stiviere (MN), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORI

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kojinės, puskojinės ir pėdkelnės.

---

(111) **41141** *(156)* 2009 09 14
(210) *2000 0354* *(220)* *2000 02 25*
(186) *2020 02 25*
(732) A.ŽILINSKIO IR KO UAB, Dainių k., LT-74202 Jurbarko raj., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1
(591) žalsvai žydra, balta.
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
(511)
37 mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; statybų priežiūra; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas, priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; pastatų statyba, statybos informacija, statybos įrengimų nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 statybų projektavimas, techninių projektų tyrimas, pramoninis konstravimas.

---

(111) **41152** (156) 2009 09 03
(210) *99-0569* (220) *1999 03 18*
(186) *2019 03 18*
(732) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

WARTA

(511)
7 stiklo ir stiklo gaminių gamybos mašinos; stiklo liejimo formos; stiklo liejimo mašinos; stiklo gaminių tiekikliai (mašinų dalys) ir kėlimo įrenginiai; stiklo gaminių rūšiavimo mašinos.
9 optinis stiklas.
11 lempų stiklai (stikliniai ekranai); lempų stikliniai gaubtai; prožektoriai, lempos.
20 veidrodžiai; stiklinės talpyklos.
21 buteliai; stiklinės kolbos; namų apyvokos reikmenys iš stiklo; termosai; iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); neapdirbtas stiklas; lakštinis stiklas; stiklo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **41153** (156) 2009 09 03
(210) *99-0570* (220) *1999 03 18*
(186) *2019 03 18*
(732) WARTA GLASS SIERAKOW SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
7 stiklo ir stiklo gaminių gamybos mašinos; stiklo liejimo formos; stiklo liejimo mašinos; stiklo gaminių tiekikliai (mašinų dalys) ir kėlimo įrenginiai; stiklo gaminių rūšiavimo mašinos.
9 optinis stiklas.
11 lempų stiklai (stikliniai ekranai); lempų stikliniai gaubtai; prožektoriai, lempos.
20 veidrodžiai; stiklinės talpyklos.
21 buteliai; stiklinės kolbos; namų apyvokos reikmenys iš stiklo; termosai; iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); neapdirbtas stiklas; lakštinis stiklas; stiklo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **41183** (156) 2009 09 24
(210) *99-2505* (220) *1999 11 19*
(186) *2019 11 19*
(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OURAGAN

(511)
5 herbicidai, insekticidai, fungicidai, pesticidai, rodenticidai, kenkėjų naikinimo preparatai.

---

(111) **41186** (156) 2009 09 21
(210) *99-2511* (220) *1999 11 22*
(186) *2019 11 22*
(732) UAB "ŽEMAITIJOS GRANITAS", Pasertupio km., Darbėnų sen., LT-97023 Kretinga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna, pilka.
(511)
19 akmens dirbiniai; akmuo; antkapiai; antkapinės plokštės (nemetalinės); apdaila (nemetalinė statybinė); betonas; betono statybiniai gaminiai; cementas; cemento plokštės; cemento stulpai (atramos stovai); dangos (statybinės medžiagos); dangos (nemetalinės pastatų); durys (nemetalinės); durų rėmai (nemetaliniai); durų staktos (nemetalinės); faneravimo mediena; figūrėlės (akmens, betono ar marmuro); formuojamoji mediena; gipsas; granitas; grindys (nemetalinės); grindys (parketo); grindų plytelės (nemetalinės); grotelės (nemetalinės); karkasai (nemetaliniai statybiniai); kartonas (statybinis); klojiniai (nemetaliniai, betonavimo darbams); langai (nemetaliniai); langinės (nemetalinės); langų rėmai (nemetaliniai); lentos (statybinės), lubos (nemetalinės), mediena (statybinė), meno dirbiniai (akmens, betono ar marmuro); molis (plytų), molis; monumentai

(nemetaliniai), paminklai (nemetaliniai); paminklinės lentos (nemetalinės); parketlentės; pastatai (kilnojamieji nemetaliniai); nemetaliniai pastatai; nemetaliniai pastoliai; plytelės (nemetalinės statybinės); plytos; plokštės (nemetalinės); plokštės (nemetalinės statybinės), profiliai (nemetaliniai statybiniai); sijos (nemetalinės); skalda; skiedinys (statybinis); nemetaliniai slenksčiai (durų), palangės (nemetalinės), smėlis (išskyrus liejimo smėlį); statybiniai akmenys; vidinių sienų apdailos plokštės (nemetalinės); žvyras.

35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (iškyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 karjerų naudojimo paslaugos; statyba; statybos informacija; kasyba; sandėlių statymas ir priežiūra; statybų priežiūra; statybos įrengimų nuoma; kranų nuoma; buldozerių nuoma; stalių darbai; skalbimas ir lyginimas; drabužių valymas.

39 automobilių nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; keleivių vežiojimas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; vežimas.

40 akmens apdirbimas; akmens skaldymas; akmens pjaustymas.

42 barų paslaugos; grožio salonai; kavos barai; kirpyklos; manikiūras; masažas; pirtys; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); tyrimo ir projektavimo darbai; inžineriniai darbai.

---

(111) **41223** *(156)* 2009 09 21
(210) *99-0949* *(220)* *1999 05 03*
(186) *2019 05 03*

(732) AMERICAN CREW, INC, 1515 Wazee Street, Suite 200, Denver, Colorado 80202, US

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)

MOP

(511)

3 plaukų priežiūros kosmetikos preparatai, odos priežiūros kosmetikos preparatai.

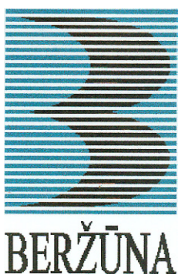
---

(111) **41231** *(156)* 2009 09 23
(210) *99-2158* *(220)* *1999 10 05*
(186) *2019 10 05*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BERŽŪNA”, Gamyklos g. 48, LT-89104 Mažeikiai, LT

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

(540)



(531) 25.7, 26.4, 27.1, 29.1

(591) žalia, juoda, balta.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; modelių paslaugos (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; ekonominis prognozavimas; radijo reklama; rinkotyra; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 bakteriologija (bakteriologo paslaugos); bakteriologiniai tyrimai; medžiagų bandymai; biologiniai tyrimai; cheminė analizė; plastinė chirurgija; farmacininkų konsultacijos; genealoginiai tyrinėjimai; grožio salonai; kavinės; klinikos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); ligoninės; medicinos pagalba; sanitarinių įrenginių nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; patentų panaudojimas; slaugymas (medicininis); slaugos namai (sveikstančiųjų); stomatologų paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **41238** *(156)* 2009 09 08
(210) *99-2445* *(220)* *1999 11 12*
(186) *2019 11 12*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.17, 26.1, 27.1, 27.5

(511)

30 balta duona, batonai.

---

(111) **41239** *(156)* 2009 09 09
(210) *99-2446* *(220)* *1999 11 12*
(186) *2019 11 12*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

KLAIPĖDOS DUONA

KLAIPĖDOS PAMARIO BATONAS

(531) 24.17, 26.1, 27.5
(511)
30 balta duona (batonai).

---

(111) **41287** (156) 2009 09 08
(210) *99-1959* (220) *1999 09 13*
(186) *2019 09 13*
(732) DPWN HOLDINGS (USA), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AEI

(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(511)
39 bagažo ir krovinių iškrovimas ir nešiojimas, sandėliavimas, pakavimas, ekspedijavimas; oru ir vandeniu krovinių vežimas ir su juo susijusios paslaugos.

---

(111) **41288** (156) 2009 09 08
(210) *99-1960* (220) *1999 09 13*
(186) *2019 09 13*
(732) DPWN HOLDINGS (USA), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AEI
AIR EXPRESS INTERNATIONAL

(531) 27.5
(511)
39 bagažo ir krovinių iškrovimas ir nešiojimas, sandėliavimas, pakavimas, ekspedijavimas; oru ir vandeniu krovinių vežimas ir su juo susijusios paslaugos.

---

(111) **41291** (156) 2009 09 10
(210) *99-1977* (220) *1999 09 15*
(186) *2019 09 15*
(732) TOKAI OPTICAL CO, LTD, 5-26, Shimoda, Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, 444-2107, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TOKAI

(511)
9 akinių stiklai, optiniai lęšiai, akinių dėklai, akiniai (optika), akinių rėmai, glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai ir saulės akiniai.

---

(111) **41390** (156) 2009 09 08
(210) *99-1962* (220) *1999 09 14*
(186) *2019 09 14*
(732) DPWN HOLDINGS (USA), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LOGIS

(511)
39 vežimas, prekių sandėliavimas, fraktavimas, vežiojimų užsakymas, krovinių vežimas, iškrovimas ir pristatymas; informacija apie krovinių vežimą, iškrovimą, sandėliavimą, taip pat apie krovinių vežimo, iškrovimo, sandėliavimo kainas ir tvarkaraščius; informacija apie užsakymų paskirstymą, informacija apie prekių vežimą jūros ir sausumos transportu ir apie jų saugojimą ir sandėliavimą.

---

(111) **41399** (156) 2009 08 31
(210) *2000 0084* (220) *2000 01 19*
(186) *2020 01 19*
(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

JACK

(511)
34 cigaretės, tabakas, cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarečių filtrai, pypkės, cigarečių popierius, rūkymo reikmenys, peleninės (ne brangiųjų metalų), cigarai, žiebtuvėliai (rūkytojų) ir degtukai.

---

(111) **41413** (156) 2009 09 03
(210) *99-1876* (220) *1999 09 01*
(186) *2019 09 01*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FIFTY FIFTY PANORAMA

(511)
16 spaudiniai; periodiniai leidiniai; laikraščiai, žurnalai.

---

(111) **41545** (156) 2009 08 27
(210) *99-1915* (220) *1999 09 06*
(186) *2019 09 06*
(732) SOFFASS SPA, Via Fossanuova, 59, 55016 Porcari (Lu), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Soff
LA CARTACAMOMILLA

(531) 5.5, 26.1, 27.3, 27.5
(511)
16 popierius, popieriaus ir celiuliozės gaminiai namų ūkio ir asmeninės higienos reikmėms (nepriskirti prie kitų klasių), įskaitant popierines nosines, staltieses, servetėles; sugeriamojo ir tualetinio popieriaus ritiniai, pakavimo popierius.

---

(111) **41561** *(156)* 2009 09 21
(210) *2000 0722* *(220)* *2000 04 14*
(186) *2020 04 14*
(732) VILNIAUS UNIVERSITETO TEISĖS FAKULTETAS, Saulėtekio al. 9, LT-10222 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.3, 24.1, 27.1, 27.7, 29.1
(591) vyšninė, juoda, balta.
(511)
14 laikrodžiai, medaliai, monetos, kaklaraiščių smeigtukai, žiedai (juvelyriniai dirbiniai), raktų žiedai (su pakabučiu).
16 adresavimo mašinos, adresų atspaudai, afišos, albumai, antspaudai, atspaudai (raižiniai), bilietai, blankai (spausdinti), blonknotai, bukletai, brošiūros, diagramos, dokumentų bylos (raštinės reikmenys), emblemos, fotograviūros, fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, kalendoriai, kartotekos (raštinės reikmenys), katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), pašto atvirukai, pašto ženklai, periodiniai leidiniai, popieriniai arba kartoniniai plakatai, planai, automatiniai plunksnakočiai, prospektai, rašiklių komplektai, rašomieji reikmenys, sąsiuviniai, spaudiniai, sveikinimo atvirukai, užrašų knygutės, vadovėliai, popierinės vėliavėlės, viršeliai (raštinės reikmenys), vokai (raštinės reikmenys), žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).
18 kelioniniai krepšiai, kišeninės piniginės, kuprinės, mokyklinės kuprinės, maži lagaminai (diplomatai), mokykliniai portfeliai, portfeliai, odinės raktinės.
25 darbiniai drabužiai, galvos apdangalai, kepurės, sportiniai trikotažo gaminiai, striukės, togos, trikotažo gaminiai, uniformos.
41 akademijos (mokymas); bibliotekos, skolinančios knygas; egzaminavimas, švietimo informacija, knygų leidyba; koliokviumų, konferencijų, kongresų, simpoziumų, seminarų rengimas ir vedimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.
42 apsauga; autorių teisių vadyba; intelektualinės nuosavybės konsultacijos; juridinės paslaugos; teisminiai tyrimai.

---

(111) **41617** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-2022* *(220)* *1999 09 20*
(186) *2019 09 20*
(732) SOFFASS SPA, Via Fossanuova, 59, 55016 Porcari (Lu), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3
(511)
16 popierius ir popieriaus gaminiai ir/ar celiuliozės gaminiai, tarp jų popieriaus ir/ar celiuliozės audiniai, nosinės, staltiesės ir servetėlės (namų ūkio reikmėms ir asmeninei priežiūrai); sugeriamasis popierius ir tualetinis popierius (ritiniai); pakavimo popierius (pramonės, visuomeninėms ir namų ūkio reikmėms).

---

(111) **41618** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-2023* *(220)* *1999 09 20*
(186) *2019 09 20*
(732) SOFFASS SPA, Via Fossanuova, 59, 55016 Porcari (Lu), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NICKY

(531) 27.5
(511)
16 popierius ir popieriaus gaminiai ir/ar celiuliozės gaminiai, tarp jų popieriaus ir/ar celiuliozės audiniai, nosinės, staltiesės ir servetėlės (namų ūkio reikmėms ir asmeninei priežiūrai); sugeriamasis popierius ir tualetinis popierius (ritiniai); pakavimo popierius (pramonės, visuomeninėms ir namų ūkio reikmėms).

---

(111) **41770** *(156)* 2009 09 23
(210) *99-2031* *(220)* *1999 09 21*
(186) *2019 09 21*
(732) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
(540)

SAULĖS VAIŠĖS

(511)
29 sviestas.

---

(111) **41818** *(156)* 2009 09 24
(210) *2000 0516* *(220)* *2000 03 17*
(186) *2020 03 17*
(732) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(540)

TRYS KARALIAI

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), tarp jų midus.

---

(111) **41843** *(156)* 2009 09 04
(210) *99-2133* *(220)* *1999 09 30*
(186) *2019 09 30*

(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PANORAMA

(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai.

---

(111) **41844** (156) 2009 09 04
(210) *99-2134* (220) *1999 09 30*
(186) *2019 09 30*
(732) UAB “UPG BALTIC”, Jonavos g. 254A, LT-44132 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LITAS

(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai.

---

(111) **41853** (156) 2009 09 23
(210) *99-2399* (220) *1999 11 09*
(186) *2019 11 09*
(732) LINDORFF GRUOP AB, Fredsborggatan 24, S-10074 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LINDORFF

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; verslo vadybos konsultacijos; verslo patikrinimai; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; verslo vadybos pagalba; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; komercinės informacijos agentūros; rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; skelbimų klijavimas; statistinė informacija; ekonominis prognozavimas.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; banko operacijos; faktoringas; finansinės analizės; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; skolų inkasavimo agentūros; nuompinigių rinkimas; dalimis padengiamos paskolos; hipotekos paskolos.
38 telekomunikacijos; elektroninis paštas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; telefono ryšiai.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; teisiniai tyrimai; juridinės paslaugos.
(310)(320)(330) 199909499, 1999 09 17, NO

---

(111) **41856** (156) 2009 08 27
(210) *99-2775* (220) *1999 12 23*
(186) *2019 12 23*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, tamsiai raudona, žalia, šviesiai žalia, tamsiai žalia.
(511)
32 gaivieji mineraliniai vandenys; gazuotas vanduo; mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); aromatizuotas mineralinis vanduo; selterio vanduo; sodos vanduo.

---

(111) **41857** (156) 2009 08 27
(210) *99-2776* (220) *1999 12 23*
(186) *2019 12 23*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, žalia, žydra, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
32 gaivieji mineraliniai vandenys; gazuotas vanduo; mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); aromatizuotas mineralinis vanduo; selterio vanduo; sodos vanduo.

---

(111) **41895** (156) 2009 09 17
(210) *99-1935* (220) *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(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)

OVULIAVITAS

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **41896** (156) 2009 09 17
(210) *99-1936* (220) *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(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)
DEBRIFINAS
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **41897** (156) 2009 09 17
(210) *99-1937* (220) *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(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)
CELLIMUN
(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **41908** (156) 2009 09 09
(210) *2000 0716* (220) *2000 04 14*
(186) *2020 04 14*
(732) UAB “UKMERGĖS DUONA”, J.T.Vaižganto g. 69, LT-20108 Ukmergė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) geltona, ruda.
(511)
30 grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, bandelės, biskvitai, džiūvėsiai, konditerijos gaminiai (Kalėdų eglutėms puošti), kepiniai; kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; kukurūzų gaminiai; miltiniai masto produktai; makaronai; miltai (maistui); vafliai; sausainiai; tortai; meduoliai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; komercijos ar pramonės vadybos pagalba.

---

(111) **41916** (156) 2009 08 27
(210) *2000 0781* (220) *2000 04 21*
(186) *2020 04 21*
(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) 5.11, 26.4, 27.3, 29.1
(591) geltona, juoda, tamsiai raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; reklaminių skelbimų platinimas; radijo ir televizijos reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba.

---

(111) **41956** (156) 2009 09 24
(210) *2000 0219* (220) *2000 02 04*
(186) *2020 02 04*
(732) DOW AGROSCIENCES LLC, a Delaware limited liability company, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)
GLYPHOMAX
(511)
5 pesticidai, kenkėjų naikinimo preparatai, fungicidai, herbicidai ir insekticidai.

---

(111) **42327** (156) 2009 08 27
(210) *2000 0902* (220) *2000 05 12*
(186) *2020 05 12*
(732) UAB “SKAIDULA”, Naugarduko g.68b, LT-03203 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
6 metaliniai bakai; metalinės dėžės; paprastųjų metalų dėžės; metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui); plieninė viela; plieninės juostos; plieniniai būgnai; plieno ruošiniai (plokštės, lakštai); metaliniai rezervuarai; skardinės; metalinės statinaitės; metalinės statinės; metalinės talpyklos; alavuotos skardos tara; baltosios (alavuotos) skardos tara; metalinės tūtos; neizoliuota varinė viela; paprastųjų metalų vielos; metalinės žaliuzės.
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.
35 mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; visuomenės informavimas; biuro mašinų

ir įrengimų nuoma; dokumentų dauginimas; importo ir eksporto agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; verslo specialistų konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; verslo perkėlimo paslaugos; personalo konsultavimas ir komplektavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; ekonominis prognozavimas; reklama; rinkotyra; savikainos analizė; spausdinimas (mašinėle); statistinė informacija; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo operacijų įvertinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.

36 finansinė išperkamoji nuoma; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto įvertinimas; nuomos ir pirkimo finansavimas; hipotekos paskolos (kreditas); kapitalo investavimas; finansinės konsultacijos; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); patikėtinių veikla; finansinis vertinimas; finansinė informacija.

37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; vidaus ir išorės dažymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; statybos informacija; kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; akmenų mūrijimas; statybos įrengimų nuoma; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; statybų priežiūra; elektros instaliacijos įrengimas; seifų taisymas ir techninė priežiūra; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; stalių darbai (taisymas); šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; sienų tapetavimas; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; virtuvės įrangos įtaisymas; statyba; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; taisyklų informacija.

38 telekomunikacijos.

39 informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; sandėlių nuoma; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas; vežimas; vežimo priemonių nuoma.

40 informacija apie medžiagų apdirbimą.

42 architektų paslaugos; architektų konsultacijos; techninė braižyba; fizika (tyrimai); inžineriniai darbai (ekspertizė); kokybės tikrinimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų koregavimas; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); matavimai; mechanikos tyrimai; kompiuterių programų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpos poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); statybų projektavimas; techninių projektų tyrimai; medžiagų bandymai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas bei techninė priežiūra; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų priežiūra.

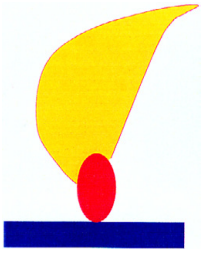
---

(111) **42347** *(156)* 2009 09 23
(210) *2000 0961* *(220)* *2000 05 22*
(186) *2020 05 22*

(732) UAB “STEGVIKA”, P. Armino g. 22, LT-68297 Marijampolė, LT

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

(540)



(531) 26.7, 29.1

(591) mėlyna, raudona, geltona.

(511)

35 importo ir eksporto operacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; nuomonių tyrimas; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 sudilusių ar dalinai išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; biuro įrangos įtaisymas, taisymas, ir priežiūra; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; buitinių bei automobilių dujinių balionų patikra bei užpildymas suskystintomis dujomis; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; virtuvės įrangos įtaisymas; dujinių įrengimų ir prietaisų surinkimas, montavimas, remontas bei techninė priežiūra.

---

(111) **42686** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-2357* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*

(732) AGILENT TECHNOLOGIES, INC, 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, California 95051, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

AGILENT

(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; skaičiavimo mašinos; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; korinių telefonų elektroniniai bandymų,

tikrinimo ir matavimo įrenginiai, telefonų, televizijos ir kabelinės televizijos įrengimai ir aparatai; telefono tinklų (viename pastate) įrengimai, osciliatoriai, signalų generatoriai, oscilografai ir oscilografiniai įrengimai, tinklo analizatoriai/spektro analizatoriai, jėgos matuokliai, rankiniai davikliai, elektroniniai dažnio skaitikliai, atominiai laikrodžiai; mikroschemų automatiniai kontroliniai bandymo, tikrinimo, matavimo įrengimai, montažinės plokštės ir elektroniniai įrengimai; laidų ir kabelių tikrinimo įrengimai; programinė įranga telefonų ir ryšio tinklų reguliavimui; cheminės analizės įrengimai ir aparatai, chromatografai, masės spektrometrai, proteinų ir DNR analizatoriai, maisto produktų, naftos produktų, farmacinių ir chemijos gaminių analizės įrengimai; elektroniniai komponentai, šviesos diodai, optiniai kodavimo aparatai, optiniai jungikliai ir jungtys, diodai ir integrinės grandinės.

16 spaudiniai; instrukcijos ir mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą).

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansinės operacijos, išperkamoji nuoma (lizingas).

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

41 švietimas, mokymas.

42 kompiuterių programų rengimas; specialistų konsultacijos (elektroninės, signalinės, matavimo, analitinės ir medicininės aparatūros ir įrengimų); matavimo sistemų projektavimas.

(310)(320)(330) 75/729066, 1999 06 16, US

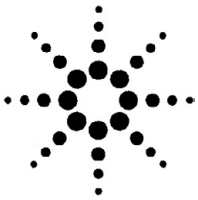
---

(111) **42687** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-2358* *(220)* *1999 11 04*
(186) *2019 11 04*

(732) AGILENT TECHNOLOGIES, INC, 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, California 95051, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 1.15

(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; skaičiavimo mašinos; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; korinių telefonų elektroniniai bandymų, tikrinimo ir matavimo įrenginiai, telefonų, televizijos ir kabelinės televizijos įrengimai ir aparatai; telefono tinklų (viename pastate) įrengimai, osciliatoriai, signalų generatoriai, oscilografai ir oscilografiniai įrengimai, tinklo analizatoriai/spektro analizatoriai, jėgos matuokliai, rankiniai davikliai, elektroniniai dažnio skaitikliai, atominiai laikrodžiai; mikroschemų automatiniai kontroliniai bandymo, tikrinimo, matavimo įrengimai, montažinės plokštės ir elektroniniai įrengimai; laidų ir kabelių tikrinimo įrengimai; programinė įranga telefonų ir ryšio tinklų reguliavimui; cheminės analizės įrengimai ir aparatai, chromatografai, masės spektrometrai, proteinų ir DNR analizatoriai, maisto produktų, naftos produktų, farmacinių ir chemijos gaminių analizės įrengimai; elektroniniai komponentai, šviesos diodai, optiniai kodavimo aparatai, optiniai jungikliai ir jungtys, diodai ir integrinės grandinės.

16 spaudiniai; instrukcijos ir mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą).

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 finansinės operacijos, išperkamoji nuoma (lizingas).

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

41 švietimas, mokymas.

42 kompiuterių programų rengimas; specialistų konsultacijos (elektroninės, signalinės, matavimo, analitinės ir medicininės aparatūros ir įrengimų); matavimo sistemų projektavimas.

(310)(320)(330) 75/739923, 1999 06 30, US

---

(111) **42725** *(156)* 2009 09 09
(210) *2000 1767* *(220)* *2000 09 25*
(186) *2020 09 25*

(732) D.NORMANTO PRIVATI FIRMA, Naujakiemio g. 25-13, LT-94203 Klaipėda, LT

(540)



(531) 9.3, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, geltona, raudona, balta.

(511)

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **42726** *(156)* 2009 09 09
(210) *2000 1768* *(220)* *2000 09 25*
(186) *2020 09 25*

(732) D.NORMANTO PRIVATI FIRMA, Naujakiemio g. 25-13, LT-94203 Klaipėda, LT

(540)

NELIK BASAS

(511)

35 reklama; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **43459** *(156)* 2009 08 31
(210) *99-2012* *(220)* *1999 09 16*
(186) *2019 09 16*

(732) DELPHI TECHNOLOGIES, INC, a Delaware Corporation, 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48098, US

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

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

6 raktų grandinėlės, žiedai, raktų pakabučiai ir raktinės (paprastųjų metalų), metalinės numerių plokštelės, metalinės dėžės (dekoratyvinės), ornamentinės transporto priemonių statulėlės (paprastųjų metalų), metalinės pinigų dėžutės, seifai, pinigų sąvaržėlės (paprastųjų metalų).

7 varikliai ir jų detalės (išskyrus antžeminių transporto priemonių), turbinos, guoliai (mašinų dalys), purkštuvai (mašinos), mašinų ir variklių diržai, generatorių šepetėliai, karbiuratoriai, vidaus degimo variklių šaldymo radiatoriai, variklių radiatoriai, elektros generatoriai, variklių cilindrų galvutės, krumpliaračiai ir jų grandinės, generatorių dirželiai, uždegimo įrenginiai, uždegimo laiko reguliavimo įrenginiai, įpurškimo įrenginiai, triukšmo slopinimo įrenginiai, ventiliatorių diržai, variklių stūmokliai, variklių greičio reguliavimo įrenginiai, variklių čiaupai (variklių dalys), vidaus degimo ir dyzelinių variklių žvakės, filtrai (mašinų arba variklių dalys), aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams), variklių sukimosi krumpliaračiai, degalų siurbliai, srovės generatoriai, variklių statoriai, apvijos ir rotoriai; stūmoklių žiedai, degalų sunaudojimo mažinimo įrenginiai, pavaros, pavarų dėžės (ne antžeminių transporto priemonių), sankabos, sankabai (ne antžeminių transporto priemonių), hidrauliniai vožtuvai.

9 elektrinės baterijos ir akumuliatoriai, radijo ir televizijos aparatai, kasetės ir juostiniai grotuvai, garsiniai diskų grotuvai, ampermetrai, elektriniai įrenginiai nuo vagystės, signalizacijos įrenginiai, skirstomosios dėžutės (apšvietimo įrenginiams), elektros kabeliai ir laidai, elektros grandinių pertraukimo prietaisai, greičio matavimo prietaisai, elektriniai prietaisai, skirti durų distanciniam valdymui; elektros ritės, elektriniai terminalų įrenginiai ir jų jungikliai, matavimo įrenginiai (vandens ir degalų), gradiento indikatoriai ir matuokliai, apsisukimų skaičiavimo įrenginiai, elektriniai lydieji saugikliai, elektriniai cigarų ir cigarečių žiebtuvėliai (automobiliams), temperatūros reguliavimo įrenginiai, elektriniai srovės transformatoriai ir jų apvijos, izoliuoti laidai, elektriniai įrenginiai (perspėjantys apie gedimus), termostatai, kompiuteriai, transporto priemonių gedimo vertinimo ir užrašymo prietaisai, transporto priemonių greičio reguliavimo ir tikrinimo įrenginiai.

11 oro kondicionavimo įrenginiai, oro šaldymo ir šildymo įrenginiai, automobilių įrenginiai nuo akinimo, šviestuvai, elektros lemputės, reflektoriai, elektriniai šildymo aparatai, apšvietimo aparatai ir įrenginiai, ventiliatoriai ir vėdinimo aparatai, šildymo įrenginiai, šildymo įrenginiai, skirti langams nusausinti ir atšildyti.

12 transporto priemonių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

14 juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai, chronometrai (laikmačiai), dėžutės, dėklai ir konteineriai (brangiųjų metalų), laikrodžių grandinėlės ir dirželiai, peleninės ir kiti rūkymo reikmenys (brangiųjų metalų), laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai), laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto).

16 knygos, žurnalai, periodiniai leidiniai, spaudiniai, raštinės reikmenys, reklamos skydai ir skelbimų lentos (popieriaus ir kartono), kartono gaminiai, popierinės iškabos, vadovėliai, pieštukai, plunksnos, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), lošiamosios kortos, plakatai, fotografijos, spausdintos fotografijos, popieriniai pirkinių krepšeliai, popierinės staltiesės, popierinės servetėlės.

18 lagaminai, maži lagaminai, kelioniniai krepšiai, odiniai kišeninių knygų ir užrašų knygučių aplankalai, rankinės ir rankinukai, kuprinės, kosmetiniai krepšiai, diplomatai, lagaminėliai, portfeliai, piniginės, virvute užtraukiami maišai, maišiukai, kišeninės piniginės, raktinės (odinės), kortelių dėklai, pasų aplankalai, įrankių krepšiai, lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukai).

21 puodai ir puodukai, krištolinės dėžutės, stiklo gaminiai (gėrimams), krištoliniai, porcelianiniai ir keramikiniai gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); porceliani-niai, keramikiniai, stikliniai ir popieriniai puodukai (gėrimams); kvepalų purkštuvai ir pudros dėžutės (ne brangiųjų metalų); krištolinės transporto priemonių statulėlės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaislai, lėlės, pliušiniai žaislai, žaidimai balionai, vilkeliai (žaislai), dėlionės ir kryžiažodžiai, žaislinės kaukės, kortelių žaidimai (ne lošiamosios kortos), stalo žaidimai, elektroniniai žaidimai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais, žaisliniai konstrukciniai kubeliai, Kalėdų eglučių papuošalai (išskyrus konditerijos gaminius ir iliuminacijas), lėlių nameliai, sporto reikmenys (išskyrus drabužius), ratukinės pačiūžos, banglentės (ne motorinės), plaukmenys, žaidimų pasagos, sūpuoklės, stygos ir tinklai (sportinėms prekėms, žaidimams ir raketėms), raketės ir žaidimų raketės, šaudymo iš lanko reikmenys, kamuoliai, pirštinės (sportinės), lentelės ir padėkliukai, lazdos ir lazdelės, vėzdai, kuokos, žymekliai ir golfo sviedinių atramėlės, visi minėti gaminiai skirti sporto reikmėms; kaukės ir apsauginiai drabužiai, apsaugos reikmenys (žaidimams), jodinėjimo, alpinizmo, šaudymo iš lanko, fektavimosi, gimnastikos, bokso reikmenys; svoriai, skersiniai ir mechaniniai pratimų įrenginiai, žvejybos reikmenys, meškerės, žvejybos valai, kabliai, dirbtiniai žūklės masalai ir jaukai, žvejybos plūdės, svambalai ir relės, slidės, slidžių batai, slidžių lazdos, žaislinės transporto priemonės, motoriniai žaislai.

34 žiebtuvėliai (kišeniniai ir staliniai), cigarų apipjaustymo įtaisai (ne brangiųjų metalų), peleninės (ne brangiųjų metalų), cigarų ir cigarečių kandikliai ir dėžutės (ne brangiųjų metalų), degtukų dėžutės, tabakinės, pypkių tabako talpyklos, cigarų ir tabako dėžutės, skirtos cigarų ir tabako drėgnumui palaikyti.

36 finansavimo ir kreditavimo paslaugos (perkant automobilius); draudimas, kreditinių kortelių paslaugos, debeto kortelių paslaugos.

37 motorinių transporto priemonių ir jų dalių montavimas, įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

39 transporto priemonių nuoma.

40 užsakytinis automobilių dalių komplektavimas (kitiems).

41 informacijos teikimas ir švietimo paslaugos per visuotinį kompiuterinį tinklą (motorinių transporto priemonių atsarginių dalių, motorinių transporto priemonių dalių ir jų sistemų, elektronikos prekių ir jų dalių srityje).

42 priėjimo prie visuotinio kompiuterinio tinklo laiko nuoma (informacijos, susijusios su motorinių transporto priemonių atsarginėmis dalimis, motorinių transporto priemonių dalimis ir jų sistemomis, elektronikos prekėmis ir jų dalimis, įvedimui ir platinimui);

technikos specialistų konsultacijos (įskaitant konsultacijas teikiamas per visuotinį kompiuterinį tinklą), susijusios su motorinių transporto priemonių atsarginėmis dalimis, motorinių transporto priemonių dalimis ir jų sistemomis.

---

(111) **43631**
(210) *99-1790*
(156) 2009 08 27
(220) *1999 08 19*
(186) *2019 08 19*

(732) THE SUNRIDER CORPORATION DBA SUNRIDER INTERNATIONAL, 1625 Abalone Avenue, Torrance, California 90501, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SR

(511)

3 kvepalai; muilas; vonių kosmetiniai preparatai (putokšliai); vonių, dušo kosmetiniai preparatai (tenėsiai); preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys), būtent: kūno, veido odos, akių vokų, rankų odos drėkinamieji ir valomieji kremai, losjonai (tenėsiai), odos švitrai, aliejai (kosmetikos reikmėms), kosmetinė pudra, kosmetinė pudra (kūnui ir veidui) skaistalai, antakių pieštukai, kosmetiniai pieštukai, dažai (blakstienų ir vokų), blakstienų kosmetikos preparatai, būtent blakstienų tušas, dirbtinės blakstienos, lūpų dažai, kosmetiniai lūpų pieštukai, kosmetinės kaukės (valomosios ir drėkinamosios); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai, būtent: plaukų šampūnai, plaukų minkštinimo preparatai, plaukų gaivinimo preparatai, skalavimo preparatai, blizginimo preparatai, šukavimo preparatai, plaukų lakas; plaukų standinimo preparatai (putokšliai, tenėsiai); skutimosi preparatai (putokšliai, kremas, tenėsiai); losjonai (skirti naudoti po skutimosi); odos valymo kosmetiniai preparatai (kremas, putokšliai); nagų lakai, nagų priežiūros ir poliravimo preparatai; įdegimo preparatai; šampūnai (kūnui); dantų pastos, milteliai; dantų protezų valymo preparatai; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dantų balinimo druskos (tenėsiai); lūpų dažai; kosmetiniai kremai (tenėsiai); losjonai (kosmetikos reikmėms); odos balinimo kremai; kosmetiniai kremai (lieknėjimo ir standėjimo reikmėms); dezodoravimo muilas, dezodorantai (asmeniniai); valymo preparatai (buities reikmėms); detergentai (indų plovimo mašinoms); detergentai (ne pramonės ar medicinos reikmėms) skirti drabužiams ar indams plauti.

5 mitybos priedai (žoliniai, medicinos reikmėms), mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams), vitaminų preparatai, tabletės (farmacijos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (kapsulės, milteliai, tenėsiai, skysčiai, tabletės medicinos reikmėms).

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); spaudiniai, knygos, spausdintiniai leidiniai, bukletai, brošiūros; pakavimo popierius ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių (maistui, augaliniams maisto produktams, vitaminų preparatams, kosmetikai, namų apyvokos ir higienos produktams pakuoti).

25 drabužiai.

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; riebūs sumuštinių mišiniai konservuotos prieskoninės žolės.

30 arbata; padažai.

32 gėrimų gaminimo preparatai; gaivieji gėrimai.

---

(111) **43632**
(210) *99-1791*
(156) 2009 08 27
(220) *1999 08 19*
(186) *2019 08 19*

(732) THE SUNRIDER CORPORATION DBA SUNRIDER INTERNATIONAL, 1625 Abalone Avenue, Torrance, California 90501, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SUNRIDER

(511)

3 kvepalai; muilas; vonių kosmetiniai preparatai (putokšliai); vonių, dušo kosmetiniai preparatai (tenėsiai); preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys), būtent: kūno, veido odos, akių vokų, rankų odos drėkinamieji ir valomieji kremai, losjonai (tenėsiai), odos švitrai, aliejai (kosmetikos reikmėms), kosmetinė pudra, kosmetinė pudra (kūnui ir veidui) skaistalai, antakių pieštukai, kosmetiniai pieštukai, dažai (blakstienų ir vokų), blakstienų kosmetikos preparatai, būtent blakstienų tušas, dirbtinės blakstienos, lūpų dažai, kosmetiniai lūpų pieštukai, kosmetinės kaukės (valomosios ir drėkinamosios); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai, būtent: plaukų šampūnai, plaukų minkštinimo preparatai, plaukų gaivinimo preparatai, skalavimo preparatai, blizginimo preparatai, šukavimo preparatai, plaukų lakas; plaukų standinimo preparatai (putokšliai, tenėsiai); skutimosi preparatai (putokšliai, kremas, tenėsiai); losjonai (skirti naudoti po skutimosi); odos valymo kosmetiniai preparatai (kremas, putokšliai); nagų lakai, nagų priežiūros ir poliravimo preparatai; įdegimo preparatai; šampūnai (kūnui); dantų pastos, milteliai; dantų protezų valymo preparatai; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dantų balinimo druskos (tenėsiai); lūpų dažai; kosmetiniai kremai (tenėsiai); losjonai (kosmetikos reikmėms); odos balinimo kremai; kosmetiniai kremai (lieknėjimo ir standėjimo reikmėms); dezodoravimo muilas, dezodorantai (asmeniniai); valymo preparatai (buities reikmėms); detergentai (indų plovimo mašinoms); detergentai (ne pramonės ar medicinos reikmėms) skirti drabužiams ar indams plauti.

5 mitybos priedai (žoliniai, medicinos reikmėms), mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams), vitaminų preparatai, tabletės (farmacijos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (kapsulės, milteliai, tenėsiai, skysčiai, tabletės medicinos reikmėms).

16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); spaudiniai, knygos, spausdintiniai leidiniai, bukletai, brošiūros; pakavimo popierius ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių (maistui, augaliniams maisto produktams, vitaminų preparatams, kosmetikai, namų apyvokos ir higienos produktams pakuoti).

25 drabužiai.

29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; riebūs sumuštinių mišiniai konservuotos prieskoninės žolės.
30 arbata; padažai.
32 gėrimų gaminimo preparatai; gaivieji gėrimai.

---

(111) **43633** *(156)* 2009 08 27
(210) *99-1792* *(220)* *1999 08 19*
(186) *2019 08 19*
(732) THE SUNRIDER CORPORATION DBA SUNRIDER INTERNATIONAL, 1625 Abalone Avenue, Torrance, California 90501, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
3 kvepalai; muilas; vonių kosmetiniai preparatai (putokšliai); vonių, dušo kosmetiniai preparatai (tenėsiai); preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys), būtent: kūno, veido odos, akių vokų, rankų odos drėkinamieji ir valomieji kremai, losjonai (tenėsiai), odos švitrai, aliejai (kosmetikos reikmėms), kosmetinė pudra, kosmetinė pudra (kūnui ir veidui) skaistalai, antakių pieštukai, kosmetiniai pieštukai, dažai (blakstienų ir vokų), blakstienų kosmetikos preparatai, būtent blakstienų tušas, dirbtinės blakstienos, lūpų dažai, kosmetiniai lūpų pieštukai, kosmetinės kaukės (valomosios ir drėkinamosios); plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai, būtent: plaukų šampūnai, plaukų minkštinimo preparatai, plaukų gaivinimo preparatai, skalavimo preparatai, blizginimo preparatai, šukavimo preparatai, plaukų lakas; plaukų standinimo preparatai (putokšliai, tenėsiai); skutimosi preparatai (putokšliai, kremas, tenėsiai); losjonai (skirti naudoti po skutimosi); odos valymo kosmetiniai preparatai (kremas, putokšliai); nagų lakai, nagų priežiūros ir poliravimo preparatai; įdegimo preparatai; šampūnai (kūnui); dantų pastos, milteliai; dantų protezų valymo preparatai; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); dantų balinimo druskos (tenėsiai); lūpų dažai; kosmetiniai kremai (tenėsiai); losjonai (kosmetikos reikmėms); odos balinimo kremai; kosmetiniai kremai (lieknėjimo ir standėjimo reikmėms); dezodoravimo muilas, dezodorantai (asmeniniai); valymo preparatai (buities reikmėms); detergentai (indų plovimo mašinoms); detergentai (ne pramonės ar medicinos reikmėms) skirti drabužiams ar indams plauti.
5 mitybos priedai (žoliniai, medicinos reikmėms), mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams), vitaminų preparatai, tabletės (farmacijos reikmėms); burnos skalavimo preparatai (kapsulės, milteliai, tenėsiai, skysčiai, tabletės medicinos reikmėms).
16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); spaudiniai, knygos, spausdintiniai leidiniai, bukletai, brošiūros; pakavimo popierius ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių (maistui, augaliniams maisto produktams, vitaminų preparatams, kosmetikai, namų apyvokos ir higienos produktams pakuoti).
25 drabužiai.
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; riebūs sumuštinių mišiniai konservuotos prieskoninės žolės.
30 arbata; padažai.
32 gėrimų gaminimo preparatai; gaivieji gėrimai.

---

(111) **43940** *(156)* 2009 08 27
(210) *2000 0764* *(220)* *2000 04 20*
(186) *2020 04 20*
(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)

PIGIAU GRYBO

(511)
35 verslo informacija; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos pagalba.

---

(111) **43949** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1929* *(220)* *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(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)

CHOLESTERANAS

(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) **43950** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1933* *(220)* *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(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)

ŠVARI ODA PLIUS

(511)
5 farmaciniai preparatai odos ligoms gydyti.

---

(111) **43951** *(156)* 2009 09 17
(210) *99-1934* *(220)* *1999 09 08*
(186) *2019 09 08*
(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)

LECITINOLIS

(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) **44004** *(156)* 2009 08 31
(210) *2000 0220* *(220)* *2000 02 04*
(186) *2020 02 04*
(732) N.V.SUMATRA TOBACCO TRADING COMPANY, Jln.Pattimura 3, Pematang Siantar, Sumatera Utara, ID
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DOUBLE HAPPINESS

(511)

34 cigaretės, tabakas, cigarai, cigaretės su kvapiaisiais priedais, cigarečių filtrai, cigaretinis popierius, rūkymo reikmenys; žiebtuvėliai (rūkytojų) ir degtukai.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **35200**
(540) Classic KADARKA SELECTION VINTAGE RUDORFER fig
(141) 2009.09.17

(111) **38764**
(540) fig
(141) 2009.09.17

(111) **38769**
(540) BARAS BUSAS fig
(141) 2009.09.17

(111) **38771**
(540) fig
(141) 2009.09.17

(111) **38773**
(540) PRINGLES POP UMS
(141) 2009.09.17

(111) **38849**
(540) KOALA GOLD
(141) 2009.09.17

(111) **38956**
(540) TŪKSTANTMEČIO ŠVIESA
(141) 2009.09.17

(111) **38957**
(540) ABREZIN
(141) 2009.09.17

(111) **38958**
(540) ABREZE
(141) 2009.09.17

(111) **38959**
(540) EBREZA
(141) 2009.09.17

(111) **38960**
(540) EAZAIR
(141) 2009.09.17

(111) **38962**
(540) m&m's MiNiS fig
(141) 2009.09.17

(111) **38963**
(540) Širdelės vanduo
(141) 2009.09.17

(111) **39046**
(540) Lemija fig
(141) 2009.09.17

(111) **39059**
(540) fig
(141) 2009.09.17

(111) **39088**
(540) COSMOV fig
(141) 2009.09.17

(111) **39090**
(540) TUNAICHA fig
(141) 2009.09.17

(111) **39091**
(540) MasterFoodServices fig
(141) 2009.09.17

(111) **39092**
(540) MasterFoodServices fig
(141) 2009.09.17

(111) **39093**
(540) CLUBMAN
(141) 2009.09.17

(111) **39094**
(540) UNITRON
(141) 2009.09.17

(111) **39095**
(540) UNITRON fig
(141) 2009.09.17

(111) **39096**
(540) AZOMYR fig
(141) 2009.09.17

(111) **39097**
(540) CLARALAIR
(141) 2009.09.17

(111) **39098**
(540) CLARALAIR fig
(141) 2009.09.17

(111) **39099**
(540) LESTACAN
(141) 2009.09.17

(111) **39100**
(540) LESTACAN fig
(141) 2009.09.17

(111) **39101**
(540) COMERAL
(141) 2009.09.17

(111) **39102**
(540) Daite Vashei Sobake bolshe zizni fig
(141) 2009.09.17

(111) **39103**
(540) AZOMYR
(141) 2009.09.17

(111) **39104**
(540) COMERAL fig
(141) 2009.09.17

(111) **39105**
(540) CLARITINAR
(141) 2009.09.17

(111) **39106**
(540) CLARITINAR fig
(141) 2009.09.17

(111) **39107**
(540) NEOCLARITINE
(141) 2009.09.17

(111) **39108**
(540) NEOCLARITINE fig
(141) 2009.09.17

(111) **39111**
(540) fig
(141) 2009.09.17

(111) **39115**
(540) NP NAUJOJI POLIGRAFIJA fig
(141) 2009.09.17

(111) **39116**
(540) NP NAUJOJI POLIGRAFIJA fig
(141) 2009.09.17

(111) **39281**
(540) INTEL WEBOUTFITTER
(141) 2009.09.17

(111) **39282**
(540) SODININKŲ
(141) 2009.09.17

(111) **39283**
(540) PREMIJA
(141) 2009.09.17

(111) **39284**
(540) VINGIO
(141) 2009.09.17

(111) **39285**
(540) TĖVIŠKĖS
(141) 2009.09.17

(111) **39286**
(540) Clips fig
(141) 2009.09.17

(111) **39287**
(540) LIETUVOS METŲ GAMINYS LMG fig
(141) 2009.09.17

(111) **39289**
(540) KALNIEČIŲ
(141) 2009.09.17

(111) **39290**
(540) PASAKA
(141) 2009.09.17

(111) **39291**
(540) MINUTES 20 fig
(141) 2009.09.17

(111) **39292**
(540) e.f.e.X DIREZIONALE fig
(141) 2009.09.17

(111) **39294**
(540) STOLLWERCK ALPEN GOLD
(141) 2009.09.17

(111) **39295**
(540) ESCAYA
(141) 2009.09.17

(111) **39343**
(540) Kavinė “GRAFO SVETAINĖ”
(141) 2009.09.17

(111) **39660**
(540) LETTA
(141) 2009.09.17

(111) **39661**
(540) PROVIJUS
(141) 2009.09.17

(111) **39664**
(540) AMAZON
(141) 2009.09.17

(111) **39665**
(540) MIKRO-30
(141) 2009.09.17

(111) **39666**
(540) FOLLINETT
(141) 2009.09.17

(111) **39668**
(540) APOLLO
(141) 2009.09.17

(111) **39725**
(540) AISTRA
(141) 2009.09.17

(111) **39726**
(540) Amber miles DAŽNAI SKRAIDANČIŲ KELEIVIŲ PROGRAMA “GINTARINĖS MYLIOS” fig
(141) 2009.09.17

(111) **39727**
(540) LOTRONEX
(141) 2009.09.17

(111) **39728**
(540) TORGET
(141) 2009.09.17

(111) **39729**
(540) MESACOL
(141) 2009.09.17

(111) **39730**
(540) BB
(141) 2009.09.17

(111) **39731**
(540) MAXID
(141) 2009.09.17

(111) **39732**
(540) HEMOFLUSS
(141) 2009.09.17

(111) **39733**
(540) KLACEF
(141) 2009.09.17

(111) **39737**
(540) KETVERTAS 4 fig
(141) 2009.09.17

(111) **39740**
(540) ATGIMIMAS
(141) 2009.09.17

(111) **39741**
(540) KREDO
(141) 2009.09.17

(111) **39742**
(540) MEŠKOS ALUS
(141) 2009.09.17

(111) **39743**
(540) TIGRO ALUS
(141) 2009.09.17

(111) **39744**
(540) UGNINIS BUIVOLAS
(141) 2009.09.17

(111) **39745**
(540) VIDUKLĖS KOLDŪNAI fig
(141) 2009.09.17

(111) **39746**
(540) BECLOMET EASYHALER
(141) 2009.09.17

(111) **39747**
(540) BUVENTOL EASYHALER
(141) 2009.09.17

(111) **39748**
(540) TECHNO.com fig
(141) 2009.09.17

(111) **39749**
(540) TECHNO CENTRAS fig
(141) 2009.09.17

(111) **39750**
(540) fig
(141) 2009.09.17

(111) **39751**
(540) minleks fig
(141) 2009.09.17

(111) **39809**
(540) ŽVEJO... fig
(141) 2009.09.17

(111) **39810**
(540) “ŽVEJO SVAJONĖ” ESTRĖJA fig
(141) 2009.09.17

(111) **39811**
(540) RGG fig
(141) 2009.09.17

(111) **39814**
(540) SIGN OF GOOD TASTE
(141) 2009.09.17

(111) **39815**
(540) SURPRISINGLY FRUITY
(141) 2009.09.17

(111) **39816**
(540) T.B.A.
(141) 2009.09.17

(111) **39817**
(540) AGAIN 100% YOURSELF
(141) 2009.09.17

(111) **39818**
(540) DIRECT FROM THE GARDEN TO THE TEA POT
(141) 2009.09.17

(111) **39819**
(540) TASTE OF THE COMMON MOMENTS
(141) 2009.09.17

(111) **39820**
(540) CREATED TO GIVE WARMTH
(141) 2009.09.17

(111) **39821**
(540) Lipton fig
(141) 2009.09.17

(111) **39822**
(540) Lipton YELLOW LABEL fig
(141) 2009.09.17

(111) **39823**
(540) LIPTON YELLOW LABEL
(141) 2009.09.17

(111) **39824**
(540) Lipton Secret Garden fig
(141) 2009.09.17

(111) **39825**
(540) Sir Thomas LIPTON fig
(141) 2009.09.17

(111) **39826**
(540) SIR THOMAS LIPTON
(141) 2009.09.17

(111) **39829**
(540) Lipton Sun Tea fig
(141) 2009.09.17

(111) **40013**
(540) ULTREFINER
(141) 2009.09.17

(111) **40015**
(540) TEORA fig
(141) 2009.09.17

(111) **40016**
(540) PLUSSSZ POP! fig
(141) 2009.09.17

(111) **40154**
(540) VARDAINA fig
(141) 2009.09.17

(111) **40155**
(540) LA DISPENSA DI GIUDITTA fig
(141) 2009.09.17

(111) **40755**
(540) fig
(141) 2009.09.17

(111) **40977**
(540) ČiaČia fig
(141) 2009.09.17

(111) **40980**
(540) BORDEAUX MARQUIS DE ROTHBERG fig
(141) 2009.09.17

(111) **40981**
(540) Mosel ST. JACOB fig
(141) 2009.09.17

(111) **40982**
(540) Tenute Marchese Antinori Chianti Classico fig
(141) 2009.09.17

(111) **40984**
(540) Elit GOLD MUSCAT fig
(141) 2009.09.17

(111) **41616**
(540) DESIGNOR
(141) 2009.09.17

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6176**
(540) PROBAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RHODIA RECHERCHES ET TECHNOLOGIES, 52 Rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 16

(111) **7479**
(540) DIALOG fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THOMSON SCIENTIFIC INC, a Pennsylvania Corporation, 3501 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 17

(111) **10598**
(540) WOLTERS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HOFBRAUHAUS WOLTERS GmbH, Wolfenbuetteler Strasse 39, 38102 Braunschweig, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 09

(111) **11031**
(540) TOBLERONE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS EUROPE GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 18

(111) **11033**
(540) TOBLERONE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS EUROPE GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 21

(111) **11034**
(540) TOBLERONE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS EUROPE GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 18

(111) **11512**
(540) TOBLER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS EUROPE GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 18

(111) **11855**
(540) Elmetacin
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CROSSPHARMA LTD, 20 Duncrue Road, BT3 9BP Belfast, IE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2009 09 17

(111) **12025**
(540) Hirudoid
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CROSSPHARMA LTD, 20 Duncrue Road, BT3 9BP Belfast, IE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2009 09 17

(111) **12026**
(540) Mobilat
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CROSSPHARMA LTD, 20 Duncrue Road, BT3 9BP Belfast, IE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2009 09 17

(111) **21544**
(540) VOYAGER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **22944**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **22945**
(540) JEEP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **22946**
(540) DODGE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **22947**
(540) CHRYSLER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **22959**
(540) NEW YORKER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **23504**
(540) SWING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS EUROPE GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 18

(111) **24831**
(540) NEON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **24891**
(540) CHRYSLER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **25411**
(540) Cuetara fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NUTREXPA, S.L., C/Lepanto, 410-414, E-08025 Barcelona, ES
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2009 09 04

(111) **25706**
(540) QUADRA-TRAC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

(111) **26079**
(540) Faberge fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FABERGE LTD, Walker House, 87 Mary Street, George Town, Grand Cayman KY1-9002, KY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 23

(111) **26264**
(540) FAVORA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 04

(111) **31385**
(540) JEEP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

---

(111) **36514**
(540) CHEROKEE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

---

(111) **36516**
(540) MOPAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

---

(111) **36517**
(540) STRATUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

---

(111) **38557**
(540) CHRYSLER PT CRUISER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

---

(111) **39320**
(540) TOWN & COUNTRY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 02

---

(111) **40455**
(540) alio fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SAULIUS ARVASEVIČIUS, Balžio g. 39, LT-10151 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 09 15

---

(111) **41287**
(540) AEi fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DANZAS AEI (OH), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41287**
(540) AEi fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DHL HOLDINGS (USA), INC, a Ohio corporation, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41287**
(540) AEi fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DPWN HOLDINGS (USA), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41288**
(540) AEi AIR EXPRESS INTERNATIONAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DANZAS AEI (OH), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41288**
(540) AEi AIR EXPRESS INTERNATIONAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DHL HOLDINGS (USA), INC, a Ohio corporation, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41288**
(540) AEi AIR EXPRESS INTERNATIONAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DPWN HOLDINGS (USA), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

---

(111) **41390**
(540) LOGIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DANZAS AEI (OH), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

(111) **41390**
(540) LOGIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DHL HOLDINGS (USA), INC, a Ohio corporation, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

(111) **41390**
(540) LOGIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DPWN HOLDINGS (USA), INC, 1200 South Pine Island Road, Suite 600, Plantation, FL 33324, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2009 09 08

(111) **41868**
(540) CITADEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

(111) **41879**
(540) SEBRING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

(111) **43605**
(540) LIBERTY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

(111) **43606**
(540) JEEP LIBERTY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

(111) **46506**
(540) OVERLAND
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

(111) **46685**
(540) MOTIONS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PRO-LINE INTERNATIONAL, INC, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 25

(111) **46685**
(540) MOTIONS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ALBERTO-CULVER USA, INC, 2525 Armitage Avenue, Melrose Park, Illinois 60160, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 25

(111) **46735**
(540) PACIFICA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

(111) **47055**
(540) INTERNATIONAL TATA Cafe fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TATA SONS LIMITED, Bombay House, 24, Homi Mody Street, Mumbai-400 001, Maharashtra, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2009 09 14

(111) **47273**
(540) SWING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS EUROPE GmbH, Lindbergh-Allee 1, 8152 Glattpark, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **48158**
(540) CRD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **48229**
(540) TRAIL RATED
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **48818**
(540) RUBICON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **48926**
(540) HEMI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **49474**
(540) 300 C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **50078**
(540) COMMANDER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **50227**
(540) WALLY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WALLY YACHTS SA, 231 Val des Bons Malades, L-2121 Kirchberg, LU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 09 04

---

(111) **51056**
(540) CROSSFIRE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW CARCO ACQUISITION LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2009 09 01

---

(111) **51304**
(540) MINIJOS BALDAI MB fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MINIJOS BALDAI”, Biržų g. 18, LT-92307 Klaipėda, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(580) 2009 09 18

---

(111) **51753**
(540) Autogidas.lt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “DIGINET LT”, Elnių g. 27 / Stirnų g. 28, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2009 08 27

---

(111) **52515**
(540) PEATA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VIRGINIJUS SKUBLICKAS, Mačernio g. 5A-26, LT-90143 Plungė, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2009 09 14

---

(111) **59227**
(540) If mini namai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59228**
(540) If mini automobilis
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59229**
(540) If super namai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59230**
(540) If namai plius
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59231**
(540) If namai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59232**
(540) If super kelionė plius
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59233**
(540) If super kelionė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59234**
(540) If kelionė plius
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59235**
(540) If kelionė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59236**
(540) If mini kelionė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59237**
(540) If automobilis
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59238**
(540) If automobilis plius
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59239**
(540) If super automobilis
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59240**
(540) If parkas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59241**
(540) If mini žmogus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59242**
(540) If žmogus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59243**
(540) If žmogus plius
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59244**
(540) If super žmogus
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59669**
(540) If franšizės litai
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

(111) **59670**
(540) If franšizės sąskaita
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IF SKADEFOERSAEKRING HOLDING AB (PUBL), 106 80 Stockholm, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2009 09 22

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 46 straipsnį

(111) **37101**
(540) VALIDOL VALIDOLUM fig
(580) 2009 09 29

---

(111) **44405**
(540) VALIDOL
(580) 2009 09 29

---

(111) **47921**
(540) VALIDOL
(580) 2009 09 29

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **39690**
(540) skanėja fig
(450) 2000 09 25
(732) UAB “SKANĖJA”, Kirtimų g. 59A, LT-02244 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090015410
2009 09 08
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 09

(111) **46559**
(540) Memel Blue fig
(450) 2003 05 26
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220090001152
2009 09 23
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 24

(111) **50933**
(540) IMPULS
(450) 2006 03 27
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016476
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **50933**
(540) IMPULS
(450) 2006 03 27
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016476
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **50933**
(540) IMPULS
(450) 2006 03 27
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016479
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **51347**
(540) impuls fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016476
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **51347**
(540) impuls fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016478
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **51347**
(540) impuls fig
(450) 2006 05 25
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016479
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **52151**
(540) PRUSSIA fig
(450) 2006 08 25
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220090001152
2009 09 23
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 24

(111) **53105**
(540) IMPULS PLIUS
(450) 2006 12 27
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016476
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **53105**
(540) IMPULS PLIUS
(450) 2006 12 27
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016478
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **53105**
(540) IMPULS PLIUS
(450) 2006 12 27
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016479
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

(111) **53596**
(540) impuls + fig
(450) 2007 02 26
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016476
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

---

(111) **53596**
(540) impuls + fig
(450) 2007 02 26
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016478
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

---

(111) **53596**
(540) impuls + fig
(450) 2007 02 26
(732) UAB “IMPULS LT”, Kareivių g. 14, LT-07119 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220090016479
2009 09 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 29

---

(111) **54364**
(540) euro TOPaS fig
(450) 2007 05 25
(732) UAB “EUROTOPAS”, Pramonės pr.8E,
LT-51223 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220090010068
2009 09 14
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 15

---

(111) **56905**
(540) PRUSSIA fig
(450) 2008 05 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”,
Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220090001152
2009 09 23
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 24

---

(111) **57026**
(540) N NESĖ CASINO fig
(450) 2008 05 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NESĖ”,
Turgaus g. 1, LT-91247 Klaipėda, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220090007447
2009 09 08
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 09

---

(111) **57027**
(540) N Nesė slots fig
(450) 2008 05 26
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NESĖ”,
Turgaus g. 1, LT-91247 Klaipėda, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220090007447
2009 09 08
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 09

---

(111) **57096**
(540) NESĖ CASINO
(450) 2008 06 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NESĖ”,
Turgaus g. 1, LT-91247 Klaipėda, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220090007447
2009 09 08
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 09

---

(111) **57097**
(540) NESĖ SLOTS
(450) 2008 06 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NESĖ”,
Turgaus g. 1, LT-91247 Klaipėda, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
03220090007447
2009 09 08
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 09

---

(111) **58671**
(540) ŽALGIRIS VILKYŠKIŲ SŪRIAI KIETASIS SŪRIS fig
(450) 2009 02 25
(732) AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai,
LT-99254 Pagėgių sav., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
08220090001152
2009 09 23
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2009 09 24

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **46744**
(540) TOY'S MARKET fig
(450) 2003 08 25
(732) UAB "MEVASTA", J.Jasinskio g.16, 2000 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006540
2009 09 21
(580) 2009 09 22

---

(111) **51990**
(540) RuDuDu fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB "MEVASTA", Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006540
2009 09 21
(580) 2009 09 22

---

(111) **53021**
(540) Italų dizaino namai fig
(450) 2006 11 27
(732) UAB "SPEKAS" IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006556
2009 09 22
(580) 2009 09 23

---

(111) **58076**
(540) fig
(450) 2008 11 25
(732) UAB "SPEKAS" IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006556
2009 09 22
(580) 2009 09 23

---

(111) **58077**
(540) Casa Novita fig
(450) 2008 11 25
(732) UAB "SPEKAS" IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006556
2009 09 22
(580) 2009 09 23

---

(111) **58572**
(540) Italų dizaino namai CITY fig
(450) 2009 01 26
(732) UAB "SPEKAS" IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006556
2009 09 22
(580) 2009 09 23

---

(111) **59650**
(540) fig
(450) 2009 05 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SPEKAS" IR KO, Laisvės pr. 125 A, LT-06118 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Palma Kiselienė
Arešto dokumento numeris, data
0109006556
2009 09 22
(580) 2009 09 23

Atitaisymai

(111) **59426**
(540) SKYLĖ SIENOJ
(732) FREMANTLEMEDIA LIMITED, GB
Atitaisymas savininkui paprašius
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2009/04, puslapis 230:
(511)
9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; audiovizualiniai mokymo aparatai; pramogų aparatai pritaikyti naudojimui su televizoriais; elektroninės knygos ir leidiniai; interaktyvūs žaidimai, pritaikyti naudoti su televizoriais; elektrinė ir vaizdo aparatūra skirta pramogoms; multimedijos diskai; multimedijos įrašai ir leidiniai; lazerinio nuskaitymo diskai; videodiskai ir videoleidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterinių žaidimai; interaktyvių žaidimų programinė įranga kompiuteriams, mobiliesiems telefonams ir nešiojamiesiems prietaisams; skaitmeniniai įrašai; terpė (medija) nešanti (arba skirta įrašymui) garsą ir (arba) vaizdą ir (arba) duomenis ir (arba) informaciją; garso ir (arba) vaizdo ir (arba) informacijos įrašymo ir (arba) atkūrimo aparatūra; hologramos; lankstieji diskai; garso įrašai; iš anksto įrašyti diskai; įrašymo diskai; kompaktiniai diskai; gramofono įrašai; garso įrašymo juostos; juostinės kasetės; vaizdajuostės (videojuostos); lazeriniai diskai; kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM); skaitmeniniai videodiskai (DVD); ryšio aparatūra ir prietaisai; telefono aparatai; mobilieji telefonai; įkrovikliai; mobiliųjų telefonų įkrovikliai; laisvųjų rankų įranga mobiliesiems telefonams; karaokės aparatūra; skaitmeniniai žaidimai, mobiliųjų telefonų žaidimai; skaitmeninių videodiskų (DVD) žaidimai; dalys ir priedai visoms aukščiau minėtoms prekėms.
28 žaidimai, žaislai; žaisliukai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; elektroniniai žaislai; kompiuteriniai žaidimų aparatai ir prietaisai; elektriniai ir elektroniniai žaidimai; elektroniniai pramogų aparatai, automatiniai ir monetiniai; monetiniai aparatai ir žaidimų prietaisai; nešiojami kompiuteriniai žaidimai; videožaidimų pramoginiai aparatai; lėlės ir lėlių drabužiai; žaisliniai meškiukai; lošiamosios kortos; dalys, priedai ir reikmenys visoms aukščiau minėtoms prekėms.
41 švietimo, mokymo ir pramogų paslaugos televizijos programų, radijo, kabelinių, satelitinių ir interneto programų forma; radijo ir televizijos programų, kino filmų, pramoginių rodinių (šou), kabelinių, vaizdo, skaitmeninių videodiskų (DVD) programų, satelitinių programų ir (ar) interneto programų kūrimas, rengimas ir pristatymas; teatro spektakliai; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai konkursai; knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo, mokymo ir pramogų per radiją, televiziją, satelitus, kabelius, telefoną, pasaulinius kompiuterinius tinklus ir internetą teikimas; garso įrašų ir įrašytų šou, filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; videojuostų ir videodiskų įrašymas ir gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; žaidimų šou; televizijos pramogų laidos dalyvaujant telefonizuotai auditorijai; pramogos (interaktyvios) naudojant mobiliuosius telefonus; žaidimai per internetą; loterijų ir tikimybės žaidimų rengimas, pramoginių žaidimų paslaugos; žaidimų paslaugos; lažybų paslaugos; lošimo namų (kazino) paslaugos; kortų ir kazino turnyrai, konkursai, varžybos, žaidimai ir (ar) renginiai; loterijos; bet kurių aukščiau minėtų paslaugų per mobiliuosius telefonus, per mobiliuosius tinklus, ryšių satelitus, mikrobangų ar kitokia elektronikos, skaitmenine ar analogine terpe gyvai, elektroniniu būdu, per kompiuterių tinklus, per internetą, realaus laiko masteliu ar televiziją, teikimas; švietimo, mokymo, kultūros ir pramogų paskirties renginių kūrimas, rengimas ir pristatymas; varžybų, konkursų, žaidimų, žaidimų šou, viktorinų, festivalių, tiesioginių laidų šou, scenos renginių, šiuolaikinės muzikos renginių, teatro vaidinimų, koncertų, renginių tiesioginių transliacijų ir dalyvavimo renginių organizavimas, kūrimas, reklamavimas, vadyba ir pristatymas; videoklipų per mobiliuosius telefonus ir kompiuterių tinklus, skirtų pramogai ir (ar) švietimui, mokymui rengimas ir (ar) kūrimas ir gamybos parūpinimas.
Atitaisymas:
(511)
9 kino filmai (eksponuoti); animaciniai filmai; filmų juostos; kino laikmenos; magnetiniai įrašai; optiniai įrašai; magnetiniai optiniai įrašai; kietosios būsenos įrašai; audiovizualiniai mokymo aparatai; pramogų aparatai pritaikyti naudojimui su televizoriais; elektroninės knygos ir leidiniai; interaktyvūs žaidimai, pritaikyti naudoti su televizoriais; elektrinė ir vaizdo aparatūra skirta pramogoms; multimedijos diskai; multimedijos įrašai ir leidiniai; lazerinio nuskaitymo diskai; videodiskai ir videoleidiniai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterinių žaidimų programos; interaktyvių žaidimų programinė įranga kompiuteriams, mobiliesiems telefonams ir nešiojamiesiems prietaisams; skaitmeniniai įrašai; terpė (medija) nešanti (arba skirta įrašymui) garsą ir (arba) vaizdą ir (arba) duomenis ir (arba) informaciją; garso ir (arba) vaizdo ir (arba) informacijos įrašymo ir (arba) atkūrimo aparatūra; hologramos; lankstieji diskai; garso įrašai; iš anksto įrašyti diskai; įrašymo diskai; kompaktiniai diskai; gramofono įrašai; garso įrašymo juostos; juostinės kasetės; vaizdajuostės (videojuostos); lazeriniai diskai; kompaktiniai diskai (interaktyvūs CD ROM); skaitmeniniai videodiskai (DVD); ryšio aparatūra ir prietaisai; telefono aparatai; mobilieji telefonai; įkrovikliai; mobiliųjų telefonų įkrovikliai; laisvųjų rankų įranga mobiliesiems telefonams; karaokės aparatūra; skaitmeniniai žaidimai, mobiliųjų telefonų žaidimai; skaitmeninių videodiskų (DVD) žaidimai; dalys ir priedai visoms aukščiau minėtoms prekėms.

28 žaidimai, žaislai; žaisliukai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; elektroniniai žaislai; kompiuteriniai žaidimų aparatai ir prietaisai; elektriniai ir elektroniniai žaidimai; elektroniniai pramogų aparatai, automatiniai ir monetiniai; monetiniai aparatai ir žaidimų prietaisai; nešiojami kompiuteriniai žaidimai; videožaidimų pramoginiai aparatai; lėlės ir lėlių drabužiai; žaisliniai meškiukai; lošiamosios kortos; dalys, priedai ir reikmenys visoms aukščiau minėtoms prekėms.

41 švietimo, mokymo ir pramogų paslaugos televizijos programų, radijo, kabelinių, satelitinių ir interneto programų forma; radijo ir televizijos programų, kino filmų, pramoginių rodinių (šou), kabelinių, vaizdo, skaitmeninių videodiskų (DVD) programų, satelitinių programų ir (ar) interneto programų kūrimas, rengimas ir pristatymas; teatro spektakliai; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; interaktyvūs telefoniniai konkursai; knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo, mokymo ir pramogų per radiją, televiziją, satelitus, kabelius, telefoną, pasaulinius kompiuterinius tinklus ir internetą teikimas; garso įrašų ir įrašytų šou, filmų, radijo ir televizijos laidų nuoma; videojuostų ir videodiskų įrašymas ir gamyba; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; kino filmų demonstravimas; žaidimų šou; televizijos pramogų laidos dalyvaujant telefonizuotai auditorijai; pramogos (interaktyvios) naudojant mobiliuosius telefonus; žaidimai per internetą; loterijų ir tikimybės žaidimų rengimas, pramoginių žaidimų paslaugos; žaidimų paslaugos; lažybų paslaugos; lošimo namų (kazino) paslaugos; kortų ir kazino turnyrai, konkursai, varžybos, žaidimai ir (ar) renginiai; loterijos; bet kurių aukščiau minėtų paslaugų per mobiliuosius telefonus, per mobiliuosius tinklus, ryšių satelitus, mikrobangų ar kitokia elektronikos, skaitmenine ar analogine terpe gyvai, elektroniniu būdu, per kompiuterių tinklus, per internetą, realaus laiko masteliu ar televiziją, teikimas; švietimo, mokymo, kultūros ir pramogų paskirties renginių kūrimas, rengimas ir pristatymas; varžybų, konkursų, žaidimų, žaidimų šou, viktorinų, festivalių, tiesioginių laidų šou, scenos renginių, šiuolaikinės muzikos renginių, teatro vaidinimų, koncertų, renginių tiesioginių transliacijų ir dalyvavimo renginių organizavimas, kūrimas, reklamavimas, vadyba ir pristatymas; videoklipų per mobiliuosius telefonus ir kompiuterių tinklus, skirtų pramogai ir (ar) švietimui, mokymui rengimas ir (ar) kūrimas ir gamybos parūpinimas.

Atitaisymo data: 2009 09 08

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **921 377**
(540) CAFEMANIA Colombia GOLD SUPREMO, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 08 04

---

(800) **954 004**
(540) New Hanza CITY
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 08 06

---

(800) **964 237**
(540) StarLine, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 08 13

---

(800) **970 966**
(540) SIMCOR
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 08 12

---

(800) **971 536**
(540) VIS-A-VIS
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 08 11

---

(800) **974 118**
(540) OXYLife, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 09 10

---

(800) **974 184**
(540) x-cape‘s, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2009 09 08

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. balandžio 21 d. Nr. 2Ap-1140
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens RENAULT s.a.s. (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestus Nr.2278, 2279 dėl uždarosios akcinės bendrovės „UNIMODUS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo bendrovės atstovės I. Norutės, priklausančių prekių ženklų „MODUS grupė“ registracijos Nr. 57299 ir „MODUS group“ registracijos Nr. 57300 pripažinimo negaliojančiomis.

I. PROTESTO TURINYS

2008-10-23 suinteresuotas asmuo RENAULT s.a.s. (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. 2278, 2279 prašydamas pripažinti negaliojančiomis uždarosios akcinės bendrovės „UNIMODUS“ (Lietuva, LT) prekių ženklų „MODUS grupė“ registraciją Nr. 57299 ir „MODUS group“ registraciją Nr. 57300

2008-10-29 Apeliacinio skyriaus vedėja priėmė nutarimą protestus Nr. 2278, 2279 nagrinėti kartu, kadangi šiuose protestuose dalyvauja tos pačios šalys ir protestai grindžiami tais pačiais pagrindais ir motyvais.

Protestų pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „MODUS“ (tarpt. reg. Nr. 764894) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamaisiais ženklais. Protestuojami ženklai „MODUS grupė“ (reg. Nr. 57299) ir „MODUS group“ (reg. Nr. 57300) yra panašūs į suinteresuoto asmens ženklą „MODUS“ (tarpt. reg. Nr. 764894). Protestuojami ženklai yra registruoti 7, 12, 36, 37, 39 klasių prekėms ir paslaugoms, kurios yra tapačios ir panašios į 12 klasės prekes, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „MODUS“ (tarpt. reg. Nr. 764894). Tarptautinės registracijos data – 2001-07-20. Ženklas yra registruotas 12 klasės prekėms „antžeminės ir bėginės transporto priemonės, motorinės antžeminės transporto priemonės, antžeminės vilkimo transporto priemonės (vilkikai); transporto priemonių kėbulai; varikliai; pavaros; pakabos; vairavimo sistemos; transporto priemonių ratlankiai ir stebulės; pneumatinės padangos; pavarų dėžės; sėdynės; stabdžiai; šasi (važiuoklės); sėdynių apvalkalai; bagažinės; transporto priemonių įspėjimo prietaisai nuo vagysčių; sankabų mechanizmai; automatinės sankabos; visos išvardintos prekės skirtos antžeminėms transporto priemonėms“.

Proteste Nr. **2278** ginčijamas ženklas „MODUS grupė“ (reg. Nr. 57299), paraiška 2007 1855 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-09-13.

Proteste Nr. **2279** ginčijamas ženklas „MODUS group“ (reg. Nr. 57300), paraiška 2007 1856 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-09-13.

Protestuojami ženklai yra registruoti 7, 12, 36, 37, 39 klasių prekėms bei paslaugoms.

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 yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas „MODUS“ (tarpt. reg. Nr. 764894) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento MODUS, užrašyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu, lotynų abėcėle. Protestuojamas ženklas (reg. Nr. 57299) taip pat yra žodinis ženklas, jį sudaro žodis MODUS, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu, ir žodis „grupė“, pateiktas mažosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas (reg. Nr. 57300) sudarytas iš to paties žodžio MODUS bei anglų kalbos žodžio „group“, reiškiančio „grupė“. Lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai, fonetiškai ir semantiškai, nes juos sudaro identiškas žodis MODUS, išpildytas tokiu pat stiliumi. Žodis MODUS, kilęs iš lotynų kalbos ir turi tokias reikšmes: matas, saikas, dydis, kiekis, būdas (K. Jomantas. Lotynų – lietuvių kalbų žodynas, Aidai 1995,

psl. 623). Žodžiai „grupė“ arba „group“ pagal prasmę suvokiami kaip „medžiagų, daiktų, kuriem būdingas bendras požymis, visuma“ (Tarptautinių žodžių žodynas, Vilnius, Alma littera, 2001, psl. 280). Šie žodžiai nesuteikia protestuojamiems ženklams skirtingumo, priešingai, jie gali būti suvokiami kaip suinteresuoto asmens vėlesni ženklai, kuriuos vienija žodis MODUS. Apibendrinus išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojami ženklai „MODUS grupė“ (reg. Nr. 57299) bei „MODUS group“ (reg. Nr. 57300) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens ženklą „MODUS“ (tarpt. reg. Nr. 764894).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 12 klasės prekėms. 7 klasės prekės, kurioms registruoti protestuojami ženklai, yra laikytinos panašiomis į 12 klasės prekes, nes tai yra šių prekių sudėtinės dalys, kurios yra neatskiriamos nuo pačios prekės, taip pat yra realizuojamos atliekant 12 klasės prekių techninę priežiūrą bei remontą, taigi yra neatsiejamos nuo 12 klasės prekių. 37, 39 bei 36 klasės paslaugos „finansinės konsultacijos“, kiek jos yra susijusios su 12 klasės prekės įsigijimu, laikytinos panašiomis ir susijusiomis su 12 klasės prekėms, nes jas apjungia tas pats objektas, t.y. transporto priemonės. Vartotojas, įsigijęs transporto priemonę, paprastai įsigyja ir tam tikrą paslaugų paketą, t.y. transporto priemonių techninę priežiūrą, remontą, kitas paslaugas, susijusias su transporto priemonės eksploatavimu. Taip pat pažymėtina, kad atsižvelgiant į aukštą ženklų panašumo laipsnį, kurį suponuoja identiškas lyginamųjų ženklų elementas MODUS, net ir mažiau sietinos 39 klasės paslaugos gali suklaidinti vartotoją, nes šios paslaugos yra neatsiejamos nuo transporto priemonių, todėl vartotojui gali sudaryti įspūdį, kad paslaugos kilusios iš tos pačios arba ekonomiškai susijusių įmonių. Pažymėtina, kad 36 klasės paslaugos nekilnojamo turto nuoma, nekilnojamo turto valdymas, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), ūkių nuoma bei finansinės konsultacijos, kiek jos nėra susijusios su transporto priemonės įsigijimo procesu, nelaikytinos panašiomis ir sietinomis su 12 klasės prekėmis. Šių paslaugų paskirtis yra visiškai skirtinga, skiriasi ir pagal šias paslaugas teikiančius subjektus. Todėl protestas tenkintinas iš dalies, protestuojamų prekių ženklų „MODUS grupė“ registracija Nr. 57299 bei „MODUS group“ registracija Nr. 57300 pripažintinos negaliojančiomis iš dalies.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestus tenkinti iš dalies ir prekių ženklų „MODUS grupė“ registraciją Nr. 57299 bei „MODUS group“ registraciją Nr. 57300 pripažinti negaliojančiomis 7, 12 klasių prekėms, 36 klasės paslaugoms „finansinės konsultacijos, susijusios su transporto priemonių išperkamąja nuoma“, 37, 39 klasių paslaugoms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. balandžio 28 d. Nr. 2Ap-1141
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Vilniaus degtinė“ (Lietuva), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, protestą Nr. 2137 dėl AUK HOLDING LIMITED (Kipras), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo „VDK“ registracijos Nr. 55512 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-01-24 suinteresuotas asmuo akcinė bendrovė „Vilniaus degtinė“ (Lietuva) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2137 prašydamas pripažinti negaliojančia AUK HOLDING LIMITED (Kipras) prekių ženklo „VDK“ registraciją Nr. 55512.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „VD“ (reg. Nr. 49620, 49621) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamaisiais ženklais. Protestuojamas ženklas „VDK“ (reg. Nr. 55512) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklus „VD“ (reg. Nr. 49620, 49621). Protestuojamas ženklas yra registruoti tapačioms ir panašioms 32 bei 33 klasės prekėms žymėti, kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai:

prekių ženklas „VD“ (reg. Nr. 49620), paraiška Nr. 2003 2261 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-10-27;

prekių ženklas „VD“ (reg. Nr. 49621), paraiška Nr. 2003 2262 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-10-27. Suinteresuoto asmens ženklai yra registruoti 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

Ginčijamas ženklas „VDK“ (reg. Nr. 55512), paraiška Nr. 2006 0858 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2006-04-28, prioritetas nuo 2005-12-09. Protestuojamas ženklas yra registruotas sąraše nurodytoms 32, 33 klasių prekėms.

Protestas buvo patikslintas ir reiškiamas dėl protestuojamo prekių ženklo registracijos pripažinimo negaliojančiomis iš dalies, t.y. tik 33 klasės prekių atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 49620) yra sudarytas iš raidžių VD, užrašytų standartiniais rašmenimis. Ženklas (reg. Nr. 49621) yra kombinuotas ženklas, taip pat sudarytas iš raidžių VD, išpildytų stilizuotai, raudona, balta ir aukso spalvomis, raidėje D įkomponuotas skritulys, o jame grafinis elementas. Raidės VD atitinka suinteresuoto asmens pavadinimo pirmąsias raides. Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš raidžių VDK, kurios užrašytos stilizuotai, šriftas susideda iš tam tikrų linijų. Nagrinėjamu atveju ženklai yra sudaryti iš dviejų arba trijų raidžių. Vidaus rinkos derinimo tarnyba, nagrinėjant tokio pobūdžio ginčus, yra nustačiusi kad kuomet prekių ženklai yra sudaryti iš kelių raidžių, netgi nežymūs ženklų skirtumai gali būti pakankami, kad atmesti suklaidinimo tikimybę (Vidaus rinkos derinimo tarnybos 2001-03-30 sprendimas Nr. 909/2001 dėl protesto Nr. B 224057; 1999-05-21 sprendimas Nr. 168/1999 dėl protesto Nr. B 51153). Protestuojami ženklai nuo suinteresuoto asmens ženklo skiriasi viena raide bei garsu K. Taip pat pažymėtina, kad protestuojami ženklai pasižymi visiškai skirtingu grafiniu išpildymu. Suinteresuoto asmens ženklo (reg. Nr. 49621) ir protestuojamo ženklo grafinis išpildymas yra tokio pobūdžio, kad suinteresuoto asmens ženkle pirmoji raidė V grafiškai atlikta taip, kad nėra lengvai ir aiškiai identifikuojama kaip V raidė, o protestuojamame ženkle vidurinė raidė D taip pat nėra aiškiai ir vienareikšmiškai identifikuojama kaip D raidė. Kadangi ženklai yra trumpi, sudaryti iš dviejų ar trijų raidžių, taigi ir vienos raidės skirtumas įtakoja ženklų bendrą suvokimo įspūdį, be to lyginamieji ženklai pasižymi visiškai skirtingu grafiniu išpildymu, taigi šių aplinkybių visuma įgalina daryti išvadą, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus.

Šią Apeliacinio skyriaus išvadą patvirtina ir protestuojamo ženklo savininko pateikti įrodymai visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ 2008 metų lapkričio 7-15 atlikta Lietuvos gyventojų apklausa dėl lyginamųjų ženklų panašumo (priedai Nr. 1, 2). Lyginant suinteresuoto asmens žodinį prekių ženklą (reg. Nr. 49260) ir protestuojamą ženklą 70 procentų respondentų nurodė, kad ženklai nėra panašūs, o 14,9 procentų - kad ženklai panašūs (priedas Nr. 1). Pateikus kombinuotus prekių ženklus, t.y. suinteresuoto asmens ženklą (reg. Nr. 49621) ir protestuojamą ženklą, 70,6 procentai apklaustųjų nurodė, kad ženklai nėra panašūs, o 14,3 - kad ženklai yra panašūs.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų klaidinantis panašumas, prekių, kurioms ženklai registruoti, palyginimas neturi reikšmės. Esant nurodytoms aplinkybėms, atmestina suklaidinimo tikimybė. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas atmestinas ir protestuojamo ženklo registracija paliktina galioti.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu, nutaria:

Protestą atmesti ir prekių ženklo „VDK“ registraciją Nr. 55512 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. balandžio 28 d. Nr. 2Ap-1142 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC (Jungtinės Amerikos Valstijos), atstovaujamo patentinio patikėtinio V. Dovydėno, protestą Nr. 2158 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje FAMILY FABIAN I/S (Danija) prekių ženklo „PLAYBOY“ tarptautinei registracijai Nr. 942131.

I. PROTESTO TURINYS

2008-03-19 suinteresuotas asmuo PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC (Jungtinės Amerikos Valstijos) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2158 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje FAMILY FABIAN I/S (Danija) prekių ženklo „PLAYBOY“ tarptautinei registracijai Nr. 942131.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „PLAYBOY“ (reg. Nr. 6673) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „PLAYBOY“ (tarpt. reg. Nr. 942131) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „PLAYBOY“ (reg. Nr. 6673). Protestuojamas ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms, kurios yra tapačios toms 25 klasės prekėms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „PLAYBOY“ (reg. Nr. 6673), 1992-08-28 paduota paraiška ženklui perregistruoti pagal tuo metu galiojusį buvusios TSRS liudijimą, išduotą 1986-11-19 (SU 88572). Ženklas šalia 18 klasės prekių yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“.

Ginčijamas ženklas „PLAYBOY“ (tarpt. reg. Nr. 942131), tarptautinės registracijos data – 2006-08-18. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „batai ir avalynė“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodinis elementas PLAYBOY, išpildytas didžiosiomis raidėmis, pastorintu šriftu. Protestuojamą ženklą sudaro identiškas žodinis elementas PLAYBOY, išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes juos sudaro tapatus žodinis elementas PLAYBOY, kuris tik nežymiai skiriasi pagal išpildymo pobūdį. Lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai, o fonetiškai ir semantiškai yra tapatūs. Ženkluose pasikartojantis žodis PLAYBOY yra anglų kalbos žodis, kurio reikšmė: lėbautojas, ūžautojas, švaistūnas, plevėsa (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 484). Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „PLAYBOY“ (tarpt.reg. Nr. 942131) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „PLAYBOY“ (reg. Nr. 6623).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 25 klasės prekėms žymėti. Pažymėtina, jog esant itin aukštam ženklų panašumo laipsniui bei prekių, kurioms ženklai yra registruoti tapatumui, akivaizdu, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė. Pagal tai, kas išdėstyta protestas yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „PLAYBOY“ tarptautinei registracijai Nr. 942131.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. balandžio 30 d. Nr. 2Ap-1143
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ORI INDUSTRIA S.P.A. (Italija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2092 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennost´ju „20-y KORPUS“ (Rusija), atstovaujamo patentinės patikėtinės G. Pečiulienės, prekių ženklo „Ovi!“ tarptautinei registracijai Nr. 927856.

I. PROTESTO TURINYS

2007-11-16 suinteresuotas asmuo ORI INDUSTRIA S.P.A. (Italija) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2092 prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennost´ju „20-y KORPUS“ (Rusija) prekių ženklo „Ovi!“ tarptautinei registracijai Nr. 927856.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „ORI“ (reg. Nr. 41083) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „Ovi!“ (tarpt. reg. Nr. 927856) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ORI“ (reg. Nr. 41083). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms, kaip suinteresuoto asmens ženklas.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „ORI“ (reg. Nr. 41083), paraiška ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-09-29. Ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kojinės, puskojinės ir pėdkelnės“.

Ginčijamas ženklas „Ovi!“ (tarpt. reg. Nr. 927856), tarptautinės registracijos data – 2007-05-04. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „apatiniai baltiniai, apatiniai baltiniai (prakaitiniai), liemenėlės, moteriškos kelnaitės, palaidinės, pižamos, keliaraiščiai, puskojinių laikikliai, kojinės, kojinės (prakaitinės)“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklą sudaro žodis „ORI“, užrašytas didžiosiomis raidėmis, šriftu, panašiu į standartinį. Protestuojamą ženklą sudaro stilizuotu šriftu užrašytas žodis „Ovi!“. Galima sutikti su suinteresuoto asmens argumentu, kad šauktukas šiuo atveju tik papildomas elementas, nes žymi atitinkamu linksniu tariamą tą patį žodį „Ovi“. Lyginamieji ženklai sudaryti iš pagrindinių ir dominuojančių elementų žodžių „ORI“ ir „Ovi“, kurie yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes yra tapataus ilgio, juos sudaro tapatus raidžių skaičius, sutampa visos raidės išskyrus vidurinę. Ženklai „ORI“ ir „Ovi“ bus tariami panašiai, nes sudaryti iš vieno skiemens, skiriasi tik vienu garsu, kuris yra žodžio viduryje tarp identiškų balsių „O“ ir „I“. Semantiškai ženklai yra nepalyginami, nes žodis „Ovi“ reikšmių neturi. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad žodis „Ovi“ gali būti siejamas su lotynų bei italų kalbos žodžiu „ovum“ – ovalo forma, kiaušinis, o žodis „ORI“ italų kalboje reiškia brangakmeniai arba žymi vieną iš kortų rūšių. Tačiau pažymėtina, kad šios kalbos nėra plačiai naudojamos Lietuvos gyventojų tarpe, todėl greičiausiai vartotojas šiuos žodžius supras kaip dirbtinius, neturinčius prasmės žodžius. Lyginamieji ženklai „ORI“ ir „Ovi“ vizualiai ir fonetiškai yra panašūs, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms žymėti. Esant klaidinančiam ženklų panašumui, bei prekių, kurioms ženklai registruoti tapatumui bei panašumui, egzistuoja galimybė suklaidinti vartotoją. Pagal tai, kas išdėstyta protestas yra tenkintinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo „Ovi!“ tarptautinei registracijai Nr. 927856.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. balandžio 30 d. Nr. 2Ap-1144
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. 134 dėl prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2008 0319).

I. APELIACIJOS TURINYS

2009-03-06 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus prekyba“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. 134, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2008 0319.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2009-02-06 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2008 0319). Apeliacijoje nurodoma, kad žymuo „Vilniaus prekyba“ turi skiriamąjį požymį, nėra tapęs bendriniu, taip pat jau yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinių elementų „Vilniaus prekyba“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, daugiau kitų elementų šiame ženkle nėra. Paraiška Nr. 2008 0319 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2008-02-13, ženklas skirtas 35, 36, 38 ir 43 klasių paslaugoms žymėti.

2009-02-06 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo, kadangi registruojamas žymuo neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3 punktų nuostatų. Taip pat buvo atmesti pareiškėjo argumentai dėl skiriamojo požymio įgijimo naudojimo pagrindu.

VPB eksperto sprendime nurodyta, kad pareikštas žymuo aprašo registruojamas paslaugas žodžiu ir yra sudarytas tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų ar žymenų ir aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę. Taip pat pažymėta, kad žymuo dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje ar prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu. Žymuo nusako veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos paslaugos, ir vietos nuorodą. Tokį junginį turi teisę naudoti bet kuri įmonė, veikianti Vilniaus mieste.

Sprendime nurodyta, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad žymuo pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį per naudojimą, nes pareiškėjo 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. Taip pat nurodyta, kad vartotojai nesusiejo pareikšto žymens su vienu konkrečiu paslaugų teikėju.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad aprašo prekes ar paslaugas žodžiu ar vaizdu (114.2.1); sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7). Pareiškėjas nurodė, kad VPB eksperto sprendime, priimtame po pakartotinės ekspertizės, papildomai buvo nurodytas Taisyklių 114.2.6 punktas, nurodantis, kad neturi skiriamojo požymio žymenys, jeigu yra sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų ar žymenų. Šis punktas nebuvo nurodytas VPB eksperto pirminiame sprendime, todėl pareiškėjas mano, kad tokiu būdu jo teisės buvo pažeistos.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatyme bei minėtose Taisyklėse nurodyta, kad ženklo ekspertizės metu ekspertas nustato, ar pareikštas registruoti ženklu žymuo atitinka Įstatymo 6 straipsnyje nustatytus absoliučius reikalavimus. Šiuose teisės aktuose nėra įtvirtintas joks apribojimas atlikus pakartotinę ekspertizę VPB ekspertui išsamiau detalizuoti savo priimtą sprendimą. Nagrinėjamu atveju VPB ekspertas, atlikus pakartotinę ekspertizę, neišplėtė sprendimo neregistruoti ženklo teisinių pagrindų, tik nurodė daugiau Taisyklių punktų, detalizuojančių skiriamojo požymio nebuvimą. Kadangi pareiškėjas iš esmės nesutiko su VPB eksperto sprendimu neregistruoti ženklo, pateikdamas rašytinę apeliaciją jis turėjo galimybę pateikti argumentus dėl visų nurodytų Taisyklių punktų. Tokiu būdu Apeliacinis skyrius nemano, kad buvo pažeistos pareiškėjo teisės.

Kaip jau buvo minėta pareikštas ženklas yra sudarytas iš žodžių junginio. Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia. Pirmasis žodis „VILNIAUS“ yra kilmininko linksnyje pateiktas Lietuvos sostinės pavadinimas, antrasis žodis „PREKYBA“ nurodo ūkinę veiklą, susijusią su prekių pirkimu ir pardavimu (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000, psl. 593). Analizuojant žodinį junginį kaip visumą jis tik nurodo konkrečią paslaugą (prekyba) bei jos teikimo vietą - Vilnius. Kadangi žodinis junginys yra išpildytas standartiniu šriftu, didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, daugiau kitų elementų, kuriuos reikėtų įvertinti, šiame ženkle nėra. Registruojamų paslaugų atžvilgiu, pareikštas žymuo neįgyja jokio kito semantinio turinio: žymuo tiesiogiai nurodo 35 klasės paslaugą „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiant pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ bei jų teikimo vietą, taip pat sietinas ir su kitomis registruojamomis 35, 36, 38, 43 klasių paslaugomis. Apeliacinis skyrius mano, kad nagrinėjamu atveju taikytini Taisyklių 114.2.1 bei 114.2.7 punktai, nes analizuojamas žymuo yra sudarytas iš žodžių, kurie aprašo paslaugas žodžiu, minėti žodžiai yra aprašomojo pobūdžio, teikiantys informaciją apie paslaugas, kurioms žymuo registruojamas. VPB eksperto sprendime, priimtame atlikus pakartotinę ekspertizę, papildomai nurodytas Taisyklių 114.2.6 punktas yra perteklinis, žymens skiriamojo požymio įvertinimą apima anksčiau minėtų Taisyklių punktų nuostatos. Apibendrinant tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kuris įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį.

Pagal Taisyklių 114.3.2 punkto nuostatas, prie žymenų dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje tapusių bendriniais priskiriami žodžiai arba žymenys arba kiti žymenys, nusakantys tiesioginę veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos prekės ir ar) paslaugos, ir žodžiai arba kiti žymenys, kurie dėl plataus naudojimo nusistovėjusioje veikloje negali būti individualizuoti (kaip pavyzdys Taisyklėse būtent pateiktas žodis „prekyba“). Žodinis elementas „VILNIAUS“ nurodo tik tiesioginės veiklos rūšies, kuriai priskirtinos registruojamos paslaugos, teikimo vietą. Nors VPB ekspertas pateikė žymens naudojimo pavyzdžius, kuriuose žodžiai, sudarantys junginį, naudojami įvairiai, gali būti išdėstyti ir kita tvarka ar linksnyje, tačiau vartotini įvardinant „Vilniaus miesto prekybą“, „Prekybą Vilniuje“, „Vilniaus prekybą“, todėl žymuo pagal savo semantinį turinį pripažintinas naudotinu prekybos paslaugų sektoriuje, taigi tapusiu bendriniu.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad pareiškėjo pozicija vertintina kaip nenuosekli ir prieštaringa, kadangi analizuojant pareikštų žymenų „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2005 0232, 2005 0231) atitikimą absoliutiems reikalavimams, pareiškėjas neginčijo to fakto, kad minėti žymenys neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 bei 3 punktų reikalavimų (Apeliacinio skyriaus 2007-12-11 sprendimai Nr. 2Ap – 1015, 1016) tuo tarpu nagrinėjamu atveju, kai žymuo yra sudarytas tik iš to paties žodinio junginio „VILNIAUS PREKYBA“, ir konkrečiu atveju netgi nepasižyminčio jokiu šrifto originalumu ar spalviniu išpildymu, pareiškėjas vis tik teigė, kad toks žymuo turi minimalų skiriamąjį požymį.

1988 m. gruodžio 21 d. Pirmosios Tarybos direktyvos 89/104/EEB valstybių narių įstatymams, susijusiems su prekių ženklais, suderinti 3 straipsnio 3 dalyje nustatyta, kad „nebus atsisakoma registruoti prekių ženklą ir jo registracija 1 dalies b, c arba d punktuose nurodyta tvarka nebus pripažįstama negaliojančia, jeigu iki paraiškos registruoti padavimo datos ir vėliau jį naudojant prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį. Bet kuri valstybė narė gali papildomai numatyti, jog ši nuostata taikoma ir tada, kai skiriamasis požymis buvo įgytas po paraiškos registruoti padavimo datos arba registravimo datos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalis nustato, 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.

Prekių ženklo skiriamasis požymis reiškia, jog šis ženklas leidžia identifikuoti prekę, kuriai jį prašoma įregistruoti, kaip

kilusią iš konkrečios įmonės ir atskirti ją nuo kitų įmonių prekių ir paslaugų, bei dėl to gali atlikti pagrindinę ženklo funkciją (Europos Teisingumo Teismo 1999 metų gegužės 4 d. sprendimas *Windsurfing Chiemsee*, bylose C-108/97 ir C-109/97).

Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad siekiant įvertinti ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl jo naudojimo, reikia 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 (1999 metų gegužės sprendimas 4 d. *Windsurfing Chiemsee*, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas *Philips*, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas *Nestle*, C – 353/03).

Pareiškėjas teigė, kad jeigu būtų nuspręsta, kad žymuo neatitinka absoliučių reikalavimų pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies reikalavimus, tuomet yra pagrindo manyti, kad žymuo pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Pažymėtina, kad didžioji dalis įrodymų Apeliaciniam skyriui buvo pateikti apeliacijose Nr. 110 ir 111 ir buvo įvertinti priimant Apeliacinio skyriaus 2007-12-11 sprendimus Nr. 2Ap – 1015, 1016, todėl tie patys argumentai taikytini ir nagrinėjamu atveju.

Pareiškėjas nurodė, kad žymuo buvo naudojamas kaip sudėtinė dalis prekių ženklo (reg. Nr. 28672). Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad *ginčijama sąlyga (ženklo naudojimas) nebūtinai reiškia, kad prašomas įregistruoti prekių ženklas turi būti naudojamas savarankiškai. Toks atpažinimas ir tuo pačiu skiriamojo požymio įgijimas gali atsirasti tiek dėl naudojimo kaip registruoto ženklo dalies, jo sudedamosios dalies, tiek dėl kito prekių ženklo naudojimo kartu su įregistruotu prekių ženklu* (Europos Teisingumo Teismo 2005 metų liepos 7 d. sprendimas byloje C – 353/03). Pagal šias nuostatas pareiškėjo pateikti naudojimo įrodymai būtų laikytini tinkamais pareikšto registruoti žymens naudojimo įrodymais. UAB „Vilniaus prekyba“ teigė, kad jai priklausantis prekių ženklas (reg. Nr. 28672) buvo naudojamas nuo 1995 iki 2000 metų įvairiuose Lietuvos miestuose. Tačiau pareiškėjo pateiktos kelios archyvinės nuotraukos yra datuojamos tik 1995, 1996 ir 1997 metais. Pagal pateiktus įrodymus negalima identifikuoti ir geografinio paplitimo kriterijaus. Iš pateiktų įrodymų galima daryti išvadą, kad žymuo buvo naudojamas, tačiau ar tokio naudojimo pagrindu pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį vertintina visapusiškai kartu su kitais įrodymais.

Taip pat pažymėtina, kad kriterijų „*užimama prekių ženklo rinkos dalis*“ pareiškėjas traktuoja kaip pagrindinių pareiškėjo valdomų ir kontroliuojamų įmonių, taip vadinamų Vilniaus prekybos grupės įmonių (UAB „MAXIMA LT“, UAB „EUROVAISTINĖ“, UAB „AKROPOLIS“, UAB „DELANO“, APPOLO BOULINGAS ir kt.), užimamą rinkos dalį. Šios įmonės savo veikloje naudoja atitinkamai kitus ženklus ir nepateikta jokių įrodymų, kad jos naudotų ir žymenį „VILNIAUS PREKYBA“. Todėl tai jokiu būdu nepagrindžia šio konkretaus prekių ženklo užimamos rinkos dalies.

Vertinant žymenį „VILNIAUS PREKYBA“ (paraiškos Nr. 2008 0319) papildomai buvo pateiktas įrodymas - 2008 metų vasario 7-10 d. atlikta visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ apklausa. Šios apklausos metu respondentų buvo klausiama: „kokia įmonė ar įmonių grupė naudoja prekių ženklą „Vilniaus prekyba“. Į nurodytą klausimą 36, 1 procentai atsakė, kad ženklą naudoja MAXIMA, 6,3 procentai – Vilniaus prekyba, 40,8 procentų – nežino, kas naudoja šį ženklą. Iš pateiktų atsakymų darytina išvada, kad pareikštas žymuo siejamas vis tik ne su pareiškėju, o su kitu ūkio subjektu, tačiau dar didesnė dalis iš viso neidentifikuoja šiuo ženklu pažymėtų paslaugų komercinio šaltinio. Taigi nėra pagrindo daryti išvadą, kad žymuo būtų tapęs identifikuojančiu produktą, kuriam žymėti jis yra registruojamas, kaip kylantį iš tam tikro gamintojo ir tokiu būdu atskiria tą produktą nuo kitų gamintojų produktų. 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. 2008 0319) yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu, nutaria:

Apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo „Vilniaus prekyba“ (paraiškos Nr. 2008 0319).

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. gegužės 5 d. Nr. 2Ap-1145
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo Societe Des Produits Nestle S.A. (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, apeliaciją Nr. 131 dėl erdvinio prekių ženklo (tarptautinės registracijos Nr. 873252).

I. APELIACIJOS TURINYS

2008-11-11 pareiškėjas Societe Des Produits Nestle S.A. (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti tarptautinės registracijos Nr. 873252 pakartotinės ekspertizės išvadas.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2008-06-11 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo (tarptautinės registracijos Nr. 873252). Sprendimas atsisakyti suteikti apsaugą tarptautinei ženklo registracijai Lietuvoje motyvuojamas tuo, kad žymuo neturi jokio skiriamojo požymio.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 2 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 detalizuoja šią nuostatą, nurodydamos, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 5 straipsnyje nustatyta, kad ženklai, kuriems taikoma šio įstatymo nustatyta teisinė apsauga, gali būti sudaryti iš šių žymenų: 1) žodžių, asmenų pavardžių, vardų, meninių pseudonimų, juridinių asmenų pavadinimų, šūkių; 2) raidžių, skaitmenų; 3) piešinių, emblemų; 4) *erdvinių formų (gaminio išorinio vaizdo, jų pakuotės ar talpyklos);* 5) spalvos ar spalvų derinio, jų kompozicijos; 6) bet kokio šio straipsnio 1-5 punkte nurodytų žymenų derinio.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti vertinamas atsižvelgiant į prekes arba paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, taip pat atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenės dalis, kuri yra šių prekių vartotojas, suvokia žymenį. Pagal susiformavusią teismų praktiką prekių ženklo skiriamasis požymis vertintinas atsižvelgiant į paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo preziumuojamus lūkesčius.

Pažymėtina, kad visoms prekių ženklų įstatymo 5 straipsnyje išvardintų žymenų kategorijoms turi būti taikytini tie patys skiriamojo požymio vertinimo kriterijai. Tačiau kaip nurodė Europos Teisingumo Teismas *„visuomenė erdvinius prekių ženklus dėl jų specifikos vertina nebūtinai taip pat kaip žodinius ar vaizdinius prekių ženklus*“ (*2004 m. balandžio 29 d. ETT sprendimas byloje Nr. C-468/01P – C-472/01P*).

Pareikštas žymuo yra baltos spalvos korpuso talpa su raudonos spalvos dangteliu. Minėtas žymuo (tarpt. reg. Nr. 873252) registruojamas 29 klasės prekėms *„pienas, grietinė, jogurtas ir kiti pieno gaminiai, pieno pakaitalai, paruošti baltymai, skirti žmonių vartojimui; pieno milteliai kavai ir/ar arbatai*“. Šių produktų vartotoju yra bet kuris vartotojas, taigi atitinkama suinteresuota visuomenės dalis apima visus galutinius vartotojus. Tam, kad vartotojas suvoktų pačią prekės formą kaip prekės kilmės šaltinį, ši forma neturi būti įprasta, bendra atitinkamo sektoriaus prekėms, analogiška įprastoms tų prekių formoms. Europos Teisingumo Teismas yra pažymėjęs, kad *„ypač erdviniai prekių ženklai, sudaryti iš prekių, pavyzdžiui skysčių, kurios prekybos srityje pakuojamos dėl su prekės rūšimi susijusių priežasčių, pakuotės, būtent tokie prekių ženklai turi suteikti galimybę paprastam, pakankamai informuotam ir protingai pastabiam bei nuovokiam vartotojui neatliekant analizės ar palyginimo ir nesuteikiant ypatingo dėmesio atskirti šias prekes nuo kitų įmonių prekių“* (*2004 m. vasario 12 d. ETT sprendimas byloje C-218/01*). Pagal nusistovėjusią teismų praktiką yra pažymėta, kad „*tik prekių ženklas, kuris labai skiriasi nuo atitinkamo sektoriaus normų ir įpročių bei dėl to gali atlikti savo esminę kilmės šaltinio paskirtį, turi skiriamąjį požymį“* (*2004 m. spalio 7 d. ETT sprendimas byloje C – 136/02 P*).

Pareiškėjas nurodė, kad pareikštas registruoti žymuo talpykla pasižymi nestandartine konfigūracija. Tai žemas butelis, susidedantis iš pagrindinių elementų: susiaurėjimas žemiau butelio viršutinės dalies, tačiau butelio korpuso vidurinė ir apatinė dalys yra panašaus pločio kaip ir viršutinė. Originalumo suteikia butelio atidarymo būdas – ant užsukamo dangtelio yra mažesnis atlenkiamas dangtelis. Ženklas registruojamas spalvotas: baltas korpusas ir raudonas dangtelis.

Pareiškėjo atstovo nurodyti požymiai (butelio viršutinės dalies praplatėjimas, apatinės dalies susiaurėjimas) nėra tokio pobūdžio, kad išskirtų šią talpą iš kitų egzistuojančių rinkoje. Minėti požymiai nesudaro savitos visumos, yra būdingi įprastai nagrinėjamų prekių tarai. Eksperto pateikti talpyklų pavyzdžiai patvirtina tai, kad tokiais ar panašiais požymiais pasižymi dauguma talpyklų.

Talpyklos dangtelio atidarymo būdas negali suteikti skiriamojo požymio, kadangi tai laikytina technine funkcija. Pažymėtina, kad šią eksperto išvadą pripažino ir pareiškėjas. Raudonos spalvos dangtelis taip pat nesuteikia pareikštam erdviniam ženklui skiriamojo požymio. Rinkoje yra įprasta tai, kad pieno produktų pakuočių dangteliai yra tam tikrų spalvų (mėlynos, raudonos, geltonos, kt.), kurios yra nuoroda į produkto savybes (riebumą, skonį). Baltos spalvos talpyklos korpusas pieno produktams pakuoti yra visiškai įprastas rinkoje, tai identifikuoja šio produkto spalvą.

Pareiškėjo nurodyti požymiai nėra esminiai, pakankami, kad išskirtų prašomą įregistruoti erdvinį ženklą, talpyklą, iš tokių pat prekių tarpo ir tokiu būdu galėtų identifikuoti konkretų šiuo ženklu pažymėtos prekės gamintoją. Išvardinti požymiai nėra originalūs, bendrai nesiskiria nuo pagrindinių, dažnai naudojamų formų pieno produktams pakuoti, yra sietini su technine būtinybe įpakuoti prekes, nėra įsimintini suinteresuotai visuomenės daliai kaip ypatingos komercinės kilmės šaltinis.

Pareiškėjas teigė, kad erdvinį ženklą sudarančių elementų derinys sudaro visumą, ženklas pasižymi minimaliu savitumu, kas įgalina jį įregistruoti kaip prekių ženklą. Tačiau Apeliacinis skyrius mano, kad bendras ženklo kuriamas įspūdis nėra tokio pobūdžio, kad įgalintų vartotoją nesutelkiant ypatingo

dėmesio bei detaliai neanalizuojant talpyklą sudarančių atskirų elementų, atskirti konkrečią prekę nuo kitų įmonių prekių. Talpyklos korpuso proporcijos nėra niekuo ypatingos ar pakankamai neįprastos, baltos ir raudonos spalvų derinys taip pat yra naudojamas registruojamų prekių (pieno ir jo produktų) sektoriuje, o dangtelio atidarymo būdas yra tik techninė funkcija. „*Tam, kad vartotojas suvoktų pačią prekės formą kaip prekės kilmės nurodymo būdą, nepakanka, kad ši forma vienaip ar kitaip skirtųsi nuo visų kitų rinkoje esančių prekių formų, tačiau ji turi turėti kokį nors dėmesį traukiantį „ypatumą“* (*2004 m. spalio 7 d. ETT sprendimas byloje C – 136/02 P*). Tačiau nagrinėjama talpykla, kurią prašoma įregistruoti kaip ženklą, traktuotina kaip tikėtina atitinkamos prekės forma, viena iš įprastos šios rūšies prekių formų „atmaina“.

Pažymėtina, kad pareiškėjo argumentai, kad pareikštas registruoti erdvinis ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose yra registruotas kaip dizainas yra nevertintinas, nes kriterijai, susiję su pramoninio dizaino registravimu, nėra analogiški kito pramoninės nuosavybės objekto, šiuo atveju prekių ženklo, įregistravimui keliamiems reikalavimams.

Atsižvelgiant į visas išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad nėra pagrindo pripažinti, kad pareikštas erdvinis žymuo turi skiriamąjį požymį.

Pagal tai, kas išdėstyta, apeliacija yra atmestina ir pareikštas erdvinis žymuo (tarptautinės registracijos Nr. 873252) neregistruotinas, kadangi neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatų.

IV. 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 erdvinio ženklo (tarptautinės registracijos Nr. 873252).

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. gegužės 6 d. Nr. 2Ap-1146
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG (Vokietija, DE), protestą Nr. 2252 bei suinteresuoto asmens MAX KIENI GmbH (Vokietija, DE) protestą Nr. 2254 atstovaujamų patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvoje Intellectual Property Group (IPG) Establishment (Lichtenšteinas, LI) priklausančio prekių ženklo „MAX КОМПАШКИ“ tarptautinei registracijai Nr. 960324.

I. PROTESTO TURINYS

2008-09-03 suinteresuotas asmuo Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2252, o 2008-09-05 suinteresuotas asmuo MAX KIENI GmbH (Vokietija, DE) padavė protestą Nr. 2254, prašydami atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvoje Intellectual Property Group (IPG) Establishment (Lichtenšteinas, LI) prekių ženklo „MAX КОМПАШКИ“ tarptautinei registracijai Nr. 960324.

Protestų pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG yra ženklo „MaxX“ (tarpt. reg. Nr. 858022) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „MAX КОМПАШКИ“ (tarpt. reg. Nr. 960324) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį prekių ženklą „MaxX “ (reg. Nr. 858022). Protestuojamas ženklas yra registruotas 30 klasės prekėms, kurios yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes. Pagal šį protestą buvo prašoma atsisakyti suteikti apsaugą tarptautinei registracijai Nr. 960324 iš dalies 30 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo MAX KIENI GmbH yra ženklo „MAX“ (reg. Nr. 000099465) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą lyginant su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas prekių ženklas „MAX КОМПАШКИ“ (tarpt. reg. Nr. 960324) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnįjį prekių ženklą „MAX“ (reg. Nr. 000099465). Protestuojamas ženklas yra registruotas 29 ir 31 klasių prekėms, kurios yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas prekes. Pagal šį protestą buvo prašoma atsisakyti suteikti apsaugą tarptautinei registracijai Nr. 960324 iš dalies 29, 31 klasių prekių atžvilgiu.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG priklauso ženklas „MaxX“ (tarpt. reg. Nr. 858022)

teritorinio išplėtimo į Europos Bendriją pagal Madrido protokolą data 2005-02-25, konvencinis prioritetas nuo 2004-09-01. Ženklas yra registruotas 30 klasės prekėms „valgomieji ledai“.

Suinteresuotam asmeniui MAX KIENI GmbH priklauso Bendrijos prekių ženklas „MAX“ (reg. Nr. 000099465), paraiškos padavimo data 1996-07-26, teisinė apsauga Bendrijos ženklams Lietuvoje taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01. Ženklas registruotas prekių sąraše nurodytoms 29, 31 klasių prekėms.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui Intellectual Property Group (IPG) Establishment priklauso prekių ženklo „MAX КОМПАШКИ“ (tarpt. reg. Nr. 960324). Šios tarptautinės registracijos data – 2008-02-25. Ženklas yra registruotas 29, 30, 31 klasių nurodytoms prekėms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 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, suinteresuotų asmenų prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG ženklas „MaxX“ (tarpt. reg. Nr. 858022) yra žodinis, sudarytas iš žodžio „MaxX“, užrašyto didžiąja ir mažosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, kitų elementų ženkle nėra. Protestuojamas ženklas „MAX КОМПАШКИ“ (tarpt. reg. Nr. 960324) yra žodinis vaizdinis ženklas, jį sudaro didžiosiomis raidėmis užrašytas žodis MAX, šiek tiek lenktu šriftu, po juo žymiai mažesnis žodis КОМПАШКИ, užrašytas kirilica, viršuje smulkus grafinis elementas - stilizuotų mažų žmogelių, apverstų žemyn galva, figūrėlių piešinys. Protestuojamas ženklas yra išpildytas tamsiai mėlyna spalva. Pagrindinis protestuojamo ženklo elementas yra žodis MAX, nes užima daugiausia vietos ženklo kompozicijoje, yra patalpintas jos centre, kiti elementai užima žymiai mažesnę vietą ženkle, grafiniai elementai yra ganėtinai smulkūs ir daugiau dekoratyvinio pobūdžio. Ženklų bendrą suvokimo įspūdį įtakoja pagrindiniai ženklų elementai MAX ir MaxX. Šie žodiniai elementai vizualiai yra panašūs, nes sutampa 3 iš 4 raidžių, skiriasi tik viena paskutine raide X, kuri tik pakartoja prieš tai esančią identišką raidę „x“. Fonetiškai ženklai tapatūs, nes tarimas yra tapatus, kadangi sudvigubinta „x“ bus tariama kaip viena. Semantiškai žodiniai elementai kaip tokie prasmės neturi, tačiau galima sutikti su suinteresuoto asmens teiginiais, kad abiem atvejais galimos tokios pat prasminės asociacijos su vardu Maksas arba žodžio maksimumas trumpinys. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „MAX КОМПАШКИ“ (tarpt. reg. Nr. 960324) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „MaxX“ (tarpt. reg. Nr. 858022).

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 ženklas yra registruotas tik 30 klasės prekėms „valgomieji ledai“. Apeliacinis skyrius nesutinka su suinteresuoto asmens pozicija, kad protestuojamu ženklu žymimos visos 30 klasės prekės yra tapačios bei panašios į minėtas prekes valgomieji ledai. Apeliacinis skyrius nurodo, kad vienarūšėmis prekėmis laikytinos šios 30 klasės prekės „*sausainiai; pyragai; miltiniai konditerijos gaminiai; karamelės (saldainiai); saldainiai (ledinukai); saldainiai maistui; ledai; ledas; vaisinė želė (konditerija); pastilės (konditerija); biskvitai; saldieji konditerijos gaminiai; šokoladas*“. Minėtos prekės gali būti kaip sudėtinis valgomųjų ledų ingredientas (pavyzdžiui ledai su šokoladu, želė, vafliais ir kt.). Lyginamos prekės pagal vartojimo pobūdį priskiriamos desertui – tai saldūs patiekalai (drebučiai, kompotas, kremas, ledai, pyragas), vaisiai, uogos arba saldumynai, kuriais baigiami pietūs (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 159). Taigi lyginamos prekės gali būti vartojamos tuo pačiu metu, yra papildančios arba pakeičiančios viena kitą prekės. Tačiau likusios 30 klasės prekės (pavyzdžiui garstyčios, druska, actas, padažai, prieskoniai, ir kt.) nėra laikytinos vienarūšėmis prekėmis su valgomaisiais ledais, nes visiškai skirtinga prekių paskirtis, medžiaga iš kurios pagamintos, jos nėra vartojamos tuo pačiu metu. Todėl darytina išvada, kad tik dalis 30 klasės prekių, kurioms registruotas protestuojamas ženklas laikytinos tapačiomis ir panašiomis.

Pagal tai, kas išdėstyta protestas Nr. 2252 yra tenkintinas iš dalies.

Suinteresuoto asmens MAX KIENI GmbH ženklas yra kombinuotas ženklas, jį sudaro žodis MAX, užrašytas didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, įrašytas į dvigubą apskritimą, išpildytas raudona spalva. Pagrindinis šio ženklo elementas yra žodis MAX, nes apskritimas yra elementari geometrinė figūra. protestuojamo ženklo pagrindinis elementas, kaip jau buvo minėta anksčiau, yra žodinis elementas MAX.

Lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai yra MAX ir MAX, jie vizualiai yra panašūs, nes sutampa visos raidės, skiriasi tik užrašymo pobūdis. Fonetiškai šie žodžiai yra tapatūs, o semantiškai gali būti suvokiami arba kaip dirbtiniai žodžiai arba suformuoti tas pačias prasmines asociacijas.

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. Abu ženklai yra registruoti 29, 31 klasių prekių sąrašui. Apeliacinio skyriaus pozicija yra tokia, kad dalis 29 klasių prekių bei visos 31 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas laikytinos vienarūšėmis pagal prekių panašumo lyginimo kriterijus. Tačiau tokios 29 klasės prekės kaip „*sūris, kiaušiniai; pienas, ir pieno produktai*“, kurias žymi protestuojamas ženklas nėra panašios į 29 klasės prekes įvairius mėsos ir žuvies produktus, džiovintus vaisius, daržoves, įvairius riešutus, kurias žymi suinteresuoto asmens ženklas. Šios prekės yra skirtingos pagal savo išvaizdą, medžiagą, kuri sudaro tą prekę arba paruošimo technologiją, lyginamos prekės taip pat parduodamos atskiruose skyriuose. Pienas ir įvairūs pieno produktai prekybos centruose koncentruojami vienoje vietoje, pateikiami tam tikrose šaldymo vitrinose, atsižvelgiant į trumpą prekės galiojimo trukmę. Šios prekės (*sūris, kiaušiniai; pienas, ir pieno produktai*) taip pat pasižymi specialia pakuote, būdinga tiems produktams. Todėl pagal tai, kas išdėstyta protestas Nr. 2254 yra tenkintinas iš dalies.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

protestą Nr. 2252 tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „MAX КОМПАШКИ“ tarptautinei registracijai Nr. 960324 30 klasės prekėms „sausainiai; pyragai; miltiniai konditerijos gaminiai; karamelės (saldainiai); saldainiai (ledinukai); saldainiai maistui; ledai; ledas; vaisinė želė (konditerija); pastilės (konditerija); biskvitai; saldieji konditerijos gaminiai; šokoladas“.

Protestą Nr. 2254 tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „MAX КОМПАШКИ“ tarptautinei registracijai Nr. 960324 29 klasės prekėms „laukinių paukščių bei žvėrių mėsa; krevetės (negyvos); omarai (negyvi); midijos (negyvos); negyvi moliuskai; mėsa; mėsos užkandžiai; konservuotos daržovės, džiovintos daržovės; virtos daržovės; daržovių užkandžiai; paruošti riešutai; iš žuvies paruošti gaminiai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); negyvi vėžiagyviai; negyvos žuvys; žuvies užkandžiai; negyvos austrės; kristalizuoti vaisiai; troškinti vaisiai; džiovinti vaisiai; virti vaisiai; bulviniai dribsniai; bulvių traškučiai; vaisių traškučiai; vaisių traškučiai; mėsos ekstraktai; mėsos, žuvies, daržovių, vaisių konservai; želė; uogienės; kompotai; valgomieji aliejai ir mastiniai riebalai; paruoštos saulėgrąžų sėklos; iškeptos saulėgrąžų sėklos; sūdytos saulėgrąžų sėklos; nublizgintos saulėgrąžų sėklos“, 31 klasės prekėms.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2009 m. gegužės 7 d. Nr. 2Ap-1147
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „MG Valda“ (Lietuva), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2287 dėl Tatjanai Tarasevičienei (Lietuva), priklausančio prekių ženklo „ART VILLA“ registracijos Nr. 57541 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-10 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „MG Valda“ (Lietuva) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2287 prašydamas pripažinti negaliojančia Tatjanos Tarasevičienės (Lietuva) prekių ženklo „ART VILLA“ registraciją Nr. 57541.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „ART“ (reg. Nr. 49234) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „ART VILLA“ (reg. Nr. 57541) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ART“ (reg. Nr. 49234). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 43 klasės paslaugoms žymėti, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „ART“ (reg. Nr. 49234), paraiška Nr. 2003 1263 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2003-06-27. Ženklas yra registruotas 43 klasės paslaugoms „apgyvendinimo biurai, laikino būsto parūpinimas, moteliai, viešbučiai, viešbučių rezervavimas“

Ginčijamas ženklas „ART VILLA“ (reg. Nr. 57541), paraiška Nr. 2007 0923 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-09-24. Protestuojamas ženklas yra registruotas 43 klasės paslaugoms „apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), viešbučiai, viešbučių rezervavimas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis užrašyto žodžio ART, kitų skiriamųjų elementų šiame ženkle nėra. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, jį sudaro didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu užrašytas žodinis junginys ART VILLA. Šiame ženkle žodis ART yra pagrindinis, nes žodis „villa“ yra aprašomojo pobūdžio žodis registruojamų 43 klasės paslaugų atžvilgiu. Lyginamieji ženklai ART ir ART VILLA sudaro panašų bendrą regimąjį įspūdį, nes sutampa žodis ART, protestuojamame ženkle šis žodis yra pirmasis žodiniame junginyje, todėl vartotojas pirmiausia į jį atkreips dėmesį. Vizualų panašumą įtakoja ir ženklų išpildymas tokiu pat šriftu bei raidėmis. Identiškas žodis ART bus kirčiuojamas ir tariamas tapačiai, todėl ženklai yra panašūs ir pagal fonetinį kriterijų. Pažymėtina, kad žodiniai elementai ART ir ART VILLA yra panašūs pagal prasmę, nes anglų kalbos žodžio ART reikšmė – menas, meistriškumas, sugebėjimas (B. Piesarskas, Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma litera, Vilnius 2001, psl. 43), o tarptautinių žodžių grupei priskirtinas žodžio vila (lot. kalboje *villa*) reikšmė – ištaigus užmiesčio gyvenamasis namas, vasarnamis (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 779). Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ART VILLA“ (reg. Nr. 57541) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „ART“ (reg. Nr. 49234).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 43 klasės paslaugoms. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja suklaidinimo tikimybė. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas tenkintinas ir protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „ART VILLA“ registraciją Nr. 57541 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

2009 m. gegužės 7 d. Nr. 2Ap-1148
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „MG Valda“ (Lietuva), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2288 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Mano biuras“ (Lietuva), priklausančio prekių ženklo „valda.lt nekilnojamasis turtas“ registracijos Nr. 57511 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2008-11-10 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „MG Valda“ (Lietuva) Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2288 prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Mano biuras“ (Lietuva) prekių ženklo „valda.lt nekilnojamasis turtas“ registraciją Nr. 57511.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „MG VALDA“ (reg. Nr. 47300) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „valda.lt nekilnojamasis turtas“ (reg. Nr. 57511) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „MG VALDA“ (reg. Nr. 47300). Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms ir panašioms 36 klasės paslaugoms žymėti, kaip ir suinteresuoto asmens ženklas, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl prekių ženklų savininko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklas „MG VALDA“ (reg. Nr. 47300), paraiška Nr. 2002 1649 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-08-30. Ženklas yra registruotas 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos“.

Ginčijamas ženklas „valda.lt nekilnojamasis turtas“ (reg. Nr. 57511), paraiška Nr. 2007 1974 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2007-10-01. Protestuojamas ženklas yra registruotas 36 klasės paslaugoms „nekilnojamo turto operacijos“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra kombinuotas, sudarytas iš įvairių elementų: žodinio junginio „MG VALDA“, žodis „valda“ yra įrėmintas į horizontalias linijas, ženklas išpildytas mėlyna ir tamsiai mėlyna spalvomis. Pagrindinis šio ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį yra žodinis junginys „MG VALDA“.

Protestuojamas ženklas taip pat yra kombinuotas. Šį ženklą sudaro užrašas „valda.lt“, virš šio žodžio grafinis elementas, primenantis „M“ raidę arba stilizuotus namų stogų kontūrus. Po žodžiu „valda.lt“ yra horizontali tiesė, po kuria smulkesniu šriftu užrašyta frazė „nekilnojamasis turtas“. Protestuojamas ženklas išpildytas raudona, mėlyna ir pilka spalvomis. Protestuojamo ženklo pagrindiniai elementai yra žodis „valda“ bei grafinis elementas. Tokia išvada darytina dėl to, kad junginys „nekilnojamasis turtas“ tiesiogiai nurodo 36 klasės paslaugas, kurioms ženklas yra registruotas, taigi teikia aprašomojo pobūdžio informaciją, o dalis „lt“ yra internetinio puslapio nuoroda, vartojama domenuose. Jeigu protestuojamame ženkle grafinis elementas vartotojo būtų suvokiamas kaip stilizuoti namo stogai, tuomet šio elemento teikiama informacija nurodytų į tas paslaugas, kurioms ženklas registruotas.

Lyginant ženklų žodinius elementus sutampa žodis „valda“, pasikartoja „M“ raidė (protestuojamo ženklo savininkas įvardina kaip apverstą W raidę), panašus šriftas ir užrašymas, ženklai pasižymi panašiomis spalvomis. Ženkluose taip pat panašūs ir grafiniai elementai - horizontalios linijos po žodžiu „valda“, išpildytos panašiomis spalvomis (pilka ir šviesiai mėlyna). Lyginamieji ženklai panašūs fonetiškai, nes sutampa žodis „valda“, kuris tariamas ir kirčiuojamas tapačiai. Taip pat sutampa raidė „M“, kuri yra lyginamųjų ženklų pradžioje. Ženklai panašūs ir pagal prasmę, nes sutampantis elementas „valda“ turi tokią pat prasmę. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „valda.lt nekilnojamasis turtas“ (reg. Nr. 57511) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „MG VALDA“ (reg. Nr. 47300).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas

pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 36 klasės paslaugoms „nekilnojamo turto operacijos“. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja suklaidinimo tikimybė. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas tenkintinas ir protestuojamo ženklo registracija pripažintina negaliojančia.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu, nutaria:

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „valda.lt nekilnojamasis turtas“ registraciją Nr. 57511 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

2009 m. gegužės 13 d. Nr. 2Ap-1149
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo akcinės bendrovės „STUMBRAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės O. Klimaitienės, apeliaciją Nr. 127 dėl prekių ženklo „TREJOS DEVYNERIOS 999“ (paraiškos Nr. 2005 1060).

I. APELIACIJOS TURINYS

2008-07-09 pareiškėjas akcinė bendrovė „STUMBRAS“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl prekių ženklo „TREJOS DEVYNERIOS 999“ (paraiška Nr. 2005 1060).

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2008-04-09 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „TREJOS DEVYNERIOS 999“ (paraiškos Nr. 2005 1060). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, nes aprašo prekę žodžiu, žodiniai elementai „TREJOS DEVYNERIOS“ dabartinėje kalboje ir sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapę bendriniais, taip pat nurodo prekių rūšį, pagaminimo būdą ir kitas prekių charakteristikas. VPB ekspertas siūlė žodinius elementus „TREJOS DEVYNERIOS“ nurodyti kaip nesaugomus elementus ženklo kompozicijoje, tačiau pareiškėjas su tokiu siūlymu nesutiko.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad aprašo prekes ar paslaugas žodžiu ar vaizdu (114.2.1); sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Pareikštą registruoti ženklą sudaro įvairių elementų (žodinių, vaizdinių, spalvinių) visuma. Ženklo centre specialiu šriftu išpildytas žodinis užrašas „TREJOS DEVYNERIOS“, etiketės centre skaičių „999“ kompozicija, šie elementai tarsi įkomponuoti į senovinį pergamentą bei apsupti augalijos motyvų piešiniu. Pareiškėjas sutiko, kad VPB eksperto 2008-04-09 sprendime nurodyti argumentai yra taikytini žodiniam elementui „TREJOS DEVYNERIOS“, sutiko šį elementą įtraukti kaip nesaugomą ženklo kompozicijoje. Tačiau ženklą sudaro ir kiti elementai: skaičiai „999“, vaizdiniai elementai, spalvos, todėl negalima daryti išvados, kad pareikštas ženklas, kaip visuma šių įvairių elementų, neturi skiriamojo požymio. Apeliacinis skyrius sutinka, kad ženklas nėra sudarytas tik iš elementų,

turinčių aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, todėl pareikštas ženklas turi skiriamąjį požymį. Žodiniai elementai „TREJOS DEVYNERIOS“ pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 8 straipsnio 2 dalį bei Taisyklių 115 punktą pripažintini nesaugomais ženklo elementais.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kuris įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį.

Pareiškėjas sutiko, kad VPB eksperto 2008-04-09 sprendime nurodyti argumentai yra taikytini žodiniam elementui „TREJOS DEVYNERIOS“, tačiau ženklas nėra sudarytas vien tik iš elementų, kurie būtų tapę bendriniais. Kaip jau buvo minėta anksčiau, pareikštas ženklas yra visuma įvairių elementų (žodinių, vaizdinių, spalvinių), todėl ženklas *per se* nėra tapęs bendriniu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas.

Pareiškėjas pripažino, kad žodiniai elementai „TREJOS DEVYNERIOS“ nurodo prekių, kurioms ženklas yra registruojamas, rūšį, taip pat identifikuoja šios prekės pagaminimo būdą. Kadangi ženklą sudaro ir kiti elementai, negalima daryti išvados, kad pareikštas ženklas žymi arba nurodo tik prekių rūšį ar kitas prekių, kurioms ženklas registruojamas, charakteristikas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „TREJOS DEVYNERIOS 999“ (paraiškos Nr. 2005 1060). Žodžius „TREJOS DEVYNERIOS“ pripažinti nesaugomais ženklo elementais.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
A. TARAŠKIENĖS FIRMA “3515”, LT	30	60935
A.KRIŠČIŪNO FIRMA “MINTIES KELIAS”, LT	35, 37	60944
AB “ACHEMA” FILIALAS “GASCHEMA”, LT	1, 39	60992
AB “AGROWILL GROUP”, LT	29, 31, 36	60918
AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	60974
AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT	29	60927
	29	60929
AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	60973
	35, 38	61025
	35, 38	61026
AKCINĖ BENDROVĖ “LINAS AGRO”, LT	29, 31, 44	60900
	29, 31, 44	60901
	29, 31, 44	60902
	29, 31, 44	60903
	29, 31, 44	60904
AKCINĖ BENDROVĖ “MAŽEIKIŲ NAFTA”, LT	4, 16, 35, 38, 39	60871
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	60983
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	61036
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	60988
	30	60989
ALGIRDO GANSINIAUSKO MAITINIMO ĮMONĖ, LT	30, 43	60892
BUGSDOM & CO, UAB, LT	41	60848
CHEVRON INTELLECTUAL PROPERTY LLC, a Delaware Limited Liability Company, US	1	60952
CLOSED JOINT-STOCK COMPANY “FABRIKA “RUSSKIY CHOKOLAD”, RU	30	60963
DEGEM SYSTEMS HOLDINGS LTD, IL	41	61032
GALLAHER LIMITED, GB	34	60993
HOCKEY PUNKS, VŠĮ, LT	16, 28, 35, 41	60889
	16, 28, 35, 41	60890
I. M . “CHATEAU VARTELY” SRL, MD	33	60856
IPAN GmbH, Intellectual Property Associates Network, DE	35, 41, 42, 45	60846
IĮ “LAIMIDA”, LT	35, 40	60930
IĮ “STATRENOVA”, LT	37	61033
JAMBA! GmbH, DE	9, 16, 28, 35, 38, 41, 42	60847
JAPAN TOBACCO INC, JP	34	60851
JER IDEA, UAB, LT	25, 35	60955
JUOZO SAKALAUSKO FIRMA “VIRKANTA”, LT	25	61020

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
KONCERTINĖ ĮSTAIGA LIETUVOS VALSTYBINIS SIMFONINIS ORKESTRAS, LT	41	60913
LEONARDOS VALIKONIENĖS ŪKIS, LT	43	60855
LIETUVOS CENTRINĖ KREDITO UNIJA, LT	9	60961
LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, LT	33	60883
LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO RŪMAI, LT	35, 38, 41, 42, 44	60891
LIETUVOS-VOKIETIJOS-LENKIJOS UAB “INEZA”, LT	16	60984
M. ANDRIUŠIO IĮ “BALDUKAS”, LT	20	60972
MATRIX POLYMERS LIMITED, GB	1, 40	60971
MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	29, 30, 31, 32, 33, 35	60978
MONAMI CO, LTD, KR	16	60996
NORDEA BANK AB (PUBL), SE	9, 35, 36, 38, 42	60893
	9, 35, 36, 38, 42	60894
	9, 35, 36, 38, 42	60895
NOVARTIS AG, CH	5	60865
	5	60868
	5	60870
	5	60938
	5	61006
	5	61007
	5	61009
OPEN-TYPE JOINT STOCK COMPANY “CONFECTIONARY CONCERN BABAYEVSKY”, RU	30	60934
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30, 32	60968
SUOMEN OSUUSKAUPPOJEN KESKUSKUNTA, FI	41, 43	60939
TUKUMA PIENS A/S, LV	29	60849
	29	60850
TWENTIETH CENTURY FOX FILM CORPORATION, US	9, 16, 38, 41	60966
UAB “AMBER”, LT	14, 20, 35	61027
UAB “AMBICIO”, LT	41	61021
UAB “APRIL STAR”, LT	35	60876
	35	60877
UAB “APSKAITA IR VERSLAS”, LT	35	60998
UAB “ASM BALTIC”, LT	37	60928
UAB “BALTIC FLIGHT ACADEMY”, LT	37, 39, 41	61016
UAB “BALTIC STOCK COMPANY”, LT	35	60896
UAB “BALTŲ LANKŲ” KNYGYNAS, LT	9, 16	60986
UAB “BARFLAI”, LT	43	61034

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	33	60932
UAB “BODYSHOCK”, LT	25	60885
UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT	35, 36, 41, 42, 45	61003
UAB “DEIGRĖ”, LT	39	60907
UAB “DEILENA”, LT	30	60954
UAB “DEIRUTA”, LT	44	60917
UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	61010
UAB “ENRIS”, LT	41, 44	60921
UAB “EUROPINIAI AUTO-MOBILIAI”, LT	39	61002
UAB “FAZER KEPYKLOS”, LT	30	60898
UAB “FIXTEC”, LT	37	60995
UAB “FLOBIS”, LT	16	60905
UAB “FLYLAL CHARTERS”, LT	39	60942
UAB “GARBETA”, LT	30	61018
UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	60897
UAB “INTERLUX”, LT	5, 9, 10	60912
UAB “INVESTERA”, LT	37	60991
UAB “KENG”, LT	41, 43	60875
UAB “KOSMELITA”, LT	35	60852
UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, LT	14, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 45	61017
UAB “LITSPECMET”, LT	5	61031
UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	60863
	29	60869
UAB “MARKETINGO STRATEGIJOS”, LT	12, 16, 41	60994
UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	60916
	29	60951
UAB “MCC PROJEKTAI”, LT	35, 43	60915
UAB “MEDVA LOGISTICS”, LT	39	60861
	39	60862
UAB “MEŠKĖNAS”, LT	30	60943
UAB “NAMINĖ PELĖDA”, LT	35	60975
	41	60976
UAB “NEO-PRESS”, LT	35, 41	60941
UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 42	60933
	9, 42	60965
UAB “PANEVĖŽIO DIENRAŠTIS”, LT	16	60909
UAB “PARRA”, LT	18, 25	60908
UAB “PRO SPRENDIMAI”, LT	40	60979
UAB “PTC-1”, LT	9	61015
UAB “RENGMĖS” MAŽMENA, LT	29, 30, 35	60925
	29, 30, 32, 33, 34	60926
UAB “ROLMA”, LT	35	60888
UAB “SABENAVITA”, LT	39, 41	61014
UAB “SIMPRAS”, LT	35	60997
UAB “SOLISUN BALTIC”, LT	44	60858
	44	60859
UAB “SVARIDA”, LT	43	60953
UAB “SVELTA”, LT	37	60879

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	30, 32	61023
	41, 43	61024
UAB “TOPDVIRATIS”, LT	12	61005
UAB “TRIJŲ ARTELĖ”, LT	11	61008
UAB “UTENOS DUONA”, LT	30	60872
	30	60873
UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	60911
UAB “VIS VERA”, LT	35	60982
UAB “YARO”, LT	35, 37, 39	60931
UAB “ZBIGA”, LT	20, 35	60866
	20, 35	60867
UAB “ZIP TRAVEL”, LT	39	61011
UAB “ŠILUTĖS INFO-TEC”, LT	37	60967
UAB “ŠOKIAI.LT”, LT	41	60950
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	60881
	32	60882
	32, 33	60899
UAB “ŽURNALŲ LEIDYBOS GRUPĖ”, LT	16, 40, 41	60924
UAB BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA, LT	32	61000
UAB UPG BALTIC, LT	16, 35, 41	60969
	16, 35, 41	60970
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTIJOS VAIZDINĖ REKLAMA”, LT	35	60940
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32	60936
	32, 33	60937
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	33	60959
	33	60960
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “OPTIKOS PASAULIS”, LT	9, 35	60945
	9, 35	60946
	9, 35	60947
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TOP SPORT”, LT	41	60857
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ TOLIMOJO KELEIVINIO TRANSPORTO KOMPANIJA, LT	16, 35, 39	60878
	16, 35, 39	60887
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	60990
VIEŠOJI ĮSTAIGA TV KOMANDA, LT	3	61022
	9, 14, 16, 18, 25, 30, 32, 33, 35	61030
VŠĮ “SUVALKIJOS KARPININKŲ KLUBAS”, LT	41	60981
VŠĮ “TERRA PUBLICA”, LT	16	61029
WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE “POLFA” Spolka Akcyjna, PL	5	61001
WM. WRIGLEY JR. COMPANY, US	30	60920
WMS GAMING INC, US	9	61028
ADOMAS MURALIS, LT	35, 42	60886
ALGIMANTAS BIRBILAS, LT	28	60980
ARŪNAS KRASAUSKAS, LT	41, 45	60923
AUDRYS KABLYS, LT	35	60957

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
DAINIUS GULBINAS, LT	41	60860
DAIVA POCIENĖ, LT	43	60958
DARIUS KIAULAKIS, LT	20	60884
ELIGIJUS ŠUKAUSKAS, LT	3, 16, 25, 35, 38	61019
EUGENIJA SUTKIENĖ, LT	16, 35, 36, 45	60956
GIEDRIUS FOKAS, LT	42	60999
GIEDRĖ KUOGAITĖ, LT	35, 37, 44	61004
GINTARAS STANIULIS, LT	41	60860
JELENA ALEKSANDRAVIČIENĖ, LT	41	60948
	41	60949
JOLANTA MIKALAUSKIENĖ, LT	41	60985
JUSTAS BAGUCKAS, LT	43	61013
LAURYNAS ŠEŠKUS, LT	41	60919
LINAS ŠIVIS, LT	29, 30, 31, 32	61012
MARIUS JOVAIŠA, LT	1, 2, 9, 12, 16, 20, 21, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41	60906
MARTYNAS JANIONIS, LT	16	60914
REGIMANTAS ZAVECKAS, LT	44	60874
RENATA NARBUTĖ, LT	42	61035
RENATA STANKEVIČIENĖ, LT	25	60964
RIMA BARŠTIENĖ, LT	41	60962
RONALDAS ENDRIJAITIS, LT	41, 45	60923
SIMONAS PRIKOCKIS, LT	36	60910
TADAS JANKAUSKAS, LT	3, 16, 25, 35, 38	61019
THOMAS TEITEN, LT	16, 35, 36, 38, 39, 41, 43	60880
TOMAS MICKUS, LT	35	60922
TOMAS SAULĖNAS, LT	45	60977
VALDAS SAROČKA, LT	43	60987
VIKTORAS ROŽKO, LT	10, 35	60853
	10, 35	60854
VILNIUS GERCAS, LT	35, 37	60864

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(511) Klasifikacijos indeksas	*(111) Liudijimo numeris*
1	60906, 60952, 60971, 60992
2	60906
3	61019, 61022
4	60871
5	60865, 60868, 60870, 60912, 60938, 61001, 61006, 61007, 61009, 61031
9	60847, 60893, 60894, 60895, 60906, 60912, 60933, 60945, 60946, 60947, 60961, 60965, 60966, 60986, 61015, 61028, 61030
10	60853, 60854, 60912
11	61008
12	60906, 60994, 61005
14	61017, 61027, 61030
16	60847, 60871, 60878, 60880, 60887, 60889, 60890, 60905, 60906, 60909, 60914, 60924, 60956, 60966, 60969, 60970, 60984, 60986, 60994, 60996, 61017, 61019, 61029, 61030
18	60908, 61030
20	60866, 60867, 60884, 60906, 60972, 61027
21	60906
25	60885, 60906, 60908, 60955, 60964, 61019, 61020, 61030
28	60847, 60889, 60890, 60906, 60980
29	60849, 60850, 60863, 60869, 60900, 60901, 60902, 60903, 60904, 60906, 60916, 60918, 60925, 60926, 60927, 60929, 60951, 60974, 60978, 60983, 61012
30	60872, 60873, 60892, 60898, 60906, 60911, 60920, 60925, 60926, 60934, 60935, 60943, 60954, 60963, 60968, 60978, 60988, 60989, 61012, 61018, 61023, 61030
31	60900, 60901, 60902, 60903, 60904, 60906, 60918, 60978, 61012
32	60881, 60882, 60899, 60906, 60926, 60936, 60937, 60968, 60978, 61000, 61010, 61012, 61023, 61030, 61036
33	60856, 60883, 60899, 60906, 60926, 60932, 60937, 60959, 60960, 60978, 61030
34	60851, 60926, 60993
35	60846, 60847, 60852, 60853, 60854, 60864, 60866, 60867, 60871, 60876, 60877, 60878, 60880, 60886, 60887, 60888, 60889, 60890, 60891, 60893, 60894, 60895, 60896, 60906, 60915, 60922, 60925, 60930, 60931, 60940, 60941, 60944, 60945, 60946, 60947, 60955, 60956, 60957, 60969, 60970, 60973, 60975, 60978, 60982, 60990, 60997, 60998, 61003, 61004, 61017, 61019, 61025, 61026, 61027, 61030
36	60880, 60893, 60894, 60895, 60897, 60906, 60910, 60918, 60956, 61003, 61017
37	60864, 60879, 60906, 60928, 60931, 60944, 60967, 60991, 60995, 61004, 61016, 61017, 61033
38	60847, 60871, 60880, 60891, 60893, 60894, 60895, 60906, 60966, 60973, 60990, 61019, 61025, 61026
39	60861, 60862, 60871, 60878, 60880, 60887, 60906, 60907, 60931, 60942, 60992, 61002, 61011, 61014, 61016, 61017
40	60924, 60930, 60971, 60979
41	60846, 60847, 60848, 60857, 60860, 60875, 60880, 60889, 60890, 60891, 60906, 60913, 60919, 60921, 60923, 60924, 60939, 60941, 60948, 60949, 60950, 60962, 60966, 60969, 60970, 60976, 60981, 60985, 60990, 60994, 61003, 61014, 61016, 61017, 61021, 61024, 61032
42	60846, 60847, 60886, 60891, 60893, 60894, 60895, 60933, 60965, 60999, 61003, 61035
43	60855, 60875, 60880, 60892, 60915, 60939, 60953, 60958, 60987, 61013, 61024, 61034
44	60858, 60859, 60874, 60891, 60900, 60901, 60902, 60903, 60904, 60917, 60921, 61004
45	60846, 60923, 60956, 60977, 61003, 61017

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 0843	60968	2009 0138	60974
2007 1727	60905	2009 0147	60852
2008 0581	60941	2009 0148	60853
2008 1374	60969	2009 0149	60854
2008 1375	60970	2009 0151	60975
2008 1487	60846	2009 0153	60976
2008 1581	60906	2009 0154	60855
2008 1650	60907	2009 0157	60856
2008 1892	60994	2009 0167	60977
2008 1967	60847	2009 0178	60951
2008 2134	60971	2009 0180	60952
2008 2155	60908	2009 0183	60953
2008 2156	61017	2009 0190	60954
2008 2177	60909	2009 0192	60992
2008 2187	60910	2009 0197	60955
2008 2317	61012	2009 0201	60956
2008 2393	60942	2009 0206	60957
2008 2451	61029	2009 0211	60958
2008 2483	60911	2009 0212	60959
2008 2592	60871	2009 0213	60960
2008 2612	60872	2009 0214	60961
2008 2613	60873	2009 0218	60962
2008 2621	60912	2009 0228	61034
2008 2657	60913	2009 0233	60876
2008 2681	60874	2009 0234	60877
2008 2707	60875	2009 0237	61035
2008 2805	60943	2009 0244	60887
2008 2841	60944	2009 0247	60878
2008 2842	60945	2009 0261	60879
2008 2843	60946	2009 0265	60880
2008 2844	60947	2009 0268	60881
2008 2846	60948	2009 0269	60882
2008 2847	60949	2009 0271	60978
2008 2848	60950	2009 0279	60979
2009 0003	60914	2009 0289	60980
2009 0033	60915	2009 0295	60857
2009 0036	60916	2009 0296	60858
2009 0039	60917	2009 0297	60859
2009 0040	60918	2009 0298	60860
2009 0041	60919	2009 0323	60981
2009 0042	60920	2009 0325	60982
2009 0048	60921	2009 0332	60883
2009 0049	61018	2009 0333	60884
2009 0051	60922	2009 0336	60885
2009 0055	60923	2009 0337	61013
2009 0065	60924	2009 0347	60995
2009 0069	61019	2009 0374	60886
2009 0077	60925	2009 0388	60930
2009 0078	60926	2009 0393	61020
2009 0085	60927	2009 0394	60931
2009 0095	60928	2009 0397	61021
2009 0098	60929	2009 0398	61022
2009 0105	60848	2009 0400	60932
2009 0110	60972	2009 0401	60933
2009 0114	60849	2009 0402	60934
2009 0116	60850	2009 0406	60935
2009 0125	60973	2009 0407	60936
2009 0137	60851	2009 0408	60937

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2009 0410	60938
2009 0411	60939
2009 0418	60940
2009 0420	61023
2009 0421	61024
2009 0422	61025
2009 0423	61026
2009 0424	61027
2009 0425	61028
2009 0431	60996
2009 0432	60888
2009 0438	60889
2009 0439	60890
2009 0445	60997
2009 0454	61036
2009 0455	60998
2009 0457	60891
2009 0460	60999
2009 0488	60963
2009 0499	60964
2009 0502	60965
2009 0509	60993
2009 0513	60966
2009 0518	60967
2009 0532	60861
2009 0533	61030
2009 0534	60862
2009 0535	60863
2009 0538	60864
2009 0542	61031
2009 0543	60865
2009 0547	61032
2009 0551	60983
2009 0556	61033
2009 0568	60866
2009 0569	60867
2009 0576	60892
2009 0584	60893
2009 0585	60894
2009 0586	60895
2009 0603	61000
2009 0612	60896
2009 0613	60897
2009 0623	61001
2009 0629	60868
2009 0630	60869
2009 0631	60984
2009 0632	60985
2009 0643	60870
2009 0650	60986
2009 0651	60987
2009 0652	60988
2009 0653	60989
2009 0655	60990
2009 0662	61002
2009 0663	60898
2009 0664	61003
2009 0665	61004
2009 0673	61014
2009 0674	61015
2009 0675	61016
2009 0679	61005
2009 0680	61006
2009 0681	61007
2009 0682	60899
2009 0683	61008
2009 0684	60900
2009 0685	60901
2009 0686	60902
2009 0687	60903
2009 0688	61009
2009 0689	60904
2009 0696	61010
2009 0698	61011
2009 0727	60991

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60136	GRŪDĖTOJI	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2020/7
60137	OREM EXTRAORDINARY IS ORDINARY fig.	UAB “OREM HOLDING”, LT	36	2020/7
60138	EXTRAORDINARY IS ORDINARY	UAB “OREM HOLDING”, LT	36	2020/7
60139	OREM fig.	UAB “OREM HOLDING”, LT	36	2020/7
60140	RICH RICH fig.	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2020/7
60141	LAIKO MAŠINA fig.	VILMANTAS MINIOTAS, LT	37, 39	2020/7
60142	ŠIAULIŲ TLK fig.	ŠIAULIŲ TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	2020/7
60143	AINAVA PATALPŲ VALYMAS fig.	UAB AINAVA, LT	37	2020/7
60144	LIETUVOS UNIVERSITETŲ REKTORIŲ KONFERENCIJA	LIETUVOS UNIVERSITETŲ REKTORIŲ KONFERENCIJA, LT	41	2020/7
60145	DRUSKININKAI sveikatos šaltinių kurortas fig.	DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖ, LT	16, 35, 41, 44	2020/7
60146	OFFICE + fig.	UAB “OFFICE PLIUS”, LT	16, 35	2020/7
60147	FRONTAS EU fig.	UAB “INFORMACIJOS VADYBOS AGENTŪRA”, LT	35, 42	2020/7
60148	ŽEMAIČIŲ	EGIDIJUS SKARBALIUS, LT	41	2020/7
60149	KRIŠTOLO NAMAI fig.	RŪTA MILEŠKIENĖ, LT	14	2020/7
60150	SVEČIŲ NAMAI VANDENS LELIJA fig.	AB “VISAGINAS”, LT	43	2020/7
60151	BCD group fig.	ALGIRDAS ALIJOŠIUS, LT	37, 42	2020/7
60152	Le Diana fig.	D. JUREVIČIAUS FIRMA, LT	35	2020/7
60153	TUKa Tavo unikali knyga fig.	UAB “VITAE LITERA”, LT	16, 41	2020/7
60154	Gardi pasakėlė fig.	AB “KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS”, LT	29	2020/7
60155	Gurmanų puota fig.	AB “KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS”, LT	29	2020/7
60156	Fiesta Gardu Sotu Lietuviška! fig.	AB “KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS”, LT	29	2020/7
60157	LAIMUTĖS VAIRAVIMO MOKYKLA fig.	IĮ LAIMUTĖS VAIRAVIMO MOKYKLA, LT	41	2020/7
60158	TŪKSTANTMEČIO ODISĖJA Vienas vardas - Lietuva fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “TOMAGA”, LT	41	2020/7
60159	ODĖ LIETUVAI	VIEŠOJI ĮSTAIGA “TOMAGA”, LT	41	2020/7
60160	TŪKSTANTMEČIO ODISĖJA	VIEŠOJI ĮSTAIGA “TOMAGA”, LT	41	2020/7
60161	DAINOS GĖLIŲ SALONAS	DAINA VALENTUKONIENĖ, LT	35	2020/7
60162	PROGINIS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2020/7
60163	Liepsnojantis LEDAS fig.	VIEŠOJI ĮMONĖ “AD FONTES”, LT	41	2020/7
60164	LEMATEC fig.	UAB “LEMATEC”, LT	7, 35, 37	2020/7
60165	CLARITINE	SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	2020/7
60166	FREEDERM	SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	2020/7
60167	AGA Design fig.	UAB “VAIKUTIS”, LT	12	2020/7
60168	AFRIN	SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	2020/7
60169	ELOBASE	SCHERING-PLOUGH LTD, CH	3, 5	2020/7
60170	PURESEA	SCHERING-PLOUGH LTD, CH	5	2020/7
60171	Paspara	UAB “PASPARA”, LT	9, 35	2020/7
60172	Sustavit forte fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60173	MALAVIT fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60174	SABELNIK fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60175	Sofya fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60176	ZOLOTOJ US Callisia fragrans fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60177	Doktor Ven fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60178	JOGAILOS CECHAS	UAB “ŽABOLIS IR PARTNERIAI”, LT	41	2020/7
60179	MAXIMA SUTARČIŲ PASLAUGOS	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	35	2020/7
60180	MAXIMA PRAMOGOS	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	41	2020/7
60181	MAXIMA TURAS	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	39	2020/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60182	MAXIMA FOTO	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	16, 40, 41	2020/7
60183	MAXIMA DRAUDIMAS	MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT	36	2020/7
60184	ŠVYTURYS 1784 EKSTRA Draught fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2020/7
60185	ŠVYTURYS 1784 BALTIJOS TAMSUSIS ALUS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2020/7
60186	ŠVYTURYS 1784 BALTAS KVIETINIS ALUS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2020/7
60187	CHEILJEDANG	CJ CHEILJEDANG CORPORATION, KR	30	2020/7
60188	ENJOY BALTIC fig.	UAB “II KAUNO VARTAI”, LT	39, 43	2020/7
60189	Greitas kreditas.lt SMSu, INTERNETu fig.	UAB “HST KOMUNIKACIJOS”, LT	36, 38	2020/7
60190	www.sodra.lt	VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, LT	36	2020/7
60191	Bitegroup	UAB “MARKETINGO STRATEGIJOS”, LT	38	2020/7
60192	redtape fig.	UAB “NTSG”, LT	35, 38, 41, 42, 45	2020/7
60193	VILNIAUS DUONA 100% VISAGRŪDĖ fig.	VAASAN & VAASAN OY, FI	30	2020/7
60194	Rolloprint fig.	UAB “OFFICE PLIUS”, LT	16, 35	2020/7
60195	Pushku pushku fig.	REMIGIJUS BALČIŪNAS, LT	20	2020/7
60196	GEOGRAPHIX	LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, US	9, 42	2020/7
60197	colors fig.	VIACOM 18 MEDIA PVT. LTD., IN	38, 41	2020/7
60198	sava Geriau sava! fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOVELA”, LT	29	2020/7
60199	ALNOX fig.	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	5	2020/7
60200	VAZONAT fig.	AKCIJU SABIEDRIBA “OLAINFARM”, LV	5	2020/7
60201	CITY LINE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ERGILITA”, LT	25	2020/7
60202	NORD LINE	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ERGILITA”, LT	25, 35	2020/7
60203	Haus fig.	UAB “VILNIAUS BETONO GAMINIAI”, LT	19	2020/7
60204	SIGNATURE FLIGHT SUPPORT	SIGNATURE FLIGHT SUPPORT CORPORATION, US	37, 39, 42, 43	2020/7
60205	AKSO	AKSO, UAB, LT	35	2020/7
60206	BRC AUTOCENTRUM fig.	UAB “BALTIJOS REALIZACIJOS CENTRAS”, LT	35, 37, 39	2020/7
60207	FORD CARGO	FORD MOTOR COMPANY, US	12	2020/7
60208	fig.	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC., US	34	2020/7
60209	Tautiškos muzikos ansamblis Vilnija fig.	TAUTIŠKOS MUZIKOS ANSAMBLIS “VILNIJA” LABDAROS IR PARAMOS FONDAS, LT	41	2020/7
60210	DEKA fig.	UAB “ŠILTOJI SIENA”, LT	1, 19	2020/7
60211	Vidinis rangas	ANDRIUS LITVINAS, LT	41	2020/7
60212	FELIX MEXICAN Salsa fig.	UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, LT	30	2020/7
60213	DnB NORD GREITŲJŲ PALŪKANŲ INDĖLIS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60214	LAISVĖ 55	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60215	DnB NORD PENSIJŲ PROGRAMA LAISVĖ 55	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60216	DnB NORD PROGRAMA LAISVĖ 55	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60217	ŽELVYNĖ	GENOVAITĖ PETROŠYTĖ, LT	43	2020/7
60218	Mano žmonos vyras	UAB “BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI”, LT	35, 41	2020/7
60219	TEGRA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, LT	8, 17, 35	2020/7
60220	Pipirini PIZZA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS VĖJAS”, LT	43	2020/7
60221	SA SOSTINĖS AUDITORIAI fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SOSTINĖS AUDITORIAI”, LT	35	2020/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60222	SA fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SOSTINĖS AUDITORIAI”, LT	35	2020/7
60223	maistasnamo.lt fig.	INDIVIDUALI ĮMONĖ “VILNIUS FOOD”, LT	43	2020/7
60224	DVIRAGIS fig.	UAB “DVIRAGIS”, LT	29, 40	2020/7
60225	www.dainos.net	TOMAS ŠIMKUS, LT	35, 38, 41	2020/7
60226	Rugelis RAIKYTA DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60227	VIČI DUONA PAVASARIS RAIKYTAS BATONAS, 330 g fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60228	KAUNO RAIKYTA TAMSI DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60229	Kaimynų RAIKYTA ŠVIESI DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60230	Sumuštinių RAIKYTA BALTA DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60231	VIČI DUONA SVEIKUOLIŲ RAIKYTAS BATONAS 330 g fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60232	VIČI DUONA ŽEMAIČIŲ RAIKYTAS BATONAS, 380 g fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60233	VENTOS RAIKYTA ŠVIESI DUONA fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60234	TIK MAN fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60235	Šeimininkės BATONAS 500 g fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60236	VIČI DUONA PIENIŠKOS BANDELĖS fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60237	VIČI DUONA PIENIŠKOS BANDELĖS su šokoladu fig.	UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	2020/7
60238	BALTIJOS verslo centras fig.	UAB “EIKA”, LT	35	2020/7
60239	LIFE IN STYLE	INGA BYTAUTĖ, LT	16	2020/7
60240	fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS, LT	44	2020/7
60241	Knorr Kiekvienas valgis - tai galimybė	KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, CH	29, 30	2020/7
60242	STRESIXAN	NOVARTIS AG, CH	5	2020/7
60243	bmsexpress fig.	UAB “BMS GRUPĖ”, LT	35	2020/7
60244	LM fig.	IĮ “LUITA MILONNI”, LT	44	2020/7
60245	TRIUMFO ARKA fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2020/7
60246	3D WHITE fig.	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	3, 21	2020/7
60247	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS fig.	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, LT	41	2020/7
60248	B-Shake	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2020/7
60249	STATNOVA	UAB “INVESTERA”, LT	37	2020/7
60250	DnB NORD banko KREDITAS STARTUI	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60251	DnB NORD Sprendimas naujam verslui KREDITAS STARTUI	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60252	FinSina fig.	UAB “FINSINA”, LT	35	2020/7
60253	harostone MARS ORIGINAL SINCE 9181 fig.	LI-FEN CHANG, CN	12	2020/7
60254	Kaloxi	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VIA AQUARIA”, LT	3	2020/7
60255	Garden	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	2020/7
60256	YINGLI SOLAR fig.	BAODING YINGLI GROUP CO, LTD, CN	4, 7, 9	2020/7
60257	NEMUNAS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVIŠKAS MIDUS”, LT	33	2020/7
60258	S S-CLASS USER INTERFACE fig.	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2020/7
60259	ŠVENTINĖ	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVIŠKAS MIDUS”, LT	33	2020/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60260	ŽALGIRIS	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "LIETUVIŠKAS MIDUS", LT	33	2020/7
60261	AGROMEAT 1997 fig.	UAB "AGROMEAT", LT	35, 39	2020/7
60262	Deep sleep fig.	LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB "INTERSCALIT", LT	20, 24	2020/7
60263	Lucky smile fig.	LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB "INTERSCALIT", LT	20, 24	2020/7
60264	Goodnight! fig.	LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB "INTERSCALIT", LT	20, 24	2020/7
60265	Soft world fig.	LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB "INTERSCALIT", LT	20, 24	2020/7
60266	Vilniaus universiteto ligoninės SANTARIŠKIŲ KLINIKOS fig.	VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKOS, LT	44	2020/7
60267	EISSA fig.	UAB "EISSA", LT	37, 42	2020/7
60268	SMETONIŠKA GIRA	AKCINĖ BENDROVĖ "RAGUTIS", LT	32	2020/7
60269	inTerjeras.LT fig.	VYTAUTAS GUREVIČIUS, LT	16, 41	2020/7
60270	new tone fig.	KASTYTIS SINKEVIČIUS, LT	35, 41	2020/7
60271	Flyturas NELAUK. KELIAUK! fig.	UAB "BPC TRAVEL", LT	39	2020/7
60272	DOBRYJ fig.	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2020/7
60273	BIO TIME	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2020/7
60274	DARI LETA	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2020/7
60275	NICO	SOIRA INVESTMENTS LIMITED, GB	5, 29, 30, 32	2020/7
60276	ENSO fig.	UAB "ENSO BALTIC", LT	35, 42	2020/7
60277	fig.	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS BIURAS, LT	41	2020/7
60278	ŽEMAITIJOS PIENAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "ŽEMAITIJOS PIENAS", LT	29, 30, 35	2020/7
60279	A AGRINTA fig.	UAB "AGRINTA", LT	35	2020/7
60280	KAIMO LAIKRAŠTIS	UAB "ŪKININKO PATARĖJAS", LT	16	2020/7
60281	Kaimo laikraštis fig.	UAB "ŪKININKO PATARĖJAS", LT	16	2020/7
60282	eSODAS fig.	UAB "AFFECTO LIETUVA", LT	42	2020/7
60283	Renoir fig.	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2020/7
60284	INVESTUOK	UAB "LEIDYBOS STUDIJA", LT	16, 41	2020/7
60285	LTV world Lietuvos televizija fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2020/7
60286	Skanėja fig.	UAB "SKANĖJA", LT	30	2020/7
60287	MEZON	AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	2020/7
60288	MEZONAS	AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	2020/7
60289	BALTIC GATE fig.	UAB "VBT EKSPEDICIJA", LT	39	2020/7
60290	ORANGE OFFICE fig.	UAB "BALTIC PETROLEUM", LT	36	2020/7
60291	čia fig.	AB ŽEMAITIJOS PIENAS, LT	35	2020/7
60292	fig.	UAB "NEW VISION BALTIJA", LT	9, 35, 42	2020/7
60293	Pienuva fig.	UAB "LUKŠIŲ PIENINĖ", LT	29, 30	2020/7
60294	PIENUVA	UAB "LUKŠIŲ PIENINĖ", LT	29, 30	2020/7
60295	PediCare Dr. Mueller Pharma	DR. MUELLER PHARMA S.R.O., CZ	3, 5	2020/7
60296	Vilmesta fig.	UAB "VILMESTA", LT	36	2020/7
60297	Staryj Melnik iz bochonka fig.	"MOSCOW-EFES BREWERY", CLOSED JOINT STOCK COMPANY, RU	32, 33	2020/7
60298	Staryj Melnik iz bochonka fig.	"MOSCOW-EFES BREWERY", CLOSED JOINT STOCK COMPANY, RU	32, 33	2020/7
60299	ALMA	VALIO LTD, FI	29	2020/7
60300	FONTES fig.	UAB "FONTES VILNIUS", LT	35	2020/7
60301	Valio alma fig.	VALIO LTD, FI	29, 30, 32	2020/7
60302	JŪSŲ FINANSŲ GIDAS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60303	DnB NORD FINANSŲ GIDAS	AB DnB NORD BANKAS, LT	36	2020/7
60304	LIQUID PENOPLAST fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "TEGROS INVESTICIJA", LT	17	2020/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60305	Bootique fig.	UAB “FASHION GATES”, LT	35	2020/7
60306	Vanilė fig.	AUŠRA ČEPULIENĖ, LT	44	2020/7
60307	T projektų rengimo turnyras fig.	UAB “ADVANCED ADVICE”, LT	35, 41	2020/7
60308	A projektų rengimo akademija fig.	UAB “ADVANCED ADVICE”, LT	35, 41	2020/7
60309	IMK.LT technikapigiau fig.	UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	9, 11, 16, 21, 35, 36, 38	2020/7
60310	TAIKOS LANGAI	UAB “VAKARŲ LANGAI”, LT	6, 19, 37	2020/7
60311	TOURIST FRIENDLY SERVICE fig.	UAB “II KAUNO VARTAI”, LT	39, 43	2020/7
60312	bambizzi www.bambizzi.lt fig.	UAB MG KIDS, LT	25, 35	2020/7
60313	LŽŪKT	LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, LT	35, 36, 39, 41, 43, 45	2020/7
60314	TS - LKD fig.	TĖVYNĖS SĄJUNGA-LIETUVOS KRIKŠČIONYS DEMOKRATAI, LT	41	2020/7
60315	EVIJA	REMIGIJAUS ADOMAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	3	2020/7
60316	EVIJA fig.	REMIGIJAUS ADOMAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	3, 5	2020/7
60317	vitrinų dizainas fig.	EGLĖ KAZOKAITĖ, LT	35, 42	2020/7
60318	Tavo proga www.tavoproga.lt fig.	EGLĖ KAZOKAITĖ, LT	35, 42	2020/7
60319	be2gether fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “LAISVALAIKIO PARKAS”, LT	25, 32, 41	2020/7
60320	“Svajų namai”	UAB “RELAX PROJEKTAI”, LT	35	2020/7
60321	OLD SMUGGLER	CAMPARI INTERNATIONAL S.A.M., MC	33	2020/7
60322	VYNO ROJUS fig.	UAB “BALTIC BUSINESS CORPORATION”, LT	35	2020/7
60323	FOCUS STUDIO fig.	DARIUS TARĖLA, LT	41	2020/7
60324	PERKŪNKIEMIS	D. KUBILIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	43	2020/7
60325	fig.	ASOCIACIJA “BALTIJOS CHEMIJOS GRUPĖ”, LT	1, 4, 17, 23, 24, 29, 30, 31, 35, 39, 40	2020/7
60326	fig.	UAB “JOVAIGĖ”, LT	29, 31	2020/7
60327	Kauno TLK fig.	KAUNO TERITORINĖ LIGONIŲ KASA, LT	36, 45	2020/7
60328	sm Stiklo meistrai fig.	UAB “RŪDĖ” FILIALAS “RŪDĖS STIKLAS”, LT	19, 21	2020/7
60329	ALFA VERSLO CENTRAS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DOMESTAS”, LT	35, 36, 37, 45	2020/7
60330	Gėlių Stilius fig.	A. PETRĖNO ĮMONĖ, LT	31, 35, 39, 44	2020/7
60331	DSK GROUP fig.	UAB “DSK GROUP”, LT	7	2020/7
60332	ŽVILGSNIS IŠ ARČIAU IR PARTNERIAI	ROLANDAS RAKAUSKAS, LT	36, 45	2020/7
60333	ŽVILGSNIS IŠ ARČIAU	ROLANDAS RAKAUSKAS, LT	36, 45	2020/7
60334	DIVINO TRATTORIA fig.	UAB “SANMARKO”, LT	43	2020/7
60335	CEDEVITA	UAB “AMORINNO”, LT	30, 32	2020/7
60336	CRISTAL	SOCIETE BIC, FR	16	2020/7
60337	VALLEY BAGS fig.	UAB “NIKAJA”, LT	35	2020/7
60338	BIOderma-L	UAB “REKIN”, LT	3, 5	2020/7
60339	ARTEMIDE	TATJANA TARASEVIČIENĖ, LT	43	2020/7
60340	PASKOLIUKAS 1 fig.	UAB “ARN GROUP”, LT	36	2020/7
60341	Lithuania fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35, 39, 41	2020/7
60342	Lietuva fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪRA, LT	35, 39, 41	2020/7
60343	UŽUPIO ŠALIES NAMAI fig.	UAB “NCC PLĖTRA”, LT	35, 36	2020/7
60344	CHAMELEON	UAB “VIS VERA”, LT	35	2020/7
60345	Gamtos fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2020/7
60346	Išnaudok akimirką	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2020/7
60347	SICK SERVICE	UAB “SICK SERVICE”, LT	41	2020/7
60348	BIČIULIŲ ALUS	UAB “PONORAS”, LT	32	2020/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60349	KLAIPĖDOS DUONA KLAIPĖDOS PLIKYTA DUONA raikyta fig.	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2020/7
60350	DUONA KARALIENĖ pamėgta ir įvertinta fig.	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2020/7
60351	MEZON fig.	AB LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	35, 38	2020/7
60353	UBP UNION BANCAIRE PRIVÉE fig.	UNION BANCAIRE PRIVEE, UBP, CH	36	2020/7
60354	iCG KOMPIUTERIAI fig.	UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	35	2020/7
60355	ŠVYTURIO AMBASADA	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	43	2020/7
60356	ŠVYTURYS 1784 ALAUS VARTOJIMO KULTŪROS AMBASADA fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	43	2020/7
60357	ROKIŠKIO NAMINIS PUOSELĖJANTIS TRADICIJAS! fig.	AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	2020/7
60358	AKO TRADING COMPANY fig.	UAB “AKO TRADING COMPANY”, LT	35	2020/7
60359	CENTRE HOTEL nuova fig.	AB “NUOVA INVEST”, LT	43	2020/7
60360	CENTRE HOTEL nuova fig.	AB “NUOVA INVEST”, LT	43	2020/7
60361	SAFORA fig.	UAB “SAFORA”, LT	35, 43	2020/7
60362	SKIPAR fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60363	BIASK fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60364	SUSTAMED fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/7
60365	S SETALTAS fig.	H. STASELOVIČIAUS ĮMONĖ “SETALTAS”, LT	35	2020/7
60366	KARVEDYS DEGTINĖ VODKA fig.	LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, LT	33	2020/7
60367	Femina-35 fig.	NYCOMED GmbH, DE	5	2020/7
60368	Femina-35 fig.	NYCOMED GmbH, DE	5	2020/7
60369	NATURA	CONVATEC INC, a Delaware Corporation, US	10	2020/7
60370	Kėdainių mugė fig.	UAB “MUGĖS REDAKCIJA”, LT	16	2020/7
60371	OPUS MAGNUM fig.	ATVIROSIOS VISUOMENĖS STUDIJŲ ASOCIACIJA, LT	16, 41	2020/7
60372	ZIDRA DESIGN & ART fig.	ŽYDRŪNĖ GRIGONYTĖ, LT	24	2020/7
60373	JONO PAULIAUS II PILIGRIMŲ KELIAS fig.	LIETUVOS VYSKUPŲ KONFERENCIJA, LT	16, 16, 35, 35	2020/7
60374	Baltic Express TRANSPORT & LOGISTICS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTIC EXPRESS”, LT	39	2020/7
60375	OSENTSOV fig.	TOMAS OSENCOVAS, LT	29, 29, 30, 30, 31, 31, 32, 32	2020/7
60376	VARDAS fig.	ŽILVINAS KASPERAVIČIUS, LT	12, 35	2020/7
60377	MŪSŲ DVARAS	MATAS ADOMAITIS, LT	43	2020/7
60378	4 KUBAI fig.	UAB “EIKA”, LT	35, 36	2020/7
60379	4 KUBAI fig.	UAB “EIKA”, LT	35, 36	2020/7
60380	oto fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “XPERT FASHIONS”, LT	25	2020/7
60381	MILITA gėlių pasaulis fig.	DAIVA LIGEIKIENĖ, LT	31	2020/7
60382	JustPageIT fig.	UAB “PROTO ZONA”, LT	9, 42	2020/7
60383	CINCIMEDIA fig.	UAB “PROTO ZONA”, LT	35, 42	2020/7
60384	NAUJASIS ALJANSAS	SOSTINĖS BIURAI, UAB, LT	36	2020/7
60385	FORUMO teatras fig.	VŠĮ MENŲ IR MOKYMO NAMAI, LT	41	2020/7
60386	OKSALIS	UAB “OKSALIS”, LT	8, 9, 13, 18, 22, 25, 28, 41	2020/7
60387	oksalis ne tik ginklai... fig.	UAB “OKSALIS”, LT	8, 9, 13, 18, 22, 25, 28, 41	2020/7
60388	ARCHIPROJEKTAS	UAB “ARCHIPROJEKTAS”, LT	6, 19, 35, 36, 37, 42, 43, 45	2020/7
60389	fig.	UAB “ARCHIPROJEKTAS”, LT	6, 19, 35, 36, 37, 42, 43, 45	2020/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60390	fig.	UAB “ARCHIPROJEKTAS”, LT	35, 42	2020/7
60391	VIKINGŲ	ŽŪB “NEMATEKAS”, LT	29	2020/7
60392	smart acme FILM fig.	UAB “ACME”, LT	9, 41	2020/7
60393	Jūratės B&B namai fig.	KĘSTUTIS GIRČYS, LT	43	2020/7
60394	Millenium fig.	UAB “EDVARDAS IR GIEDRIUS”, LT	6, 19, 35, 37	2020/7
60395	PROTINGAS SPRENDIMAS	UAB “TELE2”, LT	38	2020/7
60396	Agrium fig.	AGRIUM INC, CA	1, 44	2020/7
60397	AGRIUM	AGRIUM INC, CA	1, 44	2020/7
60398	ŽEMĖ	K. MICKEVIČIAUS LEIDYKLA “BRIEDIS”, LT	16	2020/7
60399	ŽEMĖ fig.	K. MICKEVIČIAUS LEIDYKLA “BRIEDIS”, LT	16	2020/7
60400	Beloff	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	33	2020/7
60401	KLAIPĖDOS NAMINĖ DUONA raikyta fig.	UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, LT	30	2020/7
60402	VILNIAUS MIESTO POLICIJOS DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA fig.	VILNIAUS MIESTO POLICIJOS DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	41	2020/7
60403	Kitsch house	LIEPA BUTKUTĖ, LT	35	2020/7
60404	PURE CULTURE fig.	MINDAUGAS JONAITIS, LT	35, 41	2020/7
60405	“Sniegė” fig.	ROLANDAS PETRAITIS, LT	44	2020/7
60406	SENAMIESČIO KLUBAS fig.	UAB “AUGASTA”, LT	41	2020/7
60407	PAYLESS KIDS	PAYLESS SHOESOURCE WORLDWIDE, INC, US	25, 35	2020/7
60408	GRAND SPA LIETUVA	UAB “LIETUVOS” SANATORIJA, LT	41, 43, 44	2020/7
60409	TVARDA fig.	UAB “TVARDA”, LT	39	2020/7
60410	ŽALIAS DRAMBLYS	UAB “LITKARMA”, LT	35	2020/7
60411	fig.	UAB “ILIANDR”, LT	35, 41, 42, 45	2020/7
60412	ADVANCED FRANCHISE fig.	UAB “ILIANDR”, LT	35, 41, 42, 45	2020/7
60413	fig.	UAB “ILIANDR”, LT	35, 41, 42, 45	2020/7
60414	ADVANCED ADVICE fig.	UAB “ILIANDR”, LT	35, 41, 42, 45	2020/7
60415	OBUOLYS fig.	UAB “MEDIA INCOGNITO”, LT	35, 38, 41	2020/7
60416	OBUOLYS MANGA LIETUVIŠKAI! fig.	UAB “MEDIA INCOGNITO”, LT	35, 38, 41	2020/7
60417	clipso įtempiamos lubos fig.	ROLANDAS BITINAS, LT	19, 19	2020/7
60418	NATIONAL fig.	UAB “NATIONAL GOLF RESORT”, LT	35, 41, 43	2020/7
60419	ŪKIO Senų tradicijų tęsėjas fig.	UAB “PIENO ŪKIS”, LT	29, 30, 32	2020/7
60420	efcom nauja komunikacijos vertė fig.	UAB “PR INTERNATIONAL”, LT	35, 41	2020/7
60421	efcon nauja komunikacijos vertė fig.	UAB “PR INTERNATIONAL”, LT	35, 41	2020/7
60422	UŽPILTINIŲ DEGTINĖ fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2020/7
60423	Dvaro - natūralaus pieno tradicijos	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2020/7
60424	HOFA	UAB “HOFA”, LT	31, 39	2020/7
60425	Hofa TRANSPORTO FIRMA fig.	UAB “HOFA”, LT	31, 39	2020/7
60426	lingua perfecta KALBŲ MOKYKLA fig.	UAB “LINGUA PERFECTA”, LT	41	2020/7
60427	ŠIRVENOS	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2020/7
60428	MEDIA FORUMAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MEDIA FORUMAS”, LT	9, 16, 35, 38, 39, 41, 42	2020/7
60429	Sigita GROŽIO STUDIJA fig.	SIGITA BILINSKIENĖ, LT	44	2020/7
60430	topturas fig.	UAB “TOPTURAS”, LT	36, 39, 41	2020/7
60431	OX fig.	A. KURŠAIČIO FIRMA “PIEŠTVĖ”, LT	18	2020/7
60432	MALIBU SOLIARIUMO STUDIJA fig.	ALBERTAS PETRAUSKAS, LT	44	2020/7
60433	SAVAITĖS KOMENTARAI	JOLANTA BUTKEVIČIENĖ, LT	41	2020/7
60434	VILNIAUS DEGTINĖS OBELIŲ SPIRITO VARYKLA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	2020/7
60435	DNIGHT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2020/7
60436	DNIGHT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2020/7
60437	DNIGHT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2020/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60438	DNIGHT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2020/7
60439	LIETUVIŠKA TRADICINĖ Savigyna fig.	VLADIMIRAS LISICYNAS, LT	41	2020/8
60440	Danske Lizingas fig.	DANSKE BANK A/S, DK	35, 36, 42	2020/8
60441	SalManGod limuzinai fig.	UAB “SALMANGOD”, LT	39, 41	2020/8
60442	contra FORMA fig.	ROLANDAS BITINAS, LT	42, 42	2020/8
60443	V Legal teisinės paslaugos fig.	UAB V LEGAL, LT	45	2020/8
60444	Marmozel Kvarnūs aliejai kūnui fig.	VILMA ŽMAKOVA, LT	3	2020/8
60445	Geidžamiausias darbdavys fig.	UAB “VERSLO ŽINIOS”, LT	41	2020/8
60446	SENOLIŲ PROGINIS	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	2020/8
60447	SENOLIŲ	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	2020/8
60448	Sposabella fig.	UAB “AILYA”, LT	25	2020/8
60449	LIDONIUM	UAB “VALENTIS”, LT	5	2020/8
60450	SKONIO LEGENDA	UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT	29	2020/8
60451	VIENUOLIŲ	ZITA VITIENĖ, LT	30	2020/8
60452	MD TECHNIKA fig.	UAB “MD TECHNIKA”, LT	9, 42	2020/8
60453	NEVA fig.	OTIS ELEVATOR COMPANY, US	7, 37, 42	2020/8
60454	NEVA	OTIS ELEVATOR COMPANY, US	7, 37, 42	2020/8
60455	LATAROST	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60456	GO&GO fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ZARASAITIS”, LT	3, 4, 5, 21	2020/8
60457	MORITA fig.	UAB “MORITA”, LT	6, 19	2020/8
60458	Archyvų ir dokumentų tvarkymo centras fig.	UAB “ARCHYVŲ IR DOKUMENTŲ TVARKYTOJAI”, LT	35, 39	2020/8
60459	-20% OFF BlueWeek fig.	SPORTLAND INTERNATIONAL GROUP AS, EE	35	2020/8
60460	Dali TRAVEL fig.	DANUTĖ MACKEVIČIŪTĖ, LT	39, 39	2020/8
60461	RESTORANAS PANDA KINIJA fig.	UAB “HONG ZHI”, LT	43	2020/8
60462	INGALIPT	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-LEKSREDSTVA”, RU	5	2020/8
60463	MAXICOLD	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-LEKSREDSTVA”, RU	5	2020/8
60464	REVIT-PHS	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-UFIMSKIY VITAMINNIY ZAVOD”, RU	5	2020/8
60465	UNDEVIT-PHS	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-UFIMSKIY VITAMINNIY ZAVOD”, RU	5	2020/8
60466	INFLUNORM	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-LEKSREDSTVA”, RU	5	2020/8
60467	bmp KLINIKA fig.	UAB “BENDROSIOS MEDICINOS PRAKTIKA”, LT	35, 44	2020/8
60468	KOMPLIVIT	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-UFIMSKIY VITAMINNIY ZAVOD”, RU	5	2020/8
60469	NEUROKOMPLIT	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-UFIMSKIY VITAMINNIY ZAVOD”, RU	5	2020/8
60470	KODELAK	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-LEKSREDSTVA”, RU	5	2020/8
60471	TERPINCOD	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-LEKSREDSTVA”, RU	5	2020/8
60472	terra PLUS fig.	UAB “ESLALIS”, LT	1	2020/8
60473	BIO POPTI PRO	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	31	2020/8
60474	BIO TREMPLIN	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	31	2020/8
60475	Taurusis elnias TRAUKTINĖ Juodųjų serbentų Product of Lithuania fig.	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/8
60476	Taurusis elnias TRAUKTINĖ Spanguolių Product of Lithuania fig.	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60477	Taurusis elnias TRAUKTINĖ Svarainių Product of Lithuania fig.	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/8
60478	EWC PROJECTS fig.	UAB “EWC PROJECTS”, LT	42	2020/8
60479	EWC Eddie White Constructions fig.	UAB “EDDIE WHITE CONSTRUCTIONS”, LT	37	2020/8
60480	ortosana fig.	UAB “ORTOSANA”, LT	10, 25, 35	2020/8
60481	GLOBUS group fig.	GIEDRIUS ATMANAVIČIUS, LT	35	2020/8
60482	DERYBŲ DVIKOVOS	VŠĮ “PANIKOS ZONA”, LT	41	2020/8
60483	AXOM	REMIGIJUS KINAS, LT	41	2020/8
60484	Ž fig.	LIETUVOS “ŽINIJOS” DRAUGIJA, LT	41	2020/8
60485	KALBANTI FOTOGRAFIJA	VŠĮ “REPORTERIS.COM”, LT	41	2020/8
60486	Mystra Devynia	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2020/8
60487	Herba Devynia	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2020/8
60488	arvi kalakutai karštai rūkytos SUVALKIEČIŲ dešrelės Puikus pasirinkimas iškylai! fig.	UAB “ARVI KALAKUTAI” KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, LT	29	2020/8
60489	NIUANSAS	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2020/8
60490	MEILĖS MELODIJA	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RŪTA”, LT	30	2020/8
60491	BCE fig.	MAŽENA KALUGINA, LT	45	2020/8
60492	SERCOTIL	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60493	SALMEBROCHON	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60494	smulkaus verslo vystymo ALJANSAS fig.	UAB “SMULKAUS VERSLO VYSTYMO ALJANSAS”, LT	35	2020/8
60495	Green fig.	JOINT STOCK COMPANY “BREWING UNION “KRASNY VOSTOK - SOLODOVBEER”, RU	32, 33	2020/8
60496	Viskas Tavo rankose	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2020/8
60497	Svajok garsiai	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2020/8
60498	Tu gali	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2020/8
60499	Ti AMO HAIRDRESSING ACADEMY fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EMBLIKA”, LT	41, 44	2020/8
60500	ZIDMETIN	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60501	EPRAN	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60502	CHOLETEL	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60503	KELMĖS LIGONINĖ fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA KELMĖS LIGONINĖ, LT	44	2020/8
60504	ConsulTax fig.	ADVOKATŲ KONTORA KRUČKAUSKAS IR PARTNERIAI “CONSULTAX”, LT	35, 45	2020/8
60505		M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, LT	32	2020/8
60506	ESTETINĖS IR LAZERINĖS DERMATOLOGIJOS KLINIKA fig.	INGRIDA VAIŠNORIENĖ, LT	44	2020/8
60507	JOTVINGIS fig.	UAB “ALYTAUS PREKYBA”, LT	18, 20, 24, 25	2020/8
60508	VILNIAUS Ekstra fig.	UAB “BIOVELA”, LT	29	2020/8
60509	Art ATTACHE fig.	VŠĮ ART ATTACHE, LT	35, 41	2020/8
60510	freaky production house fig.	UAB “FREAKY PRODUCTION HOUSE”, LT	35, 41, 42	2020/8
60511	MEILĖS LAIVAS fig.	UAB “HEMAVANAS”, LT	35, 38, 41, 43	2020/8
60512	SAULĖJA fig.	UAB “ALSTATA”, LT	43, 44	2020/8
60513	Anglada fig.	UAB “HEMAVANAS”, LT	41	2020/8
60514	TEDDY DOVANŲ SALONAS fig.	UAB “RAMŪNĖS IR GIEDRĖS IDĖJOS”, LT	28, 35	2020/8
60515	TEDDY	UAB “RAMŪNĖS IR GIEDRĖS IDĖJOS”, LT	28	2020/8
60516	Tingo fig.	UAB “MAŽASIS AMERIKONIUKAS”, LT	35	2020/8
60517	Pasaka NE KLUBAS fig.	UAB “DŽESKLAUDA”, LT	41	2020/8
60518	ŽURNALAS APIE MEDICINĄ IR SVEIKATĄ 36,6 C GEROS SAVIJAUTOS LEIDINYS fig.	UAB “ET INVESTMENT”, LT	16	2020/8
60519	Pirk internetu fig.	UAB PIRK INTERNETE, LT	9, 16, 35, 38	2020/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60520	premium Daumantų majonezas BE JOKIŲ E fig.	UAB “VESIGA”, LT	30	2020/8
60521	UŽ fig.	ASOCIACIJA UŽUPIO BENDRUOMENĖ, LT	14, 16, 18, 20, 25, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41	2020/8
60522	UŽUPIO RESPUBLIKA	ASOCIACIJA UŽUPIO BENDRUOMENĖ, LT	35, 41	2020/8
60523	KLARKSONAS fig.	UAB “KLARKSONAS”, LT	7, 11, 12	2020/8
60524	fig.	VIOLETA PALAIMIENĖ, LT	45	2020/8
60525	NTT System	UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	9	2020/8
60526	United Sharks fig.	ANTANAS BALIUKEVIČIUS, LT	41	2020/8
60527	VISKAS ŽVEJUI fig.	UAB “INTERSTATE EXPRESS LT”, LT	35	2020/8
60528	VISKAS ŽVEJUI fig.	UAB “INTERSTATE EXPRESS LT”, LT	35	2020/8
60529	ZLATOGOR SINCE 1896	LUDMILA RUSALINA, UA	33	2020/8
60530	ZLATOGOR SINCE 1896 PSHENICHNA	LUDMILA RUSALINA, UA	33	2020/8
60531	ZLATOGOR 1896 fig.	LUDMILA RUSALINA, UA	33	2020/8
60532	KURŠIŲ silkių filė Dūmo skonio fig.	UAB “VESIGA”, LT	29, 31	2020/8
60533	IDEAL	BUNGE CYPRUS LIMITED, CY	29	2020/8
60534	IDEAL fig.	BUNGE CYPRUS LIMITED, CY	29	2020/8
60535	GlassLock fig.	SAM KWANG GLASS IND. CO, LTD, KR	21	2020/8
60536	GTT fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GITANA”, LT	35, 37	2020/8
60537	MD MEDICUM DENTUM ESTETINĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA fig.	UAB “MEDICUS DENTUM” ESTETINĖS ODONTOLOGIJOS KLINIKA, LT	44	2020/8
60538	HIPOKIN	LANNACHER HEILMITTEL Ges.m.b.H, AT	5	2020/8
60539	PAUPIS KAIMO TURIZMAS fig.	GINTAS GALKAUSKAS, LT	43	2020/8
60540	PERGALĖ	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	16, 28, 29, 30, 31, 35, 41, 43	2020/8
60541	DG RANGA fig.	UAB “DG RANGA”, LT	35, 37	2020/8
60542	KAUNO TVIRTOVĖS MUZIEJUS fig.	UAB “6-TA BATERIJA”, LT	41	2020/8
60543	TISAC	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60544	AS Academia Grammaticorum Salensis fig.	ASOCIACIJA “ACADEMIA SALENSIS”, LT	41	2020/8
60545	BS fig.	ASOCIACIJA “ACADEMIA SALENSIS”, LT	41	2020/8
60546	Uždaroji akcinė bendrovė Medis ir stiklas fig.	UAB “MEDIS IR STIKLAS”, LT	19, 35, 37	2020/8
60547	Maggi idea... fig.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	29, 30	2020/8
60548	mio caffe fig.	UAB “SĖKMITA”, LT	43	2020/8
60549	Pirk internete fig.	UAB PIRK INTERNETE, LT	9, 16, 35, 38	2020/8
60550	ACTIVITY solutions fig.	UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	9, 35, 38, 42	2020/8
60551	PAGAUTĖ fig.	UAB “PAGAUTĖ”, LT	35, 36	2020/8
60552	SURI fig.	ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “RUSSKOE MORE”, RU	29, 31, 35	2020/8
60553	TRYS ŠALTINIAI	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2020/8
60554	ERA FILM fig.	UAB “FILMŲ ERA”, LT	41	2020/8
60555	HORSEMARKET fig.	LAIMONDAS SKĖRYS, LT	35, 41	2020/8
60556	Kvapų Oazė fig.	UAB “KVAPŲ OAZĖ”, LT	35	2020/8
60557	SCHULTZ fig.	NERIJUS VANAGAS, LT	1, 5, 31, 35	2020/8
60558	ŽVEJYBOS KONTROLĖ fig.	ŽUVININKYSTĖS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	12, 24	2020/8
60559	IZ RUK RYBAKA fig.	UAB “EXPOTRADING”, LT	29	2020/8
60560	ella fig.	ROLANDO GINKAUS ĮMONĖ “KRYŽKELĖ”, LT	25	2020/8
60561	SUMA	JOHNSONDIVERSEY, INC, US	3, 5	2020/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60562	OSFL PROJEKTAI fig.	JULIJA MOTIEJŪNIENĖ, LT	35	2020/8
60563	fig.	VALIO LTD, FI	5, 29, 30, 32	2020/8
60564	TURTLE WAX	TURTLE WAX, INC, a Illinois Corporation, US	1	2020/8
60565	coface LIETUVA fig.	UAB “COFACE CREDIT MANAGEMENT SERVICES”, LT	36	2020/8
60566	TUZINAS	UAB “OLIFĖJA”, LT	9, 16, 25, 28, 35, 38, 41	2020/8
60567	JUTA JAZZ CAFE fig.	UAB “JUTA JAZZ KAVA”, LT	43	2020/8
60568	BRAND jeans fig.	UAB “FLAGAS”, LT	35	2020/8
60569	fig.	VLADAS NAUS, LT	8, 16, 18, 21, 35, 37, 41, 45	2020/8
60570	PA fig.	PEILININKŲ ASOCIACIJA, LT	8, 16, 35, 41	2020/8
60571	Creme de la Creme Alternative Beauty Boutique fig.	UAB “ALTEUS”, LT	35	2020/8
60572	CREME DE LA CREME	UAB “ALTEUS”, LT	35	2020/8
60573	Lietuvių Teisės Centras ltcentras.lt	UAB “AD VIA”, LT	45	2020/8
60574	XIV amžiaus Lietuvos didvalstybės kario skydas ir kalavijas fig.	UAB “LOTOSŲ JŪRA”, LT	28	2020/8
60575	GOLDAMER	AB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	29	2020/8
60576	medea fig.	V. DAMBRAVOS PRIVATI FIRMA “ADNEDA”, LT	43, 44	2020/8
60577	AXE RISE UP	UNILEVER NV, NL	3	2020/8
60578	LINGKEN fig.	ZENGCHENG HAILI MOTORCYCLE CO, LTD, CN	12	2020/8
60579	KENT fig.	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC., US	34	2020/8
60580	TermoStop	LINAS ŠIMONIS, LT	17	2020/8
60581	HARUSPICA fig.	UAB “HARUSPICA”, LT	44	2020/8
60582	FORTUNA TRAVEL fig.	UAB KELIONIŲ CENTRAS “FILARETAI TRAVEL”, LT	39	2020/8
60583	Valocordin-Doxylamin	KREWEL MEUSELBACH GmbH, DE	5	2020/8
60584	ULTIMATE NUTRITION fig.	ULTIMATE NUTRITION, INC, US	5	2020/8
60585	MAGNUS travel fig.	UAB “MAGNUS TRAVEL”, LT	39	2020/8
60586	JTS fig.	UAB “JUNGTINIS TIEKIMAS”, LT	35	2020/8
60587	Fiorentino Italų restoranas Ristorante italiano fig.	UAB “ALTOMONDAS”, LT	43	2020/8
60588	dito agro fig.	UAB “DITO AGRO”, LT	7	2020/8
60589	Fotostudija Iliuzija fig.	MINDAUGAS KAVALIAUSKAS, LT	42, 42	2020/8
60590	Viola Collection VC fig.	UAB “VI-GI”, LT	3, 14, 18, 26, 33	2020/8
60591	Viola Campana VC fig.	UAB “VI-GI”, LT	3, 14, 18, 26, 33	2020/8
60592	VC Collection fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60593	fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60594	fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60595	fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60596	fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60597	fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60598	fig.	UAB “VI-GI”, LT	14	2020/8
60599	bulvytė fig.	UAB “BULVYTĖ”, LT	43	2020/8
60600	TORIDIUM	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60601	TV24	UAB “MEDIADATA”, LT	16, 35, 38, 42	2020/8
60602	ŽIAVALDA fig.	AB “ŽIA VALDA”, LT	35, 36	2020/8
60603	Senasis HERBAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2020/8
60604	a.r.t. for buyers media fig.	UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	35	2020/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60605	mano alibi fig.	UAB AKEBAS, LT	43	2020/8
60606	FURNITURE FAMILY fig.	UAB “PAGRINDINIS ĖJIMAS”, LT	20, 35	2020/8
60607	Ikstar GROUP fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “IKSTAR”, LT	37, 42	2020/8
60608	RALIO VERGAI	VŠĮ “REPORTERIS.COM”, LT	35, 41	2020/8
60609	MOTOSTYLE	UAB “MOTO STYLE”, LT	35	2020/8
60610	PROTŲ NUOMA	ABAKAS, UAB, LT	35	2020/8
60611	GLALAPROST	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60612	NAMŲ era fig.	J. VAITELAVIČIAUS ĮI “SURA”, LT	11, 19	2020/8
60613	finder fig.	UAB “DIVIZIO”, LT	35	2020/8
60614	Thanks.lt fig.	ROKAS VAIČIULIS, LT	35	2020/8
60615	OXO	HELEN OF TROY LIMITED, BB	10	2020/8
60616	VILNIS	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2020/8
60617	ELEKTROBIG GROUP fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MALSTA”, LT	9, 11, 35	2020/8
60618	Protmušis	AUDRIUS ALIUKONIS, LT	41, 41, 41, 41, 41	2020/8
60619	LG Arena fig.	LG CORP., KR	9	2020/8
60620	POLAR	WHIRLPOOL POLSKA SP. Z. O. O., PL	7, 11, 37	2020/8
60621	KONEKESKO Service fig.	KESKO OYJ, FI	4, 6, 7, 12, 35, 37	2020/8
60622	AČIŪ LNK fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LAISVAS IR NEPRIKLAUSOMAS KANALAS”, LT	16	2020/8
60623	body house SVEIKATINGUMO IR SPORTO KLUBAS fig.	UAB “RP REKLAMA”, LT	41	2020/8
60624	miglos fig.	DEIVIDAS KRUTKEVIČIUS, LT	41	2020/8
60625	egas fig.	UAB “VILOKTA”, LT	4, 37	2020/8
60626	RUSSKIJ BEREG KACHESTVO NA SOVEST, VKUS NA ZAVIST! fig.	OOO “PETROGRAD”, RU	16, 29, 30	2020/8
60627	IDW ESPERANZA RESORT fig.	UAB “IDW”, LT	43, 44	2020/8
60628	Laisvė rinktis	UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	2020/8
60629	Rūpestinga fig.	UAB “GINTARINĖ VAISTINĖ”, LT	5, 44	2020/8
60630	GINTARINĖ VAISTINĖ fig.	UAB “GINTARINĖ VAISTINĖ”, LT	5, 44	2020/8
60631	KRIZIŲ TYRIMO CENTRAS fig.	UAB “KRIZIŲ TYRIMO CENTRAS”, LT	10, 41	2020/8
60632	Krizių tyrimo centras fig.	UAB “KRIZIŲ TYRIMO CENTRAS”, LT	10, 41	2020/8
60633	fig.	UAB “KRIZIŲ TYRIMO CENTRAS”, LT	10, 41	2020/8
60634	TICHĖ Duonos Gira fig.	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2020/8
60635	Medaus Gira fig.	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2020/8
60636	Duonos Gira fig.	UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, LT	32	2020/8
60637	LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA fig.	LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, LT	35, 36, 39, 41, 43, 45	2020/8
60638	Santuoka.lt fig.	UAB “RIJALIS”, LT	16	2020/8
60639	fig.	MINDAUGAS JUZUKONIS, LT	16, 35, 41	2020/8
60640	MOKINIO SKAITINIAI fig.	MINDAUGAS JUZUKONIS, LT	16, 35, 41	2020/8
60641	SKAUTAI fig.	ASOCIACIJA “LIETUVOS SKAUTIJA”, LT	41	2020/8
60642	PARK 25 fig.	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	2020/8
60643	LENGVA MOKSLO METŲ PRADŽIA SU KNYGYNU	UAB “ALMA LITTERA”, LT	35	2020/8
60644	PERGALĖ fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2020/8
60645	Alpina. Norisi dažyti	DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, DE	35	2020/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
60646	Valdorfo Easy kitchen fig.	UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	30	2020/8
60647	ŽALIOJI ENERGIJA fig.	EESTI ENERGIA AS, EE	4, 35, 39, 40	2020/8
60648	Golden Fish LT fig.	UAB “GOLDEN FISH LT”, LT	25	2020/8
60649	RINKIMŲ	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2020/8
60650	Vilnius-Dakaras	UAB “BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI”, LT	35, 41	2020/8
60651	BalticPRESS fig.	VŠĮ “ŽURNALISTŲ MOKYKLA”, LT	16, 35	2020/8
60652	NEO TAKSI fig.	UAB “INTERNATIONAL DEBTS ADMINISTRATION CORPORATION”, LT	39	2020/8
60653	NEO TAKSI fig.	UAB “INTERNATIONAL DEBTS ADMINISTRATION CORPORATION”, LT	39	2020/8
60654	SPETSNAZ GLOBAL fig.	VLADIMIRAS LISICYNAS, LT	41	2020/8
60655	BOČIAI	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2020/8
60656	KEBABAI XXL fig.	UAB “EMGO BALTIJA”, LT	43	2020/8
60657	EM MATUIZAITĖ IR PARTNERIAI ADVOKATŲ KONTORA fig.	EGLĖ MATUIZAITĖ, LT	45	2020/8
60658	KONEKESKO fig.	RIBOTOS ATSAKOMYBĖS BENDROVĖ KONEKESKO OY, FI	4, 6, 7, 12, 35, 37	2020/8
60659	Snack City UŽKANDŽIAI SKUBANTIEMS fig.	IĮ “ASNARA”, LT	43	2020/8
60660	Darni klasė fig.	RONALDAS ENDRIJAITIS, LT	41, 41, 44, 44	2020/8
60661	Vytukas	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	2020/8
60662	A ARTMARKĖ fig.	UAB “ARTMARKĖ”, LT	20, 35	2020/8
60663	GINTARINĖ VAISTINĖ fig.	UAB “GINTARINĖ VAISTINĖ”, LT	5, 44	2020/8
60664	fcomm fig.	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2020/8
60665	Labanakt! fig.	LIETUVOS-ŠVEDIJOS UAB “INTERSCALIT”, LT	20, 24	2020/8
60666	LORDS LB ASSET MANAGEMENT fig.	UAB “LORDS LB”, LT	36	2020/8
60667	Vandens klinika fig.	ARŪNAS LASINSKAS, LT	11	2020/8
60668	ADLEX Advokatų profesinė bendrija fig.	ADVOKATŲ L. JAKO IR R. KURLAVIČIENĖS PROFESINĖ BENDRIJA “ADLEX”, LT	45	2020/8
60669	ADLEX	ADVOKATŲ L. JAKO IR R. KURLAVIČIENĖS PROFESINĖ BENDRIJA “ADLEX”, LT	45	2020/8
60670	Vila VAKARĖ	ANTANAS PETKUS, LT	43	2020/8
60671	LABAS RYTAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2020/8
60672	PRIMINK IR ATGAUK	UAB “SKAITMENINĖ SPAUDA”, LT	35, 45	2020/8
60673	PRIMINK IR ATGAUK fig.	UAB “SKAITMENINĖ SPAUDA”, LT	35, 36, 45	2020/8
60674	MOCKAVOS TERMINALAS fig.	UAB “MOCKAVOS TERMINALAS”, LT	39	2020/8
60675	Tadas Blinda	UAB “BALTIJOS REKLAMOS PROJEKTAI”, LT	35, 41	2020/8
60676	CALDIDOPT	NOVARTIS AG, CH	5	2020/8
60677	BLINDOS fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	2020/8
60678	YRA KO SUSIRINKTI	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2020/8
60679	Dezinfa Rentokil grupės įmonė fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DEZINFA”, LT	44	2020/8
60680	BLINDOS EKSTRA	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2020/8
60681	e eismas fig.	UAB “URBICO”, LT	6, 9, 11, 37, 42	2020/9
60682	Lili	UAB “LISENAS”, LT	30	2020/9
60683	Paukščių grietinėlė	UAB “LISENAS”, LT	30	2020/9
60684	NAUTILUS fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AMŽIAUS PASAKA”, LT	41, 43	2020/9
60685	N fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AMŽIAUS PASAKA”, LT	41, 43	2020/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60686	ortopro ORTOPEDIJOS PROFESIONALAI fig.	UAB “ORTOPEDIJOS PROJEKTAI”, LT	10	2020/9
60687	FLYLAL GROUP fig.	AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, LT	36	2020/9
60688	FLYLAL GROUP SERVICES fig.	AB “FLYLAL GROUP SERVICES”, LT	36	2020/9
60689	FLYLAL TRAINING fig.	UAB “FLYLAL TRAINING”, LT	41	2020/9
60690	D-rek fig.	J. DREJERIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “D-REK”, LT	35, 42	2020/9
60691	OFFICE GURU fig.	UAB “OFFICE GURU”, LT	16	2020/9
60692	OFFICE GURU fig.	UAB “OFFICE GURU”, LT	16	2020/9
60693	SIDABRINIS MUSKATAS	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/9
60694	dpk fig.	LIETUVOS RESPUBLIKOS DRAUDMO PRIEŽIŪROS KOMISIJA, LT	36	2020/9
60695	Medžioklinės Kelionės fig.	VALDAS DANILEVIČIUS, LT	39	2020/9
60696	OR studio fig.	RIČARDAS ORLOVAS, LT	16, 35, 42, 44	2020/9
60697	DIESELPOWER	GOLD EAGLE CO, US	1	2020/9
60698	METALO CENTRAS fig.	UAB “METALO CENTRAS”, LT	35	2020/9
60699	Agronoja fig.	UAB “AGRONOJA”, LT	7, 12	2020/9
60700	@ link fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ETALINKAS”, LT	42	2020/9
60701	LCVA LIETUVOS CENTRINIS VALSTYBĖS ARCHYVAS fig.	LIETUVOS CENTRINIS VALSTYBĖS ARCHYVAS, LT	41, 42	2020/9
60702	VetPlius	UAB “JAKOVO VETERINARIJOS CENTRAS”, LT	44	2020/9
60703	fig.	VYTAUTAS GUŽAUSKAS, LT	35, 36	2020/9
60704	Credit24	MCB FINANCE AS, EE	36	2020/9
60705	fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TELGESA”, LT	37	2020/9
60706	MODUS tattoo studija fig.	UAB “PENKTADIENIS”, LT	44	2020/9
60707	www.modus.lt fig.	UAB “PENKTADIENIS”, LT	35	2020/9
60708	MYGSMiNi fig.	UAB “TELEMETRIJOS NAMAI”, LT	9, 37, 38, 45	2020/9
60709	efcom fig.	UAB “PUBLICUM GROUP”, LT	35	2020/9
60710	DONE	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2020/9
60711	UNREAL	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2020/9
60712	KALĖDŲ SENELIO KNYGA	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2020/9
60713	GIMTINĖS	UAB “ECKES-GRANINI LIETUVA”, LT	32	2020/9
60714	KANAPINIS	UAB “AUKŠTAITIJOS BRAVORAI”, LT	32	2020/9
60715	REALS.LT fig.	UAB “REGROUP”, LT	35, 36	2020/9
60716	P plus fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, LT	17	2020/9
60717	Centrum A-Zn A cinkam A Zn fig.	WYETH HOLDINGS CORPORATION, a Maine Corporation, US	5	2020/9
60718	Centrum SILVER A-Zn A cinkam A Zn fig.	WYETH HOLDINGS CORPORATION, a Maine Corporation, US	5	2020/9
60719	IŠKLAUSYSIME IR PATARSIME	UAB SAULĖGRĄŽŲ VAISTINĖ, LT	35	2020/9
60720	Roberto studija fig.	ROBERTAS SAKALAUSKAS, LT	44	2020/9
60721	FEROHEMATOGEN	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY “PHARMSTANDARD-UFIMSKIY VITAMINNIY ZAVOD”, RU	5	2020/9
60722	TIK TAU VIENAI	ASTA SAVICKIENĖ, LT	44	2020/9
60723	kavinė Baltai fig.	UAB “KREDA”, LT	43	2020/9
60724	PLAZA baldai fig.	UAB “CITY PLAZA”, LT	35	2020/9
60725	WALL ST fig.	UAB “VOX MUNDI”, LT	43	2020/9
60726	AUTO AVES SERVISAS fig.	UAB “AUTO AVES”, LT	37	2020/9
60727	LGPF fig.	LIETUVOS GELEŽINKELININKŲ PROFSĄJUNGŲ FEDERACIJA, LT	41, 45	2020/9
60728	IVOLITA	UAB “POILSIO INVESTICIJA”, LT	43	2020/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60729	SocialScan	UAB “VIEŠŲJŲ RYŠIŲ PARTNERIAI”, LT	35	2020/9
60730	Antikrizinis	UAB “HABILITAS”, LT	32	2020/9
60731	Olialia! SexyCola fig.	UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, LT	16, 35, 38	2020/9
60732	PAN & CO	SUCCESS-MARKETING UNTERNEHMENS-BERATUNGSGESELLSCHAFT m.b.H., AT	30	2020/9
60733	natur fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “IMLITEX”, LT	29, 30	2020/9
60734	BALTIC PROPERTY TRUST	UAB “BPT ASSET MANAGEMENT”, LT	35, 36	2020/9
60735	MOLAS PREKYBOS IR PASLAUGŲ CENTRAS fig.	UAB “BPT OPTIMA RETAIL”, LT	35, 36	2020/9
60736	fig.	UAB “BPT ASSET MANAGEMENT”, LT	35, 36	2020/9
60737	SYFY	UNIVERSAL CITY STUDIOS LLLP, US	9, 28, 38, 41	2020/9
60738	velocity fig.	UAB “VILNIUS GROUP”, LT	39	2020/9
60739	MATAVIMŲ CENTRAS fig.	UAB “MATAVIMŲ CENTRAS”, LT	36, 41, 42, 45	2020/9
60740	BIG Credit fig.	UAB “NWO INVEST”, LT	36	2020/9
60741	FENIKSAS RA fig.	UAB “VENTER”, LT	43	2020/9
60742	Ore fig.	VŠĮ “VILNIAUS DAILĖS CENTRAS”, LT	35, 38	2020/9
60743	DIANETIKA fig.	RELIGIOUS TECHNOLOGY CENTER, US	9, 16, 41, 45	2020/9
60744	HABARDAS	RELIGIOUS TECHNOLOGY CENTER, US	16, 41, 45	2020/9
60745	L. RONAS HABARDAS	RELIGIOUS TECHNOLOGY CENTER, US	16, 41, 45	2020/9
60746	SCIENTOLOGIJA fig.	RELIGIOUS TECHNOLOGY CENTER, US	9, 16, 41, 45	2020/9
60747	DAINŲ DAINA fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2020/9
60748	RODEO	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2020/9
60749	WANTED	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2020/9
60750	Beasty boy fig.	ŽILVINAS PETROŠIUS, LT	25, 28	2020/9
60751	LITECHNIJA fig.	UAB “LITECHNIJA”, LT	35, 37	2020/9
60752	SAIS Kredito Biuras fig.	ASMENŲ SKOLŲ REGISTRO TARNYBA, LT	35	2020/9
60753	JOUR DE SOUP	UAB “ORIGAMA”, LT	43	2020/9
60754	SRIUBOS DIENA	UAB “ORIGAMA”, LT	43	2020/9
60755	+ ŠILUTĖS LIGONINĖ fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠILUTĖS LIGONINĖ, LT	44	2020/9
60756	SUN CAPITAL	SUN CAPITAL PARTNERS, INC, US	36	2020/9
60757	RADIJAS LAISVOJI BANGA fig.	UAB “LAISVOJI BANGA”, LT	35, 38, 41	2020/9
60758	produce records fig.	UAB “PRO-DUCE RECORDS”, LT	41	2020/9
60759	exTRIM fig.	UAB “ALITA DISTRIBUTION”, LT	32, 33	2020/9
60760	Pastogė fig.	UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, LT	16, 35, 38	2020/9
60761	Brigita fig.	UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, LT	16, 35, 38	2020/9
60762	Julius fig.	UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, LT	16, 35, 38	2020/9
60763	1 SAKINIU fig.	UAB “RESPUBLIKOS INVESTICIJA”, LT	16, 35, 38	2020/9
60764	KICKS	AHLENS AKTIEBOLAG, SE	3, 9, 14, 18, 21, 25, 35, 44	2020/9
60765	Sidabrinis takas fig.	D. MARTINONIENĖS IĮ, LT	35	2020/9
60766	MEDIUM fig.	UAB “MEDIUM GROUP”, LT	38	2020/9
60767	LIMUZINŲ IMPERIJA fig.	UAB “COMRIVA”, LT	39	2020/9
60768	BilietųPasaulis WWW. BILIETUPASAULIS.LT fig.	UAB “BBLT”, LT	35, 41	2020/9
60769	Inkariukai fig.	VILIJA BIČIŪNAITĖ, LT	25	2020/9
60770	Orai.lt fig.	MANTAS KAULAKYS, LT	41, 42	2020/9
60771	FASHION AVENUE	UAB “RINVADA”, LT	35	2020/9
60772	AC SERVISAS fig.	S. STECKO ĮMONĖ, LT	11	2020/9
60773	PARŠIUKAS ČIUKAS	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2020/9
60774	via Hansa fig.	G. ROPEIKOS INDIVIDUALI ĮMONĖ “GINTVILTA”, LT	43	2020/9
60775	HOST 1 PLUS fig.	UAB “GIGACOR”, LT	35, 41, 42	2020/9
60776	NARMEDA fig.	AUŠRA BIČKAUSKIENĖ, LT	44	2020/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60777	Dom Minestra fig.	UAB “AGASI AND VIKTOR COMPANY”, LT	43	2020/9
60778	TYLOVAL	SOGEVAL, FR	5	2020/9
60779	OZAS fig.	UAB “OZANTIS”, LT	25, 28, 35, 41, 43, 45	2020/9
60780	SKAUTAI pramoga su tikslu fig.	ASOCIACIJA “LIETUVOS SKAUTIJA”, LT	41	2020/9
60781	ŠEIMOS CENTRAS fig.	LIETUVOS ŠEIMOS CENTRAS, LT	41	2020/9
60782	PLAZA verslo centras fig.	UAB “CITY PLAZA”, LT	36	2020/9
60783	AMBO fig.	DAINORA TANANIENĖ, LT	35	2020/9
60784	CANIS MINOR	AB “KAUNO GRŪDAI”, LT	16, 25, 31, 44	2020/9
60785	PICCOLO	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/9
60786	SKORAYA POMOSHCH fig.	UAB “SAFORA”, LT	3	2020/9
60787	RADISTAI fig.	UAB MUZIKOS TOPAI, LT	35, 38, 41	2020/9
60788	Si.Si laisvo elgesio laida fig.	UAB MUZIKOS TOPAI, LT	35, 38, 41	2020/9
60789	Ringuva X fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	2020/9
60790	Kurk Lietuvoje! Let’s create in Lithuania! fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “KULTŪROS ARTELĖ”, LT	41	2020/9
60791	Milano DELIKATESAI KLAIPĖDOS MĖSINĖ fig.	UAB “KLAIPĖDOS MĖSINĖ”, LT	29	2020/9
60792	MAISTO FABRIKAS fig.	ONA JURKŠIENĖ, LT	43	2020/9
60793	airo cafė fig.	UAB “AIRO CATERING SERVICES LIETUVA”, LT	35, 43	2020/9
60794	DIONE	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	30	2020/9
60795	VILNIAUS “AKIRAČIO” SUAUGUSIŲJŲ VIDURINĖ MOKYKLA fig.	VILNIAUS “AKIRAČIO” SUAUGUSIŲJŲ VIDURINĖ MOKYKLA”, LT	41	2020/9
60796	BASKET BOSS fig.	UAB “SAUGIAI”, LT	9, 38, 42	2020/9
60797	BASKET BOSS	UAB “SAUGIAI”, LT	9, 38, 42	2020/9
60798	YURY fig.	UAB “SINDILINA”, LT	41	2020/9
60799	Trejos Devynerios 999 STUMBRAS 1906 fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2020/9
60800	MENAGE A TROIS	SUTTER HOME WINERY, INC, a California Corporation, US	33	2020/9
60801	AUTOLINK	AUTOLINK BALTICS AS, EE	37, 39	2020/9
60802	GYVENIMO PERLAI TIKĖJIMAS VILTIS MEILĖ PEARLS of LIFE FAITH HOPE LOVE fig.	JUOZAS STIRBYS, LT	7, 12, 16	2020/9
60803	P pramogosplius.lt fig.	UAB “GERAS PREKYBOS PARTNERIS”, LT	16, 38	2020/9
60804	7 dienos fig.	UAB “GERAS PREKYBOS PARTNERIS”, LT	16	2020/9
60805	Geisha club	RENATA STANKEVIČIENĖ, LT	44	2020/9
60806	FORMULIŲ SĄSIUVINIS fig.	UAB “REALISTER”, LT	16	2020/9
60807	CHOCO DECO	UAB “RŪTA”, LT	30	2020/9
60808	DOMINICUS LITUANUS fig.	UAB “DOMINICUS LITUANUS”, LT	16, 35	2020/9
60809	Yaga	ANTON TAREJEV, LT	41	2020/9
60810	Jėgaveda	ANTON TAREJEV, LT	41	2020/9
60811	LITFARMA VAISTINĖ fig.	UAB “LITFARMA”, LT	5, 35, 44	2020/9
60812	LITFARMA VAISTINĖ fig.	UAB “LITFARMA”, LT	5, 35, 44	2020/9
60813	MIESTPROJEKTAS fig.	AB “MIESTPROJEKTAS”, LT	42	2020/9
60814	DUBYSA	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/9
60815	TAURINI	UAB “ITAINA”, LT	33	2020/9
60816	fig.	HALINA TAUTKUVIENĖ, LT	31	2020/9
60817	ANTIKRIZĖ fig.	UAB “VRS GRUPĖ”, LT	29, 30, 32, 33	2020/9
60818	ENTEROPOLIS fig.	UAB “BIOMEDFARMA”, LT	35	2020/9
60819	NATŪRALIOSIOS MEDICINOS portalas www.imunitetas.lt fig.	TOMAS BAGDONAVIČIUS, LT	35	2020/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
60820	Immunoplan fig.	TOMAS BAGDONAVIČIUS, LT	41, 44	2020/9
60821	Bio vialis fig.	TOMAS BAGDONAVIČIUS, LT	5, 30	2020/9
60822	moneta linija fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT	3, 16, 29, 30, 32, 33	2020/9
60823	KAUNO VALSTYBINĖ FILHARMONIJA fig.	KONCERTINĖ ĮSTAIGA KAUNO VALSTYBINĖ FILHARMONIJA, LT	41	2020/9
60824	fig.	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2020/9
60825	fig.	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2020/9
60826	fig.	UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	2020/9
60827	Mantinga fig.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MANTINGA”, LT	30, 35	2020/9
60828	ŽIDINIŲ EKSPERTAI fig.	SAULIUS KUBILIUS, LT	11	2020/9
60829	SalaThai fig.	UAB “EUROTHAI”, LT	44	2020/9
60830	MARCELIUKĖS	UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	2020/9
60831	VIENUOLIO	UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	2020/9
60832	KARŽYGIO	UAB “MAŽEIKIŲ MĖSINĖ”, LT	29	2020/9
60833	LIETUVOS TŪKSTANTMEČIO VAIKAI fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT	35, 38, 41	2020/9
60834	www.BaltiCCycle.eu fig.	UAB “BALTIC CYCLE”, LT	39	2020/9
60835	IS TINKLAS fig.	UAB “IDĖJŲ SPAUSTUVĖ”, LT	16, 41	2020/9
60836	fig.	MARIUS TARVYDAS, LT	41, 41, 41	2020/9
60837	Lounge fig.	UAB “MECOM GRUPP”, LT	41, 43	2020/9
60838	Lounge Puiki vieta susitikti fig.	UAB “MECOM GRUPP”, LT	41, 43	2020/9
60839	Casino Lounge Puiki vieta susitikti fig.	UAB “MECOM GRUPP”, LT	41, 43	2020/9
60840	FIDE experta fig.	UAB “FIDEXPERTA”, LT	35	2020/9
60841	VERA CHEST SEMYA fig.	VALERIJUS FOMOVAS, LT	41	2020/9
60842	Lex HANZA fig.	SAULIUS SUDINTAS, LT	45	2020/9
60843	1991 P Ponoras BIRŽIETIŠKAS ALUS fig.	UAB “PONORAS”, LT	32	2020/9
60844	AIRPORT BUSINESS PARK fig.	UAB “AIRPORT BUSINESS PARK”, LT	36, 39	2020/9
60845	fig.	UAB “AIRPORT BUSINESS PARK”, LT	36, 39	2020/9

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

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

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

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

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 10, 2009
46,67 leidyb. apsk. l.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Kaina sutartinė