ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2007/03, 2007 03 26

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2005 081 – 2006 077, PCT 2006 027 – 2006 085
Patentai - 5404–5413

DIZAINAS

Liudijimai - 1569–1571

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 53753–53930

3
2007

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 - 2007 m. kovo 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 - March 26, 2007.

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Addresses:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2007

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 9
MM9A Panaikinti patentai 27
QB9A Licencijos suteikimas 28
Vardinė rodyklė 29
Sisteminė rodyklė 30
Numerinė rodyklė 31
Numerinė paraiškų rodyklė 32
Europos patentai 33
BB1D Paskelbtos paraiškos 33
FG9D Paskelbti patentai 42
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 155
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 157
PD9D Patento pakeitimai 158
PC9D Patento perleidimas 159
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 160
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 161
Sisteminė paraiškų rodyklė 162
Numerinė paraiškų rodyklė 163
Sisteminė patentų rodyklė 164
Numerinė patentų rodyklė 165
Klasifikacijos skyriai. 166
DIZAINAS 167
FG9L Paskelbtos registracijos. 167
PD9L Pakeitimai 169
MM9L Dizaino išregistravimas. 170
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 171
Vardinė rodyklė 172
Sisteminė rodyklė 173
Numerinė rodyklė 174
Klasifikacijos klasės. 175
PREKIŲ ŽENKLAI 176
FG9Y Paskelbtos registracijos 177
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 212
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 213
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 221
MM9Y Ženklo išregistravimas 252
PC9Y Ženklo perdavimas 255
QB9Y Licencijos suteikimas 257
MA9Y Panaikintos registracijos. 258
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 259
TK9Y Atitaisymai 260
Duomenys apie tarptautines registracijas 261
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 261
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 262
Vardinė rodyklė 281
Sisteminė rodyklė 284
Numerinė rodyklė 275
Klasifikacijos klasės. 287
Valstybių kodai 289

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS. 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 9
MM9A Lapsed Patents 27
QB9A Licensing. 28
Name Index 29
Subject Matter Index 30
Number Index 31
Number Index of Applications 32
European Patents 33
BB1D Published Applications 33
FG9D Published Patents. 42
MG9D Invalidation of Extension 155
MG4D Invalidated Patents. 157
PD9D Changes 158
PC9D Transfer of Patents 159
MM9D Cancellation of Extension 160
ND9D Supplementary Protection Certificates 161
Subject Matter Index of Applications 162
Number Index of Applications 163
Subject Matter Index of Patents 164
Number Index of Patents. 165
Sections according to the Classification 166
DESIGNS 167
FG9L Published Registrations. 167
PD9L Changes 169
MM9L Lapse of Registrations 170
ND9L Renewal of Registrations 171
Name Index 172
Subject Matter Index 173
Number Index 174
Classes according to the Classification. 175
TRADEMARKS 176
FG9Y Published Registrations 177
MF9Y Invalidated Registrations. 212
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 213
ND9Y Renewal of Registrations 221
MM9Y Lapse of Registrations 252
PC9Y Transfer of Marks 255
QB9Y Licensing. 257
MA9Y Cancelled Registrations 258
RC9Y Pledging of the Mark. 259
TK9Y Rectifications 260
Data concerning International Registration of the Mark . . 261
MF9T Invalidated Registrations. 261
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 262
Name Index 281
Subject Matter Index 284
Number Index 285
Classes according to the Classification 287
Codes of Countries 289

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2006 m. spalio 27 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
Gedimino pr. 45-6
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
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: viaddr@takas.lt

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by October 27, 2006)

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
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 245 09 86
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: g.sruogiene@takas.lt

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

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

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

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

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2001@yahoo.com

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

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

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

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

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

25. Aurelija Šidlauskienė
Patentinės patikėtinės
Aurelijos Šidlauskienės firma
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: aurelija@kaunas.omnitel.net

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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
Dūkštų g. 5-97
LT-07176 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286

46. Telesforas Urbaitis
Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai
Laisvės pr. 123
LT-06118 Vilnius
tel.: (370 5) 273 67 92
fax: (370 5) 279 24 89
e-mail: telesforas@askada.lt

47. Vaclovas Kiškis
Kalvarijų g. 26-23
LT-09309 Vilnius
tel.: (370 5) 272 35 27

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

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

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

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

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

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

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

55. Vitalija Banaitienė
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: v.banaitiene@aaa.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”
Arklių g. 22-2
Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija@relaw.lt

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

(74) Patentinio patikėtinio vardas, pavardė, įregistravimo numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number and address of attorney, 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): **B29B 17/02**
C08J 11/00

(21) **2005 084**
(13) A
(22) 2005 09 08

(71) Uždaroji akcinė bendrovė OSTRIO,
Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius, LT

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

(54) Transporto priemonių susidėvėjusių padangų perdirbimo būdas ir įrenginys

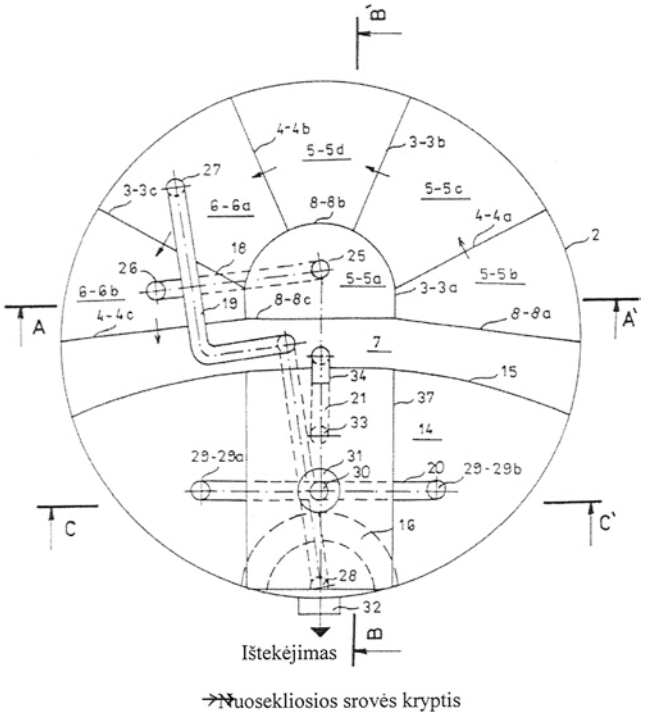
(57) Siūlomas kombinuotasis naudotų transporto priemonių padangų perdirbimo būdas ir minėto būdo įgyvendinimo įrenginys. Būdas apima kelias nuoseklias technologines operacijas: mechaninių įtempimų sukūrimą sveikos padangos apvalkale, intensyvų aušinimą (užšaldymą) iki žemesnės temperatūros nei gumos sutrupėjimo temperatūra, gumos apdorojimą ozonu ir apvalkalo ardymą į smulkias dalis.Visos padangos ardymo technologinės operacijos, gumos atskyrimas nuo plieninio ir sintetinio kordo atliekami viename aparate. Šiam tikslui aparatas turi nuimamą dangtį, ant kurio pritvirtinti įtaisai, skirti tvirtinti ir fiksuoti kelias padangas bei sukurti gumoje mechaninius įtempimus. Aukštas gumos atskyrimo nuo kordo lygis pasiekiamas tuo, kad yra užtikrintas tolygus mechaninių įtempimų pasiskirstymas ir ozonas tolygiai paduodamas tiek ant išorinio, tiek ir ant vidinio padangos paviršiaus.
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **C02F 3/30** *(21)* **2006 077**
(13) A
(22) 2006 09 26

(71) UAB “AUGUST IR KO”, Juodasis kelias 104 A, LT-11307 Vilnius, LT
(72) August FILIONIS, LT
(74) Nelia JANIUŠINA, 40, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Nuotekų valymo reaktorius, aktyvacijos proceso metu pašalinantis azotą ir fosforą

(57) Išradimas susijęs su reaktoriumi, skirtu valyti nuotekų vandenis aktyvacijos proceso metu iš nuotekų pašalinant azotą ir fosforą, kuriame įrengta talpykla yra padalinta į aktyvacijos ir atskyrimo erdves; įrenginys ypač gerai pritaikomas valyti nuotekoms iš nedidelių taršos šaltinių. Jis suprojektuotas taip, kad būtų užtikrintas maksimalus nuotekų vandenų valymo efektyvumo pastovumas ir pagal azoto bei fosforo rodiklius, ir maksimaliai sumažintos investicinės bei eksploatacinės išlaidos. Išradimo esmė yra ta, kad reaktoriaus, kuriame valant nuotekas aktyvacijos proceso metu pašalinamas azotas ir fosforas, talpykloje yra į sekcijas padalinta aktyvacijos erdvė, turinti aeruojamą ir neaeruojamą zonas, ir atskyrimo erdvė, kurioje vyksta vidinė cirkuliacija tarp aktyvacijos ir atskyrimo erdvės, ir, esant reikalui, iš atskyrimo dalies paviršiaus nusiurbiami plaukiojantys nešvarumai, kuriame taip pat yra degazavimo erdvė, įrengta prieš atskyrimo erdvę, neaeruojamos aktyvacijos erdvės zonos yra padalintos į sekcijas kryžminėmis pertvarėlėmis nuosekliosios aktyvacijos mišinio srovės kryptimi, kurios sumontuotos kaip kintančia tvarka išdėstytos panirusios ir slenkstinės sienelės, išskiriančios anaerobinės-fermentacinės ir anoksinės zonų sekcijas, tuo tarpu galutiniame anoksinės zonos sektoriuje prie talpyklos dugno yra įrengtas mažiausiai vienas recirkuliacinio agregato įsiurbimo vamzdis, kurio išmetamoji anga susiaurėja pradiniame anaerobinės-fermentacinės zonos sektoriuje.



Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **F23G 5/00** **F23G 5/14** *(21)* **2005 081**
(13) A
(22) 2005 08 31

(71) J. Gecevičiaus mokslinių paslaugų firma “GTV”, Dubysos g. 11a, 47178 Kaunas, LT
(72) Juozas GECEVIČIUS, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Panaudoto paukščių kraiko utilizavimo būdas

(57) Išradimas priskiriamas atliekų, būtent panaudoto paukščių kraiko, perdirbimui. Pateiktame būde panaudotą paukščių kraiką granuliuoja, granules stumia kuro sraigtu nuožula 15-20° kampu, paduoda į fakelinio sudeginimo sistemą, o susidariusius pelenus šalina nuolat arba periodiškai veikiančiu transporteriu, be to, granules degina dviem etapais, pirminį fakelinį deginimą atlieka 950 - 1100°C temperatūroje, po to degikliu kitoje degimo kameroje degina 1200 - 1400°C temperatūroje.
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

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

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 36/00** *(21)* **2006 027**
A61K 31/7042 *(13)* A
A61P 9/00 *(22)* 2006 04 12
(86) PCT/CN2004/001085 *(86)* 2004 09 23
(85) 2006 04 12
(30) CN03144311.7, 2003 09 23, CN
(71) Tianjin Tasly Pharmaceuticals Co., Ltd.,
No. 1, Liaohe East Road, Xinyibai Avenue,
Beichen District, Tianjin 300402, CN
(72) Wei FENG, CN
Li DEKUM, CN
Luo Chongnian, CN
Yue HONGSHUI, CN
Chen QINGCHUANG, CN
Huang ZHIJUAN, CN
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija skirta gydyti širdies kraujagyslių ir smegenų kraujagyslių susirgimus

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti raudonšaknio šalavijo šaknų ekstraktą, pietinio ženšenio šaknų ekstraktą, kulkšnės šaknų ekstraktą ir borneolio arba kvapiosios dalbergijos medienos aliejų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima 5,0% - 70,0% raudonšaknio šalavijo šaknų ekstrakto, 10,0% - 85,0 % pietinio ženšenio šaknų ekstrakto, 5,0% - 70,0% kulkšnės šaknų ekstrakto ir 1,0% - 15,0% borneolio arba kvapiosios dalbergijos medienos aliejaus.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima 15,0% - 50,0% raudonšaknio šalavijo šaknų ekstrakto, 25,0% - 65,0 % pietinio ženšenio šaknų ekstrakto, 15,0% - 50,0% kulkšnės šaknų ekstrakto ir 2,0% - 12,0% borneolio arba kvapiosios dalbergijos medienos aliejaus.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima 20,0% - 30,0% raudonšaknio šalavijo šaknų ekstrakto, 30,0% - 55,0 % pietinio ženšenio šaknų ekstrakto, 20,0% - 30,0% kulkšnės šaknų ekstrakto ir 4,0% - 10,0% borneolio arba kvapiosios dalbergijos medienos aliejaus.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima 23,0% raudonšaknio šalavijo šaknų ekstrakto, 45,0 % pietinio ženšenio šaknų ekstrakto, 23% kulkšnės šaknų ekstrakto ir 9% borneolio arba kvapiosios dalbergijos medienos aliejaus.

6. Kompozicija pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas raudonšaknio šalavijo šaknų ekstraktas apima 45% - 70% salvianolinės rūgšties B, 2% - 10% salvianolinės rūgšties E, 4% - 20% rozmarininės rūgšties , 1% - 10% litosperminės rūgšties ir daugiau nei 70% salvinolinių rūgščių, minėtas pietinio ženšenio šaknų ekstraktas apima 2% - 10% notoginzenozido R1, 2% - 6% ginzenozido Re, 15% - 40% ginzenozido Rg1, 15% - 40% ginzenozido Rb1, 5% - 12% ginzenozido Rd ir daugiau nei 70% pietinio ženšenio šaknų saponinų, o minėtas kulkšnės šaknų ekstraktas apima 5% - 15% astragalozido I ir daugiau nei 70% kulkšnės šaknų saponinų.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas raudonšaknio šalavijo šaknų ekstraktas apima daugiau nei 80% salvinolinių rūgščių, minėtame pietinio ženšenio šaknų ekstraktas apima daugiau nei 80% pietinio ženšenio šaknų saponinų, o minėtas kulkšnės šaknų ekstraktas apima daugiau nei 80% kulkšnės šaknų saponinų.

8. Kompozicija pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tirpalas injekcijoms, tabletės, uždelsto atpalaidavimo tabletės, dražė, granulės, milteliai injekcijoms, kapsulės arba mikrogranulės.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tirpalas injekcijoms arba milteliai injekcijoms.

10. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų panaudojimas vaisto, skirto širdies kraujagyslių ir galvos smegenų kraujagyslių ligoms gydyti, gamybai.
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2

---

(51) Int. Cl. (2006): **C08J 5/04** *(21)* **2006 085**
C08L 33/00 *(13)* A
E01C 5/00
E01C 7/00
E01C 9/00
E01C 11/00
E03F 1/00 *(22)* 2006 11 08
(86) PCT/AU2005/000751 *(86)* 2005 05 30
(85) 2006 11 08
(71) John Arthur CUMMINS, 198A, Mac Donnell Road, Clontarf, Queensland 4019, AU
(72) John Arthur CUMMINS, AU
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Skysčiui pralaidi sudėtinė medžiaga ir jos gavimo būdas

(57) 1. Kietėjanti kompozicija, skirta gamybai skysčiui pralaidžios sudėtinės medžiagos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima:
grūdėtą medžiagą; ir
rišantįjį agentą, apimantį:
rišiklį;
pluoštą, esantį kiekiu iki 25 masės %; ir
nuo 20 iki 60 masės % mažos molekulinės masės tirpiklį, kuris išsilydo arba išgaruoja kompozicijos

kietėjimo metu, palikdamas ertmes sukietėjusioje kompozicijoje.

2. Kietėjanti kompozicija, skirta gamybai skysčiui pralaidžios sudėtinės medžiagos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima:
grūdėtą medžiagą; ir
rišantįjį agentą, apimantį:
nuo 20 iki 50 masės % metakrilato pagrindo akrilo polimero;
pluoštą, esantį kiekiu iki 25 masės %;
nuo 10 iki 35 masės % izocianato homopolimerą ir atitinkamą izocianatą polimerizuojantį agentą, skirtą su minėtu akrilo polimeru susiūto polimero formavimui; ir
nuo 20 iki 60 masės % mažos molekulinės masės tirpiklį, kuris greitai išsilydo arba išgaruoja kietėjant kompozicijai, palikdamas ertmes sukietėjusioje kompozicijoje.

3. Kietėjanti kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažos molekulinės masės tirpiklis yra kiekiu nuo 20 iki 50 masės %.

4. Kietėjanti kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažos molekulinės masės tirpiklis yra parinktas iš C1-C6 esterių, angliavandenilių tirpiklių arba C1-C6 ketonų.

5. Kietėjanti kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad C1-C6 esteriai yra parinkti iš tret-butilo acetato arba n-butilo acetato, angliavandenilių tirpikliai yra parinkti iš benzeno, tolueno, dimetilbenzeno, etilbenzeno, cikloheksano, kumeno, naftaleno, antraceno, bifenilo, cikloterpenų ir terpenilo.

6. Kietėjanti kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grūdėta medžiaga yra akmenų sankaupa arba keramikos sankaupa.

7. Kietėjanti kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metakrilato pagrindo akrilo polimeras yra parinktas iš etilakrilato, etilmetakrilato, metakrilato kopolimerų, metilmetakrilo, butilmetakrilo ir metilmetakrilato kopolimero.

8. Kietėjanti kompozicija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad akrilo polimeras yra metilo metakrilato polimeras ir yra kiekiu nuo 25 iki 40 masės % skaičiuojant pagal rišantį agentą.

9. Kietėjanti kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metilo metakrilato kopolimeras yra kiekiu maždaug 30 masės % skaičiuojant pagal rišiklį.

10. Kietėjanti kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštas yra parinktas iš stiklo pluošto, aramido pluošto, anglies pluošto arba natūralaus pluošto.

11. Kietėjanti kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštas yra stiklo pluoštas, turintis ilgį, svyruojantį nuo 5 mm iki 6 mm pluošto ilgio.

12. Kietėjanti kompozicija pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stiklo pluoštas yra maždaug 9 %, skaičiuojant pagal rišiklį.

13. Kietėjanti kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad izocianato homopolimeras ir atitinkamas izocianato polimerizacijos agentas yra parinktas iš heksametileno diizocianato homopolimero: heksametileno diizocianato, metileno difenildiizocianato homopolimero: metileno difenildiizocianato, tolueno diizocianato homopolimero: tolueno diizocianato, polimerinio metileno difenildiizocianato homopolimero: metilo izocianato.

14. Kietėjanti kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad izocianato homopolimeras ir atitinkamas izocianato polimerizacijos agentas yra kiekiu tarp 10 ir 50 masės % skaičiuojant pagal rišiklį.

15. Kietėjanti kompozicija pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad izocianato homopolimeras ir atitinkamas izocianato homopolimerizacijos agentas yra kiekiu maždaug 25 masės % skaičiuojant pagal rišiklį.

16. Skysčiui pralaidžios sudėtinės medžiagos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima pakopas pateikimo kietėjančios kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame iš ankstesnių punktų, kietėjančios kompozicijos suspaudimo ir kompozicijos apdorojimo temperatūroje, maždaug 10 °C aukštesnėje, negu rišiklio stiklėjimo temperatūra, ir vėliau temperatūros sumažinimą.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima grūdėtos medžiagos parengtinio padengimo pakopą klampumą reguliuojančiu rišančiuoju agentu.

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas dar apima parengtinai padengtos grūdėtos medžiagos padengimą rišančiuoju agentu.

19. Skysčiui pralaidi sudėtinė medžiaga, pagaminta iš kompozicijos, kaip apibrėžta bet kuriame nuo 1 iki 15 punkte.

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2

Patentai 5404–5413, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/24** *(11)* **5408**
(13) B
(21) 2005 037 *(22)* 2005 04 08
(41) 2006 10 25
(72) Algirdas LIUTKEVIČIUS, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "VESIGA", Daukšių k., Kėdainių r., LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Padažas
(57) 1. Padažas, kurio sudėtyje yra pomidorų piure arba pomidorų pasta, acto rūgštis ar kita organinė rūgštis, druska ir/arba jos pakaitalai, cukrus ir/arba jo pakaitalai, vanduo, krakmolas, struktūros stabilizatorius, prieskoninės medžiagos, konservantas arba be jo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į sudėtį papildomai įeina biologiškai aktyvūs afrodiziakų kilmės maisto ingredientai, masės %: biologiškai aktyvūs, afrodiziakų kilmės maisto ingredientai 0,003 – 2,0.

2. Padažas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologiškai aktyvūs afrodiziakų kilmės maisto ingredientai įeina tokiais kiekiais, mg/100 g produkto:
Ženšenis 5 – 30
Damiana 3 – 20
Ginkgo biloba 3 – 20
Mandragora 3 – 20
Catuaba 3 – 20
Tribulus terrestris 500 – 1000
Medžio jochimbe žievės ekstraktas 200 – 2000.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A23L 1/24** *(11)* **5409**
(13) B
(21) 2005 038 *(22)* 2005 04 08
(41) 2006 10 25
(72) Algirdas LIUTKEVIČIUS, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė "VESIGA", Daukšių k., Kėdainių r., LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Majonezas ir majonezo produktas
(57) 1. Majonezas ir majonezo produktas, kurio sudėtyje yra augalinio aliejaus, kiaušinių miltelių ar jų pakaitalų, garstyčių miltelių, cukraus ir/arba jo pakaitalo, druskos ir/arba jos pakaitalo, acto rūgšties ar kitos organinės rūgšties, stabilizatoriaus ir vandens, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai turi polinesočiųjų Omega 3 ir Omega 6 riebalų rūgščių ir/arba maistinių skaidulinių medžiagų, esant šiam komponentų santykiui, masės %:
dezodoruotas aliejus ar aliejaus mišiniai, turintys savo sudėtyje Omega 3 ir Omega 6 riebalų rūgščių 25 - 80
maistinės skaidulos 0,3 - 10,0
kiaušinių milteliai 2,0 - 2,3
cukrus 1,3 - 2,0
garstyčių milteliai 0,4 - 1,0
druska 0,6 - 1,5
acto rūgštis 99 % 0,3 - 0,5
kukurūzų krakmolas 0,1 - 1,5
stabilizatorius 0,5 - 1,5
nugriebto pieno milteliai 0,1 - 1,6
vanduo 13,0 - 65,0.

2. Majonezas ir jo produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į dezodoruoto aliejaus ar aliejų mišinio kiekį įeina 0,1-10 % polinesočiųjų Omega 3 riebalų rūgščių arba 0,1-2,0 % gyvūninės kilmės Omega 3 riebalų rūgščių.

3. Majonezas ir jo produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp Omega 3 ir Omega 6 polinesočiųjų riebalų rūgščių majonezo riebalinėje fazėje yra 1:1 - 1:5.

4. Majonezas ir jo produktas pagal 1 ir 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polinesočiųjų Omega 3 ir Omega 6 rūgščių šaltiniu yra jomis turtingi aliejai arba jų mišiniai, arba gyvūninės kilmės Omega 3 riebalų rūgščių, pvz., 30 % koncentracijos, preparatas.

5. Majonezas ir jo produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į produktą yra įdėta 0,3-10 g/100 g produkto maistinių skaidulų.

6. Majonezas ir jo produktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į produktą įeina 0,3-10 g/100 g produkto maistinių skaidulų kartu su 0,1-10 g/100 g produkto augalinės kilmės Omega 3 riebalų rūgštimis ir/arba 0,1-2 g/100 g produkto gyvūninės kilmės Omega 3 riebalų rūgštimis.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/48** **A61K 36/00** **A23G 1/00** *(11)* **5407**
(13) B
(21) 2006 020 *(22)* 2006 03 31
(41) 2006 10 25
(72) Algimantas JABLONSKIS, LT
Lilija GENYTĖ, LT
(73) Algimantas JABLONSKIS, Jovariškių k., Trakų r., LT
Lilija GENYTĖ, Tuskulėnų g. 37-21, 2040 Vilnius, LT
(54) Šokoladas su vaistinių augalų papildais
(57) Šokoladas su vaistinių augalų papildais – saldainiai su etanolio įdaru, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad į šokoladinių saldainių sudėtį nešildant įkomponuojami maisto papildai, natūraliu būdu ekstrahuoti iš vaistingųjų augalų, skirti ligų profilaktikai, subalansuotai visavertei mitybai.

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61M 1/02** *(11)* **5412**
(13) B
(21) 2006 064 *(22)* 2006 07 26
(41) 2006 12 27
(86) PCT/IT2004/000048 *(86)* 2004 02 09
(85) 2006 07 26
(72) Mauro ZENOBI, IT
(73) ANGELANTONI INDUSTRIE SPA, Localita Cimacolle 464, I-06056 Massa Martana, IT

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

(54) Prietaisas kraujo maišeliams priimti, laikyti ir tiekti

(57) 1. Prietaisas kraujo maišeliams priimti, išlaikyti ir tiekti, sudarytas iš:
dėžės (2), skirtos visoms prietaiso dalims talpinti,
vėsinančios erdvės (21), skirtos maišeliams talpinti,
dėtuvės (3), apimančios daugybę elementų (31), kurių kiekvienas gali talpinti atskirą maišelį,
dėtuvė (3) yra patalpinta vėsinančios erdvės (21) viduje, kiekvienas elementas (31) yra identifikuotas elemento kodu, ir kur elementai (31) yra struktūriškai apibrėžti sutapdintais lygiais, elemento kodas yra vienareikšmis, be to, elemento kodas yra nepriklausomas nuo lygio, kuriame yra patalpintas elementas (31), ir nuo elemento (31) pozicijos lygyje ir kur elemento identifikavimo priemonės (32), galinčios atkurti ir/arba talpinti elemento kodus, geriau brūkšninius kodus, yra išdėstytos prie elementų (31), mažiausiai vienų durų (4), numatytų operatoriaus prieigai prie elementų (31),
judėjimo sistemos (5), esančios viduje dėžės (2) ir galinčios judinti, geriau sukti, elementus (31),
vėsinimo sistemos (6), patalpintos viduje dėžės (2) ir galinčios vėsinti vėsinimo erdvę (21),
apdorojimo sistemos (7), patalpintos viduje dėžės (2), galinčios kontroliuoti judėjimo sistemą (5) ir vėsinimo sistemą (6),
skaitymo įrenginio (10), skirto maišelio identifikavimo priemonių skaitymui, minėtas įrenginys yra sujungtas su apdorojimo sistema (7), patalpinta viduje dėžės (2), ir išdėstytas prie dėžės (2) sienelių (23),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad toliau sudarytas iš mažiausiai vieno skaitymo įrenginio (132), skirto skaityti elemento identifikavimo priemones (32) ir sujungto su apdorojimo sistema (7), ir mažiausiai vienos atitinkamos judėjimo dalies (131) minėtam skaitymo įrenginiui (132), kontroliuojamam apdorojimo sistema (7), minėtas įrenginys ir minėta dalis yra patalpinti vėsinimo erdvės (21) viduje, minėtas prietaisas sudarytas iš įrenginio erdvės (22), atskirtos nuo vėsinimo erdvės (21), minėta įrenginio erdvė (22) toliau turi judėjimo sistemą (5), vėsinimo sistemą (6) ir apdorojimo sistemą (7).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimo sistema (7) gali kontroliuoti maišelių gavimą, išlaikymą ir tiekimą ir yra sujungta su įvestimi (8) ir ekranu (9), abu yra patalpinti prie dėžės (2) sienelių (23).

3. Prietaisas pagal vieną iš anksčiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš metalo dėžės, galinčios visiškai sutalpinti apdorojimo sistemą (7).

4. Prietaisas pagal vieną iš anksčiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš belaidės tinklo jungties (11), skirtos apdorojimo sistemai (7) sujungti su kompiuterio tinklu.

5. Prietaisas pagal vieną iš anksčiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš belaidžio modemo (12), skirto apdorojimo sistemai (7) sujungti su telefono tinklu.

6. Prietaisas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda tik iš vienerių durų (4), kurios driekiasi nuo pirmo iki paskutinio dėtuvės (3) lygio, kur kiekvieno lygio vienas elementas (31) yra įsivaizduojamas, ir kur judėjimo sistema (5) vienu metu gali sukti vieną lygį.

7. Prietaisas pagal vieną iš anksčiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimo sistema (7) susideda iš posistemės, skirtos vėsinimo erdvės (21) šilumos kontrolei, minėta posistemė yra nepriklausoma nuo apdorojimo sistemos (7), bet turi ryšį su ja.

8. Prietaisas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos kontrolės posistemė yra įrengta su atsarginiu energijos šaltiniu.

9. Prietaisas pagal vieną iš anksčiau einančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojimo sistema (7) apima kontrolės programos įrangą su ryšio moduliu, galinčiu jungtis su valdymo programa paprastai per tinklo jungtį.

10. Prietaisas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio modulis yra programinės įrangos elementas, nepriklausomas nuo valdymo programos ir gali būti įjungtas kontrolės programa tuo metu, kai veikia kontrolės programa.

11. Prietaisas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kontrolės programa yra sumontuota su programinės įrangos sąsaja, kuri yra pritvirtinta ir numatyta sąveikai su ryšio moduliu.

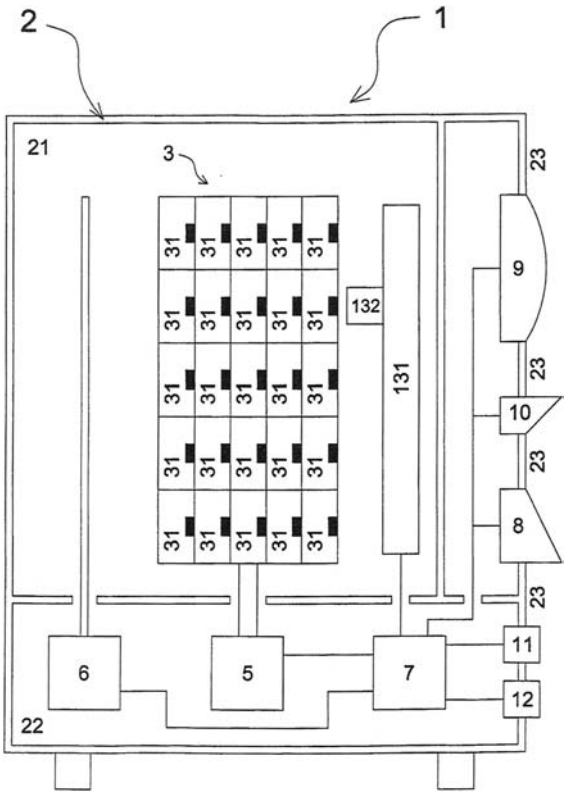


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B01J 19/32** **C08G 63/00**
(11) **5413**
(13) B
(21) 2006 050
(22) 2006 06 19
(41) 2006 12 27
(86) PCT/EP2004/012446
(86) 2004 11 04
(85) 2006 06 19

(30) 200410019810, 2004 04 23, DE
(72) Stefan DEISS, DE
Klaus KIRSTEN, DE
Lutz JANKO, DE
Mike RAU, DE
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Poliesterių gamybos būdas

(57) 1. Nenutrūkstamosios ir nutrūkstamosios termoplastinių poliesterių gamybos būdas, kuriame peresterinimo ir esterinimo produktas, esant sumažintam slėgiui, nukreipiamas kolona iš viršaus žemyn, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ši kolona sudaryta iš kelių segmentų su struktūriniu užpildu ir kiekviename segmente įrengtas skysčių skirstytuvas, antrinių garų nuvestis, o dugne produkto nuvestis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad struktūrinio užpildo paviršius svyruoja 50-290 m^2/m^3, geriau 100-280 m^2/m^3, geriausia 150-251 m^2/m^3, o polinkio į vertikalę kampas 15-65°, geriau 20-60°, geriausia 30-45°.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčių skirstytuvai gali būti kaitinami.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produkto srauto dalis per šilumokaitį sugrąžinama į segmento galvinę dalį.

---

(51) Int. Cl. (2006): **B23B 31/00** **B23B 33/00** *(11)* **5405** *(13)* B
(21) 2005 052 *(22)* 2005 05 18 *(41)* 2006 11 27
(72) Kostas ČIPLYS, LT
(73) Kostas ČIPLYS, Laisvės a. 24-25, 35200 Panevėžys, LT
(74) Juozas VIRŽONIS, 28, Tulpių g. 1-37, LT-35194 Panevėžys, LT
(54) Termoizoliacinė struktūra ir jos sudarymo būdas

(57) 1. Daugiasluoksninė termoizoliacinė struktūra, sudaryta iš oro kapsulių su atspindinčiais infraraudonuosius spindulius sluoksniais, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad struktūra išpildyta sluoksniuoto „pyrago“ forma, kuriame kiekviena oro kapsulė yra plokščia, ją sudaro standus rėmas su įtemptomis plėvelėmis, rėmo užimamo ploto matmenys artėja prie dydžio, ribojamo įtemptos plėvelės įlinkiu nuo savo sunkio jėgos, o struktūros šiluminės varžos dydis priklauso nuo įrėmintų oro kapsulių sluoksnių skaičiaus.

2. Termoizoliacinė struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad infraraudonųjų spindulių atspindėjimui panaudota skaidri polimerinė plėvelė su vienu metalizuotu paviršiumi, pvz., polipropileno, kurios storis yra 0,020 - 0,040 mm ribose.

3. Struktūra pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polimerinės plėvelės atspindintis paviršius orientuotas į infraraudonųjų spindulių šaltinį per skaidriąją plėvelės pusę.

4. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standus oro kapsulės rėmas sumontuotas ant apšiltinamojo paviršiaus neišardomai, pvz., klijuojant, ir atlieka struktūrą nešančios konstrukcijos funkcijas.

5. Struktūra pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standaus oro kapsulės rėmo aukštis sudaro būtiną ir pakankamą atstumą tarp polimerinės plėvelės sluoksnių konvekcinių srovių oro kapsulės viduje atsiradimui išvengti ir gali būti nuo 5 mm iki 20 mm .

6. Struktūra pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standus oro kapsulės rėmas sudarytas iš medžiagos, turinčios šiluminę varžą, pvz., medžio.

7. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plokščios oro kapsulės plotas, apibrėžtas standžiu rėmu, artėja prie ribinio 1,50 x 1,50 m dydžio.

8. Struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis sluoksnis yra apsauginis, pvz., skardinis.

9. Termoizoliacinės struktūros iš plėvelių sudarymo būdas, kuriuo plėveles su atspindinčiu paviršiumi vynioja iš ritinių ir formuoja oro kapsules, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad termoizoliacinę struktūrą sudaro laipsniškai montuojant ant apšiltinamojo paviršiaus vieną įrėmintų oro kapsulių sluoksnį ant kito, iki projektinio šiluminės varžos dydžio.

10. Struktūros sudarymo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmąjį plėvelės sluoksnį užtempia vyniojant iš rulono ant neišardomai pritvirtinto, pvz., priklijuoto ant apšiltinamojo paviršiaus, standaus rėmo.

11. Struktūros sudarymo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelę su atspindinčiu paviršiumi orientuoja statmenai į šilumos šaltinį per skaidriąją plėvelės pusę.

12. Struktūros sudarymo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad struktūros sluoksnių su oro kapsulėmis skaičių, būtiną projektiniam šiluminės varžos dydžiui užtikrinti, nustato pagal sekančią priklausomybę:

$$(n-1) = \frac{\lambda_{oro} \cdot R}{h \cdot k_{pl}},$$

čia:
(n – 1) – struktūros sluoksnių skaičius;
n – polimerinių plėvelių skaičius struktūroje;
R – projektinis šiluminės varžos dydis;
h – standaus oro kapsulės rėmo aukštis;
λ_{oro} – oro terpės kapsulėje šiluminio laidumo koeficientas;
k_{pl} – metalizuotos plėvelės atspindžio koeficientas, lyginant su skaidria plėvele.

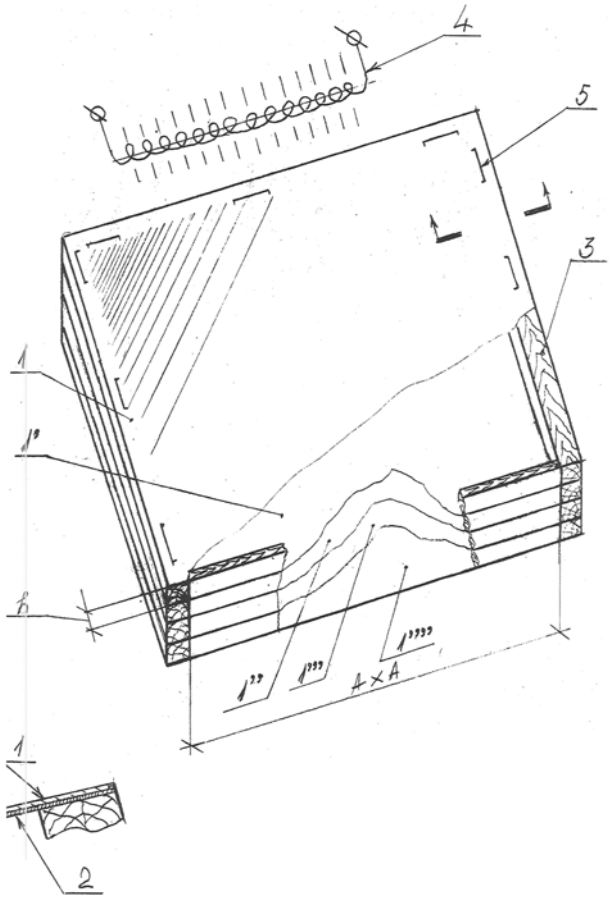


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **C05F 1/00** *(11)* **5411**
(13) B
(21) 2006 038 *(22)* 2006 05 22
(41) 2006 11 27
(86) PCT/EP2003/013080 *(86)* 2003 11 20
(85) 2006 05 22

(72) Willibrordus Augustinus VAN DER WEIDE, SK
(73) Condit International Limited, 23, Olympion street, Libra Tower, 4th Floor, 3035 Limassol, CY
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Biologinė trąša

(57) 1. Biologinės trąšos pagaminimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima išrūgų fermentavimą pirmoje fermentacijos stadijoje ir medžiagos-nešiklio pridėjimą į fermentuotas išrūgas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermentuotų išrūgų : medžiagos-nešiklio santykis yra tarp 10 ir 15.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš pirmąją išrūgų fermentaciją arba jos metu yra atliekama dar ir išrūgų inokuliacija mikroorganizmų kultūra.

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 pirmoji fermentacija yra vykdoma esant pH tarp 5 ir 7, geriau tarp 4 ir 4,5.

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 prieš pridedant medžiagą-nešiklį, fermentuotos išrūgos yra nufiltruojamos.

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 pridėjus medžiagos-nešiklio, yra vykdoma antra fermentacijos stadija.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedama dar ir kalkių.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga-nešiklis yra mažai lipnios dervos turinti medžiaga-nešiklis.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga-nešiklis yra daug celiuliozės turinti medžiaga-nešiklis.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga-nešiklis yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš pjuvenų, buko pjuvenų, ąžuolo pjuvenų, džiovintų dilgėlių ir jų derinių.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trąšoje yra dar ir mikroelementų, maitinimo medžiagų, mineralų, augimo hormonų, stabilizatorių, organinių junginių ir (arba) antibiotikų.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologinė trąša yra formos, pasirinktos iš grupės, susidedančios iš miltelių, granulių, suspensijos, dispersijos, pluoštinės medžiagos, tirpalo, mišinio ir jų derinių.

13. Biologinė trąša, gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-12 punktų.

14. Fermentuotos išrūgos biologinei trąšai pagal 13 punktą gaminti.

15. Kompozicija biologiniam dirvožemio tręšimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra biologinės trąšos pagal 13 punktą.

16. Biologinės trąšos pagal 13 punktą arba kompozicijos pagal 15 punktą panaudojimas augalų auginimo substratui tręšti.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalų auginimo substratas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš grunto, vermikulito, stiklo pluošto, akmens pluošto ir vandens kultūros.

18. Biologinės trąšos pagal 13 punktą arba kompozicijos pagal 15 punktą panaudojimas dirvožemio kompozicijos ir (arba) struktūros pagerinimui.

19. Dirvožemio tręšimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima biologinės trąšos pagal 13 punktą arba kompozicijos pagal 15 punktą užpylimą ant grunto ir (arba) įterpimą į gruntą.

(51) Int. Cl. (2006): **C07D 241/00** *(11)* **5410**
C07D 401/00 *(13)* B
C07D 403/00
C07D 413/00
(21) 2006 017 *(22)* 2006 03 07
(41) 2006 11 27
(86) PCT/US2004/025153 *(86)* 2004 08 04
(85) 2006 03 07

(30) 60/494,074, 2003 08 08, US

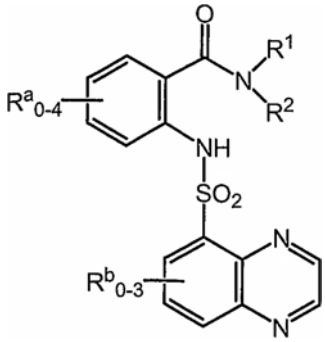
(72) Brett D. ALLISON, US
Michael D. HACK, US
Victor K. PHUONG, US
Michael H. RABINOWITZ, US
Mark D. ROSEN, US

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N. V.,
Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

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

(54) 2-(chinoksalin-5-ilsulfonilamino)-benzamido junginiai kaip CCK2 moduliatoriai

(57) 1. Junginys, pasižymintis CCK2 antagonisto aktyvumu, kurio formulė (I):



(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, $C_{1–7}$ alkilo, $C_{2–7}$ alkenilo, $C_{2–7}$ alkinilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{3–7}$ cikloalkenilo, benzokondensuoto$C_{4–7}$ cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, $C_{3–7}$ cikloalkil$C_{1–7}$ alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoil$C_{0–3}$alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >N$C_{1–4}$ alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) $Ar^{6–6}$-(CR^s_2)-, kur $Ar^{6–6}$ yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) $Ar^{6–5}$-(CR^s_2)-, kur $Ar^{6–5}$ yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >N$C_{1–4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) $C_{1–4}$ alkilO- ir HS$C_{1–4}$ alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, amino$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, di$C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, HO-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilO-$C_{1–4}$alkilo, HS-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilS-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkoksi ir $C_{1–4}$alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $C_{1–4}$ alkilo, perhalogen$C_{1–4}$alkilo, mono- arba di-halogen$C_{1–4}$alkilo, amino$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, di$C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, HO-$C_{1–4}$alkilo, HS-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilO-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilS-$C_{1–4}$alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, $C_{1–4}$alkilo, hidroksi $C_{1–4}$alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–6}$alkilo, $C_{2–6}$alkenilo, $C_{3–6}$cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -O$C_{1–6}$alkilo, -O$C_{3–6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -S$C_{1–6}$alkilo, -S$C_{3–6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2,

-$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -$(C=O)C_{1-4}$alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerai, diastereomerai, hidratai, solvatai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esteriai ir amidai.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H,
a) C_{1-7}alkilo, etenilo, propenilo, butenilo, etinio, propinilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, indan-1-ilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-5-ilo, ciklobutilC_{1-4}alkilo, ciklopentilC_{1-4}alkilo, cikloheksilC_{1-4}alkilo, cikloheptilC_{1-4}alkilo,
b) fenilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-1,2,3 arba 4-ilo, pasirinktinai 5,6,7,8 arba 9 oksopakeisto, 5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1,2,3 arba 4-ilo, pasirinktinai 5,6,7 arba 8 oksopakeisto, benzilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-1,2,3 arba 4-ilmetilo, pasirinktinai 5,6,7,8 arba 9 oksopakeisto, 5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-1,2,3 arba 4-ilmetilo, pasirinktinai 5,6,7 arba 8 oksopakeisto, 1-fenilet-1-ilo, benzhidrilo, naftilmetilo, benzoilmetilo, 1-benzoilet-1-ilo,
c) piridilmetilo, pirazinilmetilo, pirimidinilmetilo, piridazinilmetilo, chinolin-2,3 arba 4-ilmetilo, izochinolin-1,3 arba 4-ilmetilo, chinazolin-2 arba 4-ilmetilo, chinoksalin-2 arba 3-ilmetilo,
d) furanilmetilo, tiofenilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)pirolilmetilo, oksazolilmetilo, tiazolilmetilo, pirazolilmetilo, imidazolilmetilo, izoksazolilmetilo, izotiazolilmetilo, benzofuran-2 arba 3-ilmetilo, benzotiofen-2 arba 3-ilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-indol-2 arba 3-ilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-benzimidazol-2-ilmetilo, benzooksazol-2-ilmetilo, benzotiazol-2-ilmetilo,
e) chinolin-5,6,7 arba 8-ilmetilo, izochinolin-5,6,7 arba 8-ilmetilo, chinazolin-5,6,7 arba 8-ilmetilo, chinoksalin-5,6,7 arba 8-ilmetilo,
f) benzofuran-4,5,6 arba 7-ilmetilo, benzotiofen-4,5,6 arba 7-ilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-indol-4,5,6 arba 7-ilmetilo, 1-(H arba C_{1-4}alkil)-1H-benzimidazol-4,5,6 arba 7-ilmetilo, bezooksazol-4,5,6 arba 7-ilmetilo, bezotiazol-4,5,6 arba 7-ilmetilo,
g) C_{1-4}alkilO- ir HSC_{1-4}alkilo,
kur kiekvienas nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais ir toms grupėms, kuriose R^s yra vandenilis, iki vieno R^s gali būti kitoks negu vandenilis.

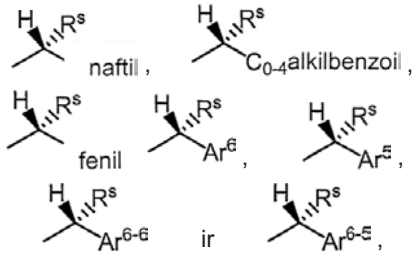
3. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, butilo, heksilo, fenilo, 6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-2-ilo, pasirinktinai 5,6,7,8 arba 9 oksopakeisto, benzilo, 1-fenilet-1-ilo, furanilmetilo, benzoiletilo, 1-benzoilet-1-ilo, metilO-, cikloheksilo, cikloheksilmetilo, piridiletilo, naftilmetilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ilo, benzhidrilo, kur kiekvienas narys yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais ir, pasirinktinai, toms grupėms, kuriose R^s yra vandenilis, iki vieno R^s gali būti kitoks negu vandenilis.

4. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, butilo, fenilo, benzilo, 2-brombenzilo, 2-chlorbenzilo, 4-chlorbenzilo, 2,4-dichlorbenzilo, 3,4-dichlorbenzilo, 2,6-dichlorbenzilo, 2,4,6-trichlorbenzilo, 2-fluorbenzilo, 4-fluorbenzilo, 2,4-difluorbenzilo, 2,6-difluorbenzilo, 2,4,6-trifluorbenzilo, 2-chlor-4-fluorbenzilo, 2-fluor-4-brombenzilo, 2-fluor-4-chlorbenzilo, 2-metilbenzilo, 2-metilsulfanilbenzilo, 2-trifluormetilbenzilo, 1-fenilet-1-ilo, 1-fenilprop-1-ilo, 1-(4-bromfenil)et-1-ilo, 1-(4-fluorfenil)et-1-ilo, 1-(2,4-dibromfenil)et-1-ilo, 1-(2,4-dichlorfenil)et-1-ilo, 1-(3,4-dichlorfenil)et-1-ilo, 1-(2,4-difluorfenil)et-1-ilo, 2-fluor-1-(2,4-difluorfenil)et-1-ilo, 2-fluor-1-(4-fluorfenil)et-1-ilo, 1-(4-metilfenil)et-1-ilo, 1-metil-1-fenilet-1-ilo, 2,2,2-trifluor-1-fenilet-1-ilo, 2,2,2-trifluor-1-(2,4-difluorfenil)et-1-ilo, 1-fenil-2-dimetilaminoet-1-ilo, 1-benzoilet-1-ilo, cikloheksilo, 1-cikloheksilet-1-ilo, furan-2-ilmetilo, naft-1-ilmetilo, metoksi, metilSetilo, 6-metil-6-hidroksihept-2-ilo, pirid-2-iletilo, 1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-ilo, 1-fenil-2-hidroksiet-1-ilo, benzhidrilo, 4-hidroksimetilpiperidin-1-ilo, 1-furan-2-il-2-fenilet-1-ilo ir 9-okso-6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-2-ilo.

5. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2 yra H arba C_{1-4}alkilas, kur kitas nėra H arba C_{1-4}alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame vienas iš R^1 ir R^2 yra H, metilas arba etilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame vienas iš R^1 ir R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



su sąlyga, kad minėtas R^s nėra vandenilis, minėtas fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f ir, išskyrus padėtyse, kur „R^s“ arba „H“ yra specialiai nurodyti, kiekvienas narys yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais.

8. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^f yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$CH_2CH_2CH_2$-, –$CH_2CH_2CH_2CH_2$-, -$CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2$- ir –$(C=O)CH_2CH_2CH_2$-.

9. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^S yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo, etilo, propilo, trifluormetilo, halogenmetilo, aminometilo, metilaminometilo, dimetilaminometilo, hidroksimetilo, metoksimetilo, tiometilo, metiltiometilo ir fenilo.

10. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^S yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, metilo, etilo, hidroksimetilo, fluormetilo ir dimetilaminometilo.

11. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, t-butilo, hidroksi, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminometilo, metilaminometilo, dimetilaminometilo, hidroksimetilo, metoksimetilo, tiometilo, metiltiometilo, metoksi, etoksi, metilmerkapto ir etilmerkapto grupių.

12. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, hidroksi, fluoro, chloro, bromo, jodo ir trifluormetilo.

13. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2, paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo,
ii) 2-pirolin-1-ilo, 3-pirolin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, 2-imidazolin-1-ilo, 3-(H arba R^p)imidazolidin-1-ilo, piperidin-1-ilo, morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, 3-(H arba R^p)piperazin-1-ilo, azepan-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, oksazolidin-3-ilo, 2,5-dihidro-pirol-1-ilo, azetidin-1-ilo, kur kiekvienas ii) narys kiekviename žiede turi 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turi 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
iii) 3,4-dihidro-2H-chinolin-1-ilo, 3,4-dihidro-2H-chinolin-2-ilo, 2,3-dihidro-indol-1-ilo, 1,3-dihidro-izoindol-2-ilo, 1-okso-1,3-dihidro-izoindol-2-ilo, tetrahidro-benzo[b,c arba d]azepin-1-ilo, 2,3-dihidro-benzo[e arba f][1,4]oksazepin-4-ilo, kur kiekvienas iii) narys kiekviename žiede turi 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turi 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
iv) dekahidro-chinolin-1-ilo, oktahidro-izochinolin-2-ilo, oktahidro[1 arba 2]piridin-1- arba 2-ilo, oktahidro-indol-1-ilo, oktahidro-izoindol-2-ilo, heksahidro-ciklopenta[b]pirol-1-ilo, heksahidro-ciklopenta[c]pirol-2-ilo, (5,6,7 arba 8-H arba R^p)dekahidro-[1,5 arba 1,6 arba 1,7 arba 1,8]naftiridin-1-ilo, (5,6,7 arba 8-H arba R^p)dekahidro-[2,5 arba 2,6 arba 2,7 arba 2,8]naftiridin-2-ilo, 1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-c]piridin-6-ilo, 2-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-c]piridin-5-ilo, 1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,2-c]piridin-5-ilo, 1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-b]piridin-7-ilo, 6-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-b]piridin-1-ilo, 1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,2-b]piridin-4-ilo, 5-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-c]piridin-2-ilo, 6-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-c]piridin-1-ilo, 1-H arba R^p-oktahidro-pirolo[3,4-b]piridin-6-ilo, 7-H arba R^p-oktahidro-pirolo[2,3-b]piridin-1-ilo, oktahidro-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, kur kiekvienas iv) narys kiekviename žiede turi 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, o kiekvienas prijungtas žiedas turi 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir kiekvienas antras žiedas turi 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis,
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo,
kur kiekvienas iš i), ii), iii), iv) arba v) yra dar pakeistas 0, 1 arba 2 R^p.

14. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2, paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, 2-pirolin-1-ilo, 3-pirolin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, 2 -imidazolin-1-ilo, imidazolin-1-ilo, piperidin-1-ilo, morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, piperazin-1-ilo, azepan-1-ilo, tetrahidro-benzo[c]azepin-1-ilo, tetrahidro-halogenbenzo[c]azepin-1-ilo, 2,3-dihidro-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-ilo, 2,3-dihidro-halogenbenzo[*f*][1,4]oksazepin-4-ilo, tiazolidin-3-ilo, oksazolidin-3-ilo, 2,5-dihidro-pirol-1-ilo, 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, azetidin-1-ilo, oktahidro-chinolin-1-ilo, 3,4-dihidro-2H-chinolin-1-ilo, 3,4-dihidro-2H-chinolin-2-ilo, kur kiekvienas narys dar pakeistas 0, 1 arba 2 R^p.

15. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^1 ir R^2, paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš 1-metil-10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, azetidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, 2-hidroksimetilpirolidin-1-ilo, 2,4-dimetil-3-etilpirolidin-1-ilo, piperidin-1-ilo, 2-metilpiperidin-1-ilo, 4-hidroksipiperidin-1-ilo, 4-hidroksimetilpiperidin-1-ilo, 4-fenilpiperidin-1-ilo, azepan-1-ilo, tetrahidro-benzo[c]azepin-1-ilo, 7-fluor-tetrahidro-benzo[c]azepin-1-ilo, 2,3-dihidro-benzo[f][1,4]oksazepin-4-ilo, 8-fluor-2,3-dihidro-benzo[f][1,4]oksazepin-4-ilo, 6,8-difluor-2,3-dihidro-benzo[f][1,4]oksazepin-4-ilo, 4-(2-hidroksifenil)piperazin-1-ilo, morfolin-4-ilo, 2-metilmorfolin-4-ilo, 2,6-dimetilmorfolin-4-ilo, oktahidro-izochinolin-2-ilo, dekahidro-chinolin-1-ilo, tiazolidin-3-ilo, 2,5-dimetil-2,5-dihidro-pirol-1-ilo, 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo ir 3,4-dihidro-2H-chinolin-1-ilo.

16. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^p yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, metilo, etilo, propilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, fenilo, p-halogenfenilo, m-halogenfenilo, o-halogenfenilo, fenilo ir p-hidroksifenilo.

17. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^p yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, metilo, etilo, hidroksimetilo, hidroksietilo, fenilo, mono-fluorpakeisto fenilo ir mono-chlorpakeisto fenilo.

18. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, etenilo, propenilo, ciklopropilo, ciklobutilo, fenilo, furanilo, tienilo, pirol-1-ilo, benzilo, metoksi, etoksi, propoki, ciklopropoksi, ciklobutoksi, ciklopentoksi, fenoksi,

benzoksi, -SH, -Smetilo, -Setilo, -S-t-butilo, -Sciklopropilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, nitro, ciano, amino, dimetilamino, (cikloheksilmetil)amino, acetilo, $-SCF_3$, I, F, Cl, Br, trifluormetilo, $-OCF_3$ ir karboksimetilo.

19. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra vienas R^a.

20. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra vienas R^a, išsidėstęs žiedo para padėtyje amido pakaito atžvilgiu.

21. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame du gretimi R^a yra paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą, o kondensuotas žiedas yra fenilas.

22. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^a yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nitro, ciano, F, Cl, Br, kondensuoto fenilo, I, CF_3, metoksi, etoksi, propokis, i-propoksi, etenilo, ciklopentoksi, 2-propenilo, fenilo, furanilo, tienilo, amino, pirol-1-ilo, dimetilamino, (cikloheksilmetil)amino, $-SCH_3$, -Setilo, -S-t-butilo, -Sbenzilo, $-SCF_3$, i-propilo ir metilo.

23. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^b nėra arba parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, I, F, Cl ir Br.

24. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame R^b nėra.

25. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame minėtoji farmaciniu požiūriu priimtina druska yra efektyvi amino-prijungimo druska.

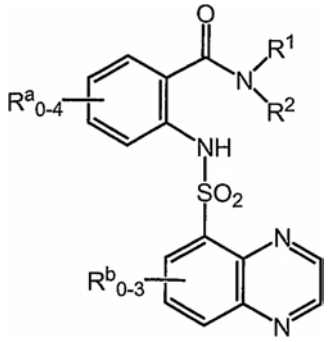
26. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame minėtoji farmaciniu požiūriu priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hidrobromido, hidrochlorido, sulfato, bisulfato, nitrato, acetato, oksalato, valerato, oleato, palmitato, stearato, laurato, borato, benzoato, laktato, fosfato, tozilato, citrato, maleato, fumarato, sukcinato, tartrato, naftilato, mezilato, gliukoheptonato, laktiobionato ir laurilsulfonato.

27. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(*R*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-dichlorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4,5-dichlor-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-[1-(4-fluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-brom-*N*-[1-(4-fluorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-dichlorfenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(2-chlor-4-fluor-benzil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(2,4-fluor-benzil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,2,2-trifluoretil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,2,2-trifluoretil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-brom-*N*-metil-*N*-(1-fenil-etil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-jod-*N*-metil-*N*-(1-fenil-etil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(4-fluorbenzil)-4-jod-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-difluorfenil)etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-4-trifluormetilbenzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-4-fluor-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-ciano-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-benzil-4-brom-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-benzil-4-jod-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(4-fluor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(4-fluor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(4-chlor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(4-chlor-benzil)-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(4-chlor-benzil)-4-jod-*N*-metil-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-[1-(4-chlor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(2,4-difluor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(2,4-difluor-benzil)-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(2,4-difluor-benzil)-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(2,4-dichlor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-*N*-(2,4-dichlor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-(2,4-dichlor-benzil)-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-chlor-*N*-(2-chlor-4-fluor-benzil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-4-chlor-*N*-metil-*N*-(1-fenil-etil)-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(4-fluor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;

(*S*)-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2,2,2-trifluor-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-4-trifluormetil-benzamido;
(*R*)-4-ciano-*N*-[1-(2,4-dichlor-fenil)-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*R*)-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-etil]-4-fluor-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[2-fluor-1-(4-fluor-fenil)etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[2-fluor-1-(4-fluor-fenil)etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[2-fluor-1-(4-fluor-fenil)-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
4-brom-N-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
N-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-4-jodo-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-brom-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-4-jod-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido;
(*S*)-4-chlor-*N*-[1-(2,4-difluor-fenil)-2-fluor-etil]-2-(chinoksalin-5-sulfonilamino)-benzamido; ir
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [6-brom-2-(2,4-difluor-benzil)-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-izoindol-4-il]-amido.

28. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis parinktas iš grupės, susidedančios iš:
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(piperidin-1-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(1,3,4,5-tetrahidrobenzo[*c*]azepin-2-karbonil)fenil]-amido;
(*R*)—Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(morfolin-4-karbonil)fenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(azepan-1-karbonil)-5-jodfenil]-amido;
(*R*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [4,5-dichlor-2-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(azepan-1-karbonil)-5-bromfenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-fenil]-amido;
(*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(7-fluor-1,3,4,5-tetrahidro-benzo[*c*]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido;
(*R,S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(3,5-dimetilmorfolin-4-karbonil)-5-jodfenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(4-hidroksi-piperidin-1-karbonil)-5-jod-fenil]-amido;
mezo-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(3,5-dimetilmorfolin-4-karbonil)-5-bromfenil]-amido;
(*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(4-hidroksi-piperidin-1-karbonil)-5-brom-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(piperidin-1-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(8-fluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(piperidin-1-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(1,3,4,5-tetrahidro-benzo[c]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-jod-2-(1,3,4,5-tetrahidro-benzo[c]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-5-jod-fenil]-amido;
(*S*)-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(3-metilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
mezo-Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(3,5-dimetilmorfolin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(7-fluor-1,3,4,5-tetrahidro-benzo[*c*]azepin-2-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(7-fluor-1,3,4,5-tetrahidro-benzo[*c*]azepin-2-karbonil)-5-jod-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(azepan-1-karbonil)-5-chlor-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-chlor-2-(8-fluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(8-fluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-5-jod-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(piperidin-1-karbonil)-5-trifluormetil-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(morfolin-4-karbonil)-5-trifluormetil-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [5-brom-2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4]oksazepin-4-karbonil)-fenil]-amido;
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4] oksazepin-4-karbonil)-5-jod-fenil]-amido; ir
Chinoksalin-5-sulfonrūgšties [2-(6,8-difluor-2,3-dihidro-5*H*-benzo[*f*][1,4] oksazepin-4-karbonil)-5-trifluormetil-fenil]-amido.

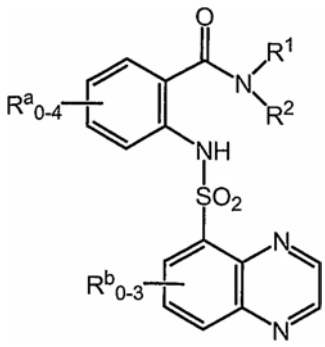
29. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiškai efektyvų kiekį junginio, turinčio CCK2 antagonisto aktyvumą, kurio formulė (I):



(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu, R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -N(R^y)R^z (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -COOC_{1-4}alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

30. Žinduolių kasos adenokarcinomos, skausmo, valgymo sutrikimų, skrandžio ezofaginio refliukso ligos, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos opų, refliuksinio ezofagito, nerimo, gaubtinės žarnos vėžio, peptinių opų, kasos navikų, skrandžio navikų, Barretto ezofagito, antralinės G ląstelės hiperplazijos, piktybinės anemijos ir Zollingerio-Ellisono sindromo gydymo arba prevencijos būdas, apimantis skyrimą kenčiančiam nuo to žinduoliui terapiškai efektyvaus kiekio junginio, pasižyminčio CCK2 antagonisto aktyvumu, kurio formulė (I):

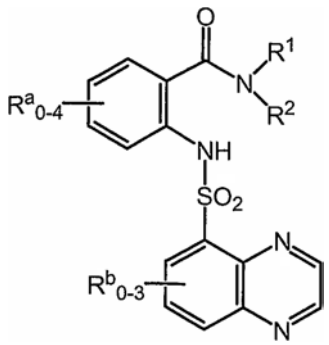


(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakeikeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -N(R^y)R^z (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų

kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2$- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

31. Žinduolių kasos adenokarcinomos, skausmo, valgymo sutrikimų, skrandžio ezofaginio refliukso ligos, gastrduodeninių opų, refliuksinio ezofagito, nerimo, gaubtinės žarnos vėžio, peptinių opų, kasos navikų, skrandžio navikų, Barretto ezofagito, antralinės G ląstelės hiperplazijos, piktybinės anemijos ir Zollingerio-Ellisono sindromo gydymo arba prevencijos būdas, apimantis skyrimą kenčiančiam nuo to žinduoliui terapiškai efektyvaus kiekio junginio, pasižyminčio CCK2 antagonisto aktyvumu, kurio formulė (I):

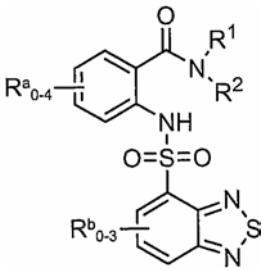


(I),

kurioje
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, $C_{1–7}$ alkilo, $C_{2–7}$ alkenilo, $C_{2–7}$ alkinilo, $C_{3–7}$ cikloalkilo, $C_{3–7}$ cikloalkenilo, benzokondensuoto$C_{4–7}$ cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, $C_{3–7}$ cikloalkil$C_{1–7}$ alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoil$C_{0–3}$alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >N$C_{1–4}$ alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) $Ar^{6–6}$-(CR^s_2)-, kur $Ar^{6–6}$ yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) $Ar^{6–5}$-(CR^s_2)-, kur $Ar^{6–5}$ yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >N$C_{1–4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) $C_{1–4}$ alkilO- ir HS$C_{1–4}$ alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–4}$alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, amino$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, di$C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, HO-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilO-$C_{1–4}$alkilo, HS-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilS-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkoksi ir $C_{1–4}$alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, $C_{1–4}$ alkilo, perhalogen$C_{1–4}$alkilo, mono- arba di-halogen$C_{1–4}$alkilo, amino$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, di$C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkilo, HO-$C_{1–4}$alkilo, HS-$C_{1–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilO-C_1, alte$_{–4}$alkilo, $C_{1–4}$alkilS-$C_{1–4}$alkilo ir fenilo;
arbarnatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, $C_{1–4}$alkilo, hidroksi $C_{1–4}$alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;

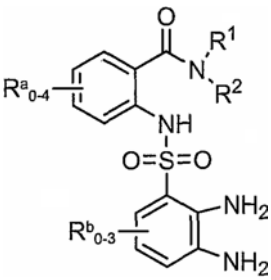
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -$N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jo enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

32. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio A6:



A6

redukcijos pakopas, ir gauto junginio A7:

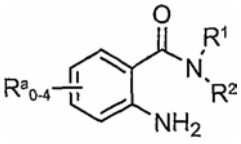


A7

kondensaciją,
kur
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba >NC_{1-4} alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba >NR^p, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį,

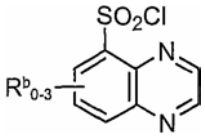
kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, $-OC_{3-6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, $-SC_{1-6}$alkilo, $-SC_{3-6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), $-(C=O)C_{1-4}$alkilo, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2$- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

33. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio A5:



A5

sulfonilinimą junginiu D1:

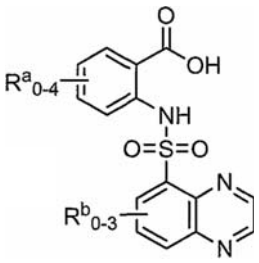


D1,

kur
R^1 ir R^2 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) H, C_{1-7} alkilo, C_{2-7} alkenilo, C_{2-7} alkinilo, C_{3-7} cikloalkilo, C_{3-7} cikloalkenilo, benzokondensuotoC_{4-7} cikloalkilo, kur prisijungimo vieta yra anglies atomas, gretimas žiedo susijungimui, C_{3-7} cikloalkilC_{1-7} alkilo,
b) naftil-(CR^s_2)-, benzoilC_{0-3}alkil-(CR^s_2)-, fenilo, kai minėtas fenilas pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f, fenil-(CR^s_2)-, kai minėtasis fenilas yra pasirinktinai kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų prie R^f,
R^f yra linijinė 3-5 narių angliavandenilio liekana, turinti 0 arba 1 nesočiąją jungtį ir turinti 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas,
c) Ar^6-(CR^s_2)-, kur Ar^6 yra 6-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
d) Ar^5-(CR^s_2)-, kur Ar^5 yra 5-naris heteroarilas, turintis anglį kaip prisijungimo vietą, turintis 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N= ir pasirinktinai benzokondensuotas,
e) Ar^{6-6}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-6} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 6-nariu heteroarilu, turinčiu 1 arba 2 heteroatomo narius, kurie yra -N=,
f) Ar^{6-5}-(CR^s_2)-, kur Ar^{6-5} yra fenilas, turintis prisijungimo vietą ir kondensuotas su 5-nariu heteroarilu, turinčiu 1 heteroatomo narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš O, S, >NH arba $>NC_{1-4}$ alkilo, ir turintis 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, kuris yra -N=,
g) C_{1-4} alkilO- ir HSC_{1-4} alkilo,
kur R^1 ir R^2 kartu nėra H ir, išskyrus padėtis, kur R^s yra nurodytas, kiekvienas iš nuo a) iki g) yra pakeistas 0, 1, 2 arba 3 R^q radikalais,
R^q yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo, hidroksilo, fluoro, chloro, bromo, jodo, trifluormetilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkoksi ir C_{1-4}alkilS-,
R^s yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_{1-4} alkilo, perhalogenC_{1-4}alkilo, mono- arba di-halogenC_{1-4}alkilo, aminoC_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, diC_{1-4}alkilaminoC_{1-4}alkilo, HO-C_{1-4}alkilo, HS-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilO-C_{1-4}alkilo, C_{1-4}alkilS-C_{1-4}alkilo ir fenilo;
arba, alternatyviai,
R^1 ir R^2 gali būti paimti kartu su azotu, prie kurio jie prijungti, ir yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
i) 10-oksa-4-aza-triciklo[5.2.1.$0^{2,6}$]dec-4-ilo, pasirinktinai mono- arba di-pakekeisto R^p radikalu,
R^p yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi C_{1-4}alkilo, fenilo, mono-, di- arba tri-halogenpakeisto fenilo ir hidroksifenilo;
ii) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iii) benzokondensuoto 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0 arba 1 papildomą nesočią jungtį, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, turinčio benzeno žiede 0, 1, 2 arba 3 tik halogeno pakaitus ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
iv) 4-7-nario heterociklo žiedo, kai minėtasis heterociklo žiedas turi 0 arba 1 papildomą heteroatomo narį, atskirtą nuo azoto prijungimo bent jau vienu anglies nariu ir parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočias jungtis,

turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas, ir pasirinktinai turinčio vieną anglies narį, kuris sudaro tiltelį, kai heterociklo žiedas kondensuotas prie dviejų gretimų anglies atomų, sudarančių sočiąją jungtį, arba gretimo anglies ir azoto atomo, sudarant sočiąją jungtį į 4-7-narių angliavandenilio žiedą, turinčio 0 arba 1 galimą papildomą hetroatomo narį, ne prie žiedo susijungimo, parinktą iš O, S, -N=, >NH arba $>NR^p$, turinčio 0, 1 arba 2 nesočiąsias jungtis, turinčio 0, 1 arba 2 anglies narius, kurie yra karbonilas ir turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
v) 8-okso-1,5,6,8-tetrahidro-2H,4H-1,5-metano-pirido[1,2-a][1,5]diazocin-3-ilo, pasirinktinai turinčio 0, 1 arba 2 R^p pakaitus;
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, $-OC_{3-6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, $-SC_{1-6}$alkilo, $-SC_{3-6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), $-(C=O)C_{1-4}$alkilo, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2-$ arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

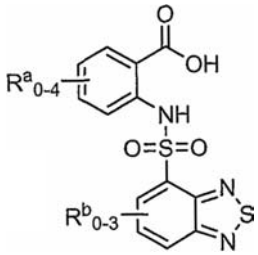
34. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio C3:



C3,

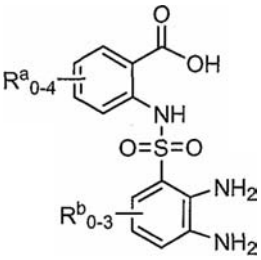
peptido kopuliacijos pakopą,
kur
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, $-OC_{3-6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, $-SC_{1-6}$alkilo, $-SC_{3-6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, $-NO_2$, $-N(R^y)R^z$ (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), $-(C=O)C_{1-4}$alkilo, $-SCF_3$, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$ ir $-COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo;
arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų $–CH_2-$ arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio B3:



B3,

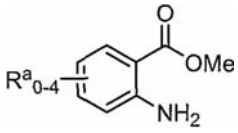
pradinės redukcijos pakopas, ir gauto junginio B4:



B4,

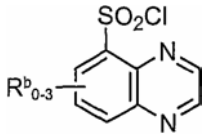
kondensaciją, kad gautų junginį C3.

36. Amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginio C1:



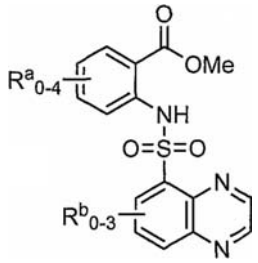
C1

sulfonilinimą junginiu D1:



D1,

kad gautų junginį C2:

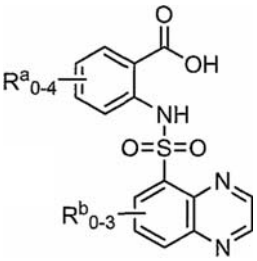


C2,

kur
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, $-OC_{1-6}$alkilo, $-OC_{3-6}$cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, $-SC_{1-6}$alkilo, $-SC_{3-6}$cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, $-NO_2$,

-N(R^y)R^z (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

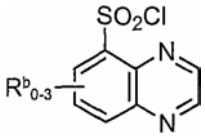
37. Junginys, naudingas amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gamybai, kurio bendroji formulė:



C3,

kurioje
R^a yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{3-6}cikloalkilo, fenilo, furanilo, tienilo, benzilo, pirol-1-ilo, -OH, -OC_{1-6}alkilo, -OC_{3-6}cikloalkilo, -Ofenilo, -Obenzilo, -SH, -SC_{1-6}alkilo, -SC_{3-6}cikloalkilo, -Sfenilo, -Sbenzilo, -CN, -NO_2, -N(R^y)R^z (kur R^y ir R^z yra nepriklausomai parinkti iš H, C_{1-4}alkilo arba C_{1-6}cikloalkilC_{1-4}alkilo), -(C=O)C_{1-4}alkilo, -SCF_3, halogeno, -CF_3, -OCF_3 ir -$COOC_{1-4}$alkilo, arba, alternatyviai, du gretimi R^a gali būti paimti kartu su prijungimo anglimis, kad sudarytų kondensuotą žiedą ir parinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, pridilo ir pirimidinilo; arba, alternatyviai, R^2 ir vienas iš R^a gali būti paimti kartu, kad būtų –CH_2- arba >C=O ir sudarytų kondensuotą žiedą su fenilu;
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_{1-4}alkilo ir halogeno;
ir jų enantiomerų, diastereomerų, hidratų, solvatų ir farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, esterių ir amidų.

38. Junginys, naudingas amidofenil-sulfonilamino-chinoksalinų gamybai, kurio bendroji formulė:



D1,

kurioje
R^b yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -C_{1-4}alkilo ir halogeno.

(51) Int. Cl. (2006): **C08G 63/78**
(11) **5406**
(13) B
(21) 2006 051
(22) 2006 06 19
(41) 2006 12 27
(86) PCT/EP2004/014214
(86) 2004 12 14
(85) 2006 06 19
(30) 200410010146, 2004 02 27, DE

(72) Fritz WILHELM, DE
Stefan DEISS, DE
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įrenginys, skirti poliesterių ir kopoliesterių gamybai

(57) 1. Poliesterių arba kopoliesterių gamybos būdas, apimantis dikarboksirūgščių ir diolių esterinimą arba dikarboksirūgščių ir diolių esterių peresterinimą keliose reakcijos pakopose, esterinimo/peresterinimo produkto išankstinę kondensaciją mažiausiai vienoje reakcijos pakopoje ir išankstinės kondensacijos produkto polikondensaciją mažiausiai vienoje reakcijos pakopoje, kai slėgis išankstinės kondensacijos ir polikondensacijos pakopoje yra 0.2 – 500 mbar ribose, o temperatūra 230 – 330° C ribose, kuriame išankstinės kondensacijos ir polikondensacijos metu susidarančius antrinius garus kondensuoja vienoje kondensacijos pakopoje ir susidariusį atvėsintą diolį grąžina į kondensacijos pakopą, o diolio perteklių išleidžia ir sugrąžina į procesą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į bedugnio maišomojo kondensatoriaus (4), kurio apatinė dalis (6), sudarydama viršuje uždarą žiedinę tarpvamzdinę ertmę (7), įmerkiama į viršuje piltuvėliškai išplatėjantį barometriškai pripildomą skysčiu nuleidimo vamzdžio (11) ruožą (9,10), viršutinę dalį paduodamus antrinių garų likučius iš bent jau dvejų viena virš kitos esančių plokštumų kraštinių galvinio ruožo purkštukų (17,18) angų (13,14) purškia cirkuliuojantį ataušintą diolį, antrinių garų likučius išveda per tarp maišomojo kondensatoriaus sienelės ir piltuvėliškai išplatėjančio nuleidimo vamzdžio ruožo sienelės esančią žiedinę tarpvamzdinę ertmę, maišomajame kondensatoriuje susidariusias smulkias polimerų sankaupas dioliu išskalauja į nuleidimo vamzdį ir pašalina iš kondensacijos pakopos.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagal SAUTER nustatytas išpurkšto diolio vidutinis lašo skersmens vidurkis d_S yra 0.5 – 2.5 mm ribose.

3. Būdas pagal vieną iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad vidutinė išpurkšto diolio lašo skridimo trukmė sudaro 0.05 iki 0.5 s.

4. Būdas pagal vieną iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad iš maišomojo kondensatoriaus (4) išvedamus antrinių garų likučius aukštesniame slėgyje sutankina ir dalimis toliau kondensuoja.

5. Būdas pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad smulkias polimero sankaupas nuleidimo vamzdžio (11) pakrovimo rezervuare (28) atskiria sijojant ir/arba kartu su pertekliniu dioliu išleidžia iš pakrovimo rezervuaro (28).

6. Būdas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad maišomojo kondensatoriaus (4) vidinė sienelė yra visiškai suvilgoma grąžinamo diolio vilgymo plėvele, siekiant kad susidarytų ištisinė plėvelė.

7. Įrenginys, skirtas nenutrūkstamai poliesterių arba kopoliesterių gamybai, esterinant dikarboksirūgštis ir diolius arba peresterinant dikarboksirūgščių ir diolių esterius keliose reakcijos pakopose, esterinimo/peresterinimo produkto išankstine kondensacija mažiausiai vienoje reakcijos pakopoje ir išankstinės kondensacijos produkto polikondensacija mažiausiai vienoje reakcijos pakopoje, kai slėgis išankstinės kondensacijos pakopoje ir polikondensacijos pakopoje yra 0.2 – 500 mbar ribose, o temperatūra 230 – 330° C ribose, išankstinės kondensacijos ir polikondensacijos metu susidarančius antrinius garus kondensuojant vienoje kondensacijos pakopoje ir tuo metu susidarantį diolį atvėsintą grąžinant į kondensacijos pakopą, diolio perteklių išleidžiant ir sugrąžinant į procesą, kur į bedugnio maišomojo kondensatoriaus (4), kurio apatinė dalis (6), sudarydama viršuje uždarą žiedinę tarpvamzdinę ertmę (7), įmerkta į viršutinį barometriškai užpildomą skysčiu nuleidimo vamzdžio (11) piltuvėliškai išplatėjantį ruožą (12), viršutinę dalį paduodamus antrinių garų likučius iš bent jau dvejų viena virš kitos esančių plokštumų kraštinių galvinio ruožo purkštukų (17,18) angų (13,14), purškiamas cirkuliuojantis ataušintas diolis, antrinių garų likučiai išleidžiami per tarp maišomojo kondensatoriaus sienelės ir nuleidimo vamzdžio piltuvėliškai išplatėjančio ruožo sienelės (9) esančią žiedinę tarpvamzdinę ertmę, maišomajame kondensatoriuje susidariusios smulkios polimerų sankaupos dioliu išskalaujamos į nuleidimo vamzdį ir pašalinamos iš kondensacijos pakopos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienos plokštumos purkštukų (17) angos (13) pasislinkusios gretimos plokštumos purkštukų (18) angų (14) atžvilgiu palei maišomojo kondensatoriaus (4) perimetrą.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų formuojamas išpurškimo kontūras yra išgaubtojo kūgio pavidalo, išpurškimo kampas yra 60 – 140° ribose.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinėje galvinėje plokštumoje esančių purkštukų (13) suformuotų išgaubtųjų kūgių išpurškimo kampas yra 60 – 120° ribose, o po ja esančios plokštumos purkštukų (14) suformuotų išgaubtųjų kūgių išpurškimo kampas yra 100 – 140° ribose.

10. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų (13,14) suformuotų išgaubtųjų kūgių ašys (19,20) susikerta su maišomojo kondensatoriaus (4) vertikaliąja ašimi (21) 5 – 75° kampu.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinėje galvinėje plokštumoje esančių purkštukų (13) formuojamų išgaubtųjų kūgių ašys (19) susikerta su maišomojo kondensatoriaus (4) vertikaliąja ašimi (21) 5 – 60° kampu, o po ja esančios plokštumos purkštukų (18) suformuotų išgaubtųjų kūgių ašys (20) susikerta su maišomojo kondensatoriaus vertikaliąja ašimi 50 iki 75° kampu.

12. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukų (17,18) purškimo kontūras yra apskritimo pavidalo išgaubtasis kūgis.

13. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienoje iš galvinių plokštumų įtaisytų purkštukų (17) purškimo kontūras yra stačiakampio išgaubtojo kūgio pavidalo.

14. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrinių garų vamzdyno (2) atšakoje į maišomąjį kondensatorių (4) prieš vamzdžio įvadą įrengta išpurškiamoji skysčių tūta (24), geriausia rūko generatorius, purkšti šviežią diolį į paduodamus antrinius garus apskritimo pavidalo įgaubtojo kūgio purškimo kontūru, kur purškimo kampas yra 15 - 45° ribose.

15. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įgaubtojo kūgio išpurškimo kontūro ašis beveik koaksiali maišomojo kondensatoriaus ašiai.

16. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštumose, kuriose išpurškiamas sugrąžintas diolis, įrengta ne mažiau nei po tris purkštukų (17,18) angas (13,14), o vienoje plokštumoje esančios purkštukų angos žiūrint iš viršaus pasislinkusios antrosios plokštumos purkštukų angų atžvilgiu puse centrinio kampo tarp dviejų gretimų vienos plokštumos purkštukų.

17. Įrenginys pagal vieną iš 7 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišomojo kondensatoriaus (4) dangtis (3) bei dangčio įėjimo angoje įtaisytas antrinių garų vamzdis (2) yra šildomi.

18. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aukščiausioje galvinėje plokštumoje esantys purkštukai (17) įrengti maišomojo kondensatoriaus (4) (geriau termoizoliuotame) dangtyje (3).

19. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukai (17,18) arba išpurškiamoji skysčių tūta (24) tvirtinami virš ieties ir/arba vožtuvo.

20. Įrenginys pagal vieną iš 7 ir 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišomojo kondensatoriaus (4) dangtyje (3) įtaisyto antrinių garų vamzdžio (2) galas išsikiša iš dangčio vidinės sienelės ir turi stačią nulašėjimo briauną (27).

21. Įrenginys pagal vieną iš 7 ir 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišomojo kondensatoriaus (4) dangčio (3) vidinėje sienelėje įtaisyta už antrinių garų vamzdžio (2) koncentriškai besisukančio žiedo pavidalo nulašėjimo briauna.

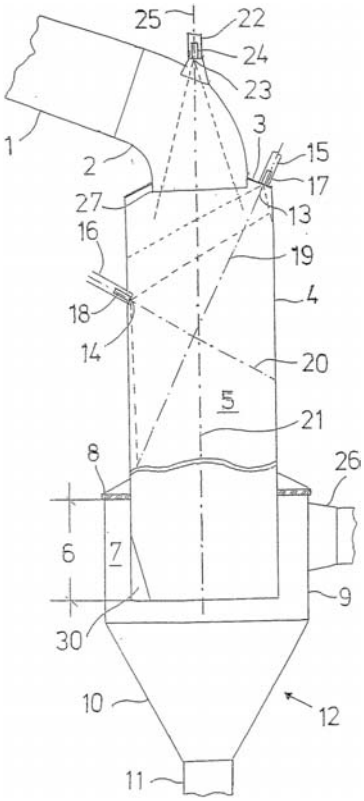
22. Įrenginys pagal vieną iš 7 – 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diametraliai priešais antrinių garų likučių nuvedimą (26) iš žiedinės tarpvamzdinės ertmės (7) maišomojo kondensatoriaus (4) apatiniame krašte yra išėma (30).

23. Įrenginys pagal vieną iš 7 – 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišomojo kondensatoriaus (4) apatinė dalis turi ištisinį ar nutrūkstamąjį pjūkliškąjį profilį.

24. Įrenginys pagal vieną iš 6 - 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišomojo kondensatoriaus (4) vidinėje pusėje viršutiniame cilindro pavidalo krašte įtaisyta besisukanti žiedinė tūta.

25. Įrenginys pagal vieną iš 7 - 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuleidimo vamzdžio (11)

pakrovimo rezervuare (28) yra įtaisyta gaudyklė (29), geriausiai tinklinis būgnas, skirtas diolio išplautoms smulkioms polimero sankaupoms.



(51) Int. Cl. (2006): **F01B 11/00** *(11)* **5404**
F01C 9/00 *(13)* B
F02B 53/00
(21) 2005 046 *(22)* 2005 05 03
(41) 2006 11 27

(72) Sigitas KUDARAUSKAS, LT
Leonas Antanas KUČINSKAS, LT
(73) Sigitas KUDARAUSKAS, Baltijos pr. 107-38, 92223 Klaipėda, LT
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina

(57) 1. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina, neturinti judesio keitiklio, susidedanti iš mašinos korpuso su cilindrinės formos ertme ir dviejų analogiškų koaksialių stūmoklių grupių, turinčių cilindrines stebules ir prie jos prijungtas stūmoklines mentes, stūmoklių grupėms galint suktis apie mašinos ašį, sutampančią su korpuso cilindrinės ertmės ašimi, tuo pačiu stūmoklinėms mentėms galint judėti cilindrinės formos korpuso ertmėje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stūmoklinės mentės, kurių grupėje gali būti dvi ar daugiau, išdėstytos simetrinės žvaigždės forma, o stūmoklių grupės, mechaniškai nesusietos viena kitos atžvilgiu, svyruoja priešpriešiais ir taip gaunama tiek šiluminės mašinos kintamų darbo tūrių, koks yra bendras abiejų stūmoklių grupių menčių kiekis.

2. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie šiluminės mašinos išoriniai – apkrovos ar varantieji – įrenginiai prie priešpriešiais svyruojančių stūmoklių grupių prijungti tiesiogiai.

3. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stūmoklių grupių stebulės turi velenus, skirtus prijungti apkrovos arba varančius įrenginius.

4. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovos arba varantiems įrenginiams prijungti menčių galuose įrengtos jungtys, kurios gali judėti korpuso išpjovose.

5. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovos arba varantiems įrenginiams prijungti prie menčių galų pritvirtinti plokšti žiedai, įterpti į tokios pat formos korpuso tarpus.

6. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovos arba varantiems įrenginiams prijungti prie menčių galų pritvirtinti cilindriniai žiedai, kartu suformuojantys išorinį cilindrinį darbo ertmės paviršių.

7. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1, 2, 5, 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie jungiamųjų žiedų įrengtos kitos analogiškos laisvų svyruojančių stūmoklių mašinos stūmoklinės mentės, sudarant kelių koncentriškų šiluminių mašinų agregatą.

8. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1 - 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mašinos korpuse įrengti vožtuvai, sujungiantys mašinos darbo tūrius su išoriniais dujų paskirstymo kanalais.

9. Laisvų svyruojančių stūmoklių šiluminė mašina pagal 1 - 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, mašinai veikiant vidaus degimo variklio režimu, korpuse įrengtos darbo tūrius su išoriniais dujų paskirstymo kanalais jungiančios angos, kurias uždaro (uždengia) ir atidaro (atidengia) judančios stūmoklinės mentės.

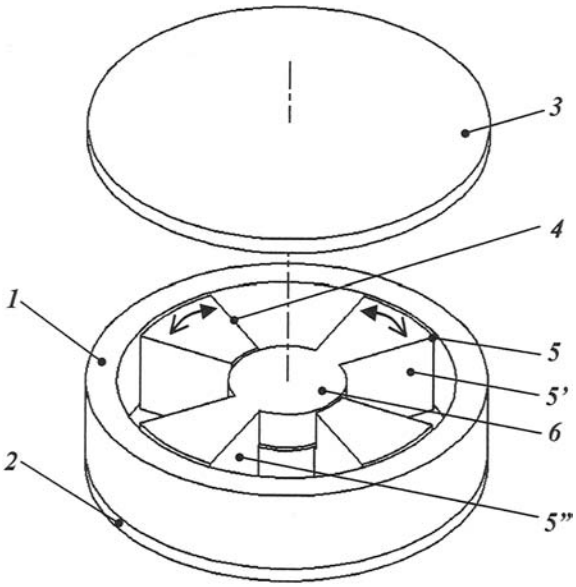


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3203	2006 07 23
3379	2006 08 10
3380	2006 08 10
4376	2006 07 17
4606	2006 07 15
4819	2006 08 11
4883	2006 07 19
4889	2006 07 19
4937	2006 07 19
4987	2006 07 19
5031	2006 08 02
5214	2006 08 06
5216	2006 07 21
5228	2006 07 16

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 34–36, 38 ir 39 straipsnius

(11) **5337** *(51)* **Int. Cl. (2006): G01R 31/08**

(13) B

(54) Įžemėjimo trifaziame elektros tinkle identifikavimo ir vietos nustatymo būdas

Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data

UAB “Epregas”, Naugarduko g. 41A, LT-09108 Vilnius, LT
neišimtinė
2007 12 31
2007 02 14

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) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
ALLISON Brett D., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	5410	B
ANGELANTONI INDUSTRIE SPA, IT	S	A61M 1/02	5412	B
CUMMINS John Arthur, AU	I,P	C08J 5/04 C08L 33/00 E01C 5/00 E01C 7/00 E01C 9/00 E01C 11/00 E03F 1/00	2006 085	A
Chongnian Luo, CN	I	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
Condit International Limited, CY	S	C05F 1/00	5411	B
DEISS Stefan, DE	I	C08G 63/78	5406	B
DEISS Stefan, DE	I	B01J 19/32 C08G 63/00	5413	B
DEKUM Li, CN	I	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
FENG Wei, CN	I	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
FILIONIS August, LT	I	C02F 3/30	2006 077	A
GECEVIČIUS Juozas, LT	I	F23G 5/00 F23G 5/14	2005 081	A
GENYTĖ Lilija, LT	I,S	A23G 1/00 A61K 9/48 A61K 36/00	5407	B
HACK Michael D., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	5410	B
HONGSHUI Yue, CN	I	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
J. Gecevičiaus mokslinių paslaugų firma “GTV”, LT	P	F23G 5/00 F23G 5/14	2005 081	A
JABLONSKIS Algimantas, LT	I,S	A23G 1/00 A61K 9/48 A61K 36/00	5407	B
JANKO Lutz, DE	I	B01J 19/32 C08G 63/00	5413	B
JANSSEN PHARMACEUTICA N. V., BE	S	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	5410	B
KIRSTEN Klaus, DE	I	B01J 19/32 C08G 63/00	5413	B
KUDARAUSKAS Sigitas, LT	I,S	F01B 11/00 F01C 9/00 F02B 53/00	5404	B
KUČINSKAS Leonas Antanas, LT	I	F01B 11/00 F01C 9/00 F02B 53/00	5404	B
LIUTKEVIČIUS Algirdas, LT	I	A23L 1/24	5408	B
LIUTKEVIČIUS Algirdas, LT	I	A23L 1/24	5409	B
MIRMOV Naum, IL	I	B29B 17/02 C08J 11/00	2005 084	A
PHUONG Victor K., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	5410	B
QINGCHUANG Chen, CN	I	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
RABINOWITZ Michael H., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	5410	B
RAU Mike, DE	I	B01J 19/32 C08G 63/00	5413	B
ROSEN Mark D., US	I	C07D 241/00 C07D 401/00 C07D 403/00 C07D 413/00	5410	B
Tianjin Tasly Pharmaceuticals Co., Ltd., CN	P	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
UAB “AUGUST IR KO”, LT	P	C02F 3/30	2006 077	A
Uždaroji akcinė bendrovė “VESIGA”, LT	S	A23L 1/24	5408	B
Uždaroji akcinė bendrovė “VESIGA”, LT	S	A23L 1/24	5409	B
Uždaroji akcinė bendrovė OSTRIO, LT	P	B29B 17/02 C08J 11/00	2005 084	A
VAN DER WEIDE Willibrordus Augustinus, SK	I	C05F 1/00	5411	B
WILHELM Fritz, DE	I	C08G 63/78	5406	B
ZENOBI Mauro, IT	I	A61M 1/02	5412	B
ZHIJUAN Huang, CN	I	A61K 31/7042 A61K 36/00 A61P 9/00	2006 027	A
Zimmer Aktiengesellschaft, DE	S	C08G 63/78	5406	B
Zimmer Aktiengesellschaft, DE	S	B01J 19/32 C08G 63/00	5413	B
ČIPLYS Kostas, LT	I,S	B23B 31/00 B23B 33/00	5405	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23G 1/00	5407	B
A23L 1/24	5408	B
A23L 1/24	5409	B
A61K 9/48	5407	B
A61K 31/7042	2006 027	A
A61K 36/00	5407	B
A61K 36/00	2006 027	A
A61M 1/02	5412	B
A61P 9/00	2006 027	A
B01J 19/32	5413	B
B23B 31/00	5405	B
B23B 33/00	5405	B
B29B 17/02	2005 084	A
C02F 3/30	2006 077	A
C05F 1/00	5411	B
C07D 241/00	5410	B
C07D 401/00	5410	B
C07D 403/00	5410	B
C07D 413/00	5410	B
C08G 63/00	5413	B
C08G 63/78	5406	B
C08J 5/04	2006 085	A
C08J 11/00	2005 084	A
C08L 33/00	2006 085	A
E01C 5/00	2006 085	A
E01C 7/00	2006 085	A
E01C 9/00	2006 085	A
E01C 11/00	2006 085	A
E03F 1/00	2006 085	A
F01B 11/00	5404	B
F01C 9/00	5404	B
F02B 53/00	5404	B
F23G 5/00	2005 081	A
F23G 5/14	2005 081	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2005 037	5408
2005 038	5409
2005 046	5404
2005 052	5405
2006 017	5410
2006 020	5407
2006 038	5411
2006 050	5413
2006 051	5406
2006 064	5412

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2005 081	F23G 5/00
2005 081	F23G 5/14
2005 084	B29B 17/02
2005 084	C08J 11/00
2006 027	A61K 36/00
2006 027	A61K 31/7042
2006 027	A61P 9/00
2006 077	C02F 3/30
2006 085	C08J 5/04
2006 085	C08L 33/00
2006 085	E01C 5/00
2006 085	E01C 7/00
2006 085	E01C 9/00
2006 085	E01C 11/00
2006 085	E03F 1/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/34** C08J 5/06 C08J 11/06 B29B 15/08 *(11)* **1762145**
(96) 06076544.3 *(96)* 2000 06 22 *(97)* 2007 03 14
(30) 337580, 1999 06 22, US
338209, 1999 06 22, US
(54) Texturized cellulosic and lignocellulosic materials and compositions and composites made therefrom
(71) Xyleco, Inc., 90 Addington Road, Brookline, MA 02445, US
(72) Medoff, Marshall, 90 Addington Road, Brookline, Massachusetts 02445, US
Lagace, Arthur, 21 Prospect Park, Newtonville, Massachusetts 02460, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A23D 9/00** A23L 1/30 *(11)* **1755404**
(96) 04745171.1 *(96)* 2004 06 14 *(97)* 2007 02 28
(86) IT2004000345
(87) WO2005120242
(54) CEREAL AND FRUIT OIL
(71) Carapelli Firenze S.p.A, Via B. Cellini 75 Loc. Sambuca, 50028 Tavarnelle val di Pesa (FI), IT
(72) MATTEI, Alissa, Loc. Casa Montecucco, 13, I-58023 Gavorrano, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127** *(11)* **1759691**
(96) 06022165.2 *(96)* 2004 11 22 *(97)* 2007 03 07
(30) 523316 P, 2003 11 20, US
(54) Stable liposome compositions
(71) Delex Therapeutics Inc., 6535 Millcreek Drive, Unit 62, Mississauga ON L5N 2M2, CA
(72) Pliura, Diana Helen, 5032 Brandy Lane Court, Mississauga Ontario L5M 5A2, CA
Ristevski, Blagoja, 2094 Shady Glen Road, Oakville Ontario L6M 3P1, CA
Boylan, James Charles, 16798 Orchard Valley Drive, Gurnee Illinois 60013, US
Li, Hong, 26 Culture Crescent, Brampton Ontario L6X 4V4, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72** A61K 31/18 A61K 31/58 A61P 11/06 *(11)* **1757281**
(96) 06124055.2 *(96)* 2003 02 04 *(97)* 2007 02 28
(30) 66961, 2002 02 04, US
(54) Formulation for inhalation comprising a glucocorticoid and a beta 2-adrenoreceptor agonist
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) Biggadike, Keith, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Jones, Paul, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Payne, Jeremy, John, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** A61K 31/19 A61P 7/00 A61P 9/04 A61P 9/06 A61P 9/10 A61P 9/08 *(11)* **1757282**
(96) 04738166.0 *(96)* 2004 05 19 *(97)* 2007 02 28
(86) CN2004000508
(87) WO2005110383
(54) THE USE OF KAURANES COMPOUNDS IN THE MANUFACTURE OF MEDICAMENT
(71) Tan, Wen, 5310 Oso Hill Drive, Corpus Christi, TX 78413, US
(72) Tan, Wen, 5310 Oso Hill Drive, Corpus Christi, TX 78413, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** A61K 31/165 A61K 31/24 A61K 31/415 A61K 31/44 A61K 31/445 A61K 31/505 A61P 37/06 A61P 43/00 *(11)* **1762236**
(96) 06024671.7 *(96)* 2001 05 11 *(97)* 2007 03 14
(30) 203800 P, 2000 05 12, US
235855 P, 2000 09 27, US
(54) Formulations of alpha adrenergic receptor antagonists and their uses
(71) Novalar Pharmaceuticals, Inc., 28101 Cabot Road Suite 200, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) Weber, Eckard, 4040 Miller Street, San Diego CA 92103, US
Katz, Howard I., 8654 Nottingham Place, La Jolla CA 92037, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/19** A61K 31/475 A61K 31/505 A61K 31/65 A61K 31/66 A61K 31/70 A61K 33/24 A61P 35/00 *(11)* **1759694**

(96) 06077049.2 *(96)* 2002 09 03
(97) 2007 03 07
(30) 0121285, 2001 09 03, GB
(54) Combinations of DMXAA and other anti-cancer agents
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
(72) Wilson, William Robert, 19 Smith Road RD2, Waiuku, NZ
Slim, Bronwyn Gae, 89 King Edward Street, Mt Eden Auckland, NZ
(74) Snodin, Michael D., Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/437** A61P 29/00 *(11)* **1761263**
(96) 04738957.2 *(96)* 2004 06 29
(97) 2007 03 14
(86) DK2004000460
(87) WO2006053556
(54) TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN, FIBROMYALGIA OR RHEUMATOID ARTHRITIS
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) EBERT, Bjarke, Kålundsvej 5, DK-3520 Farum, DK
SANCHEZ, Connie, Østerager 58, DK-2600 Glostrup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** A61K 31/425 *(11)* **1759698**
(96) 06124048.7 *(96)* 1999 11 12
(97) 2007 03 07
(30) 9824893, 1998 11 12, GB
(54) Novel method of treatment
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Benincosa, Lisa, 1210 Sugarberry Lane, Collegeville, PA 19426, US
Jusko, William, 39 Stubwoode Drive, East Amherst, PA 14051, US
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517** A61P 35/00 A61P 35/02 *(11)* **1755609**
(96) 04810878.1 *(96)* 2004 11 12
(97) 2007 02 28
(86) US2004037860
(87) WO2005117889
(30) 574481 P, 2004 05 25, US
578683 P, 2004 06 09, US
(54) METHODS FOR TREATING AND/OR PREVENTING ABERRANT PROLIFERATION OF HEMATOPOIETIC CELLS
(71) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) HAYFLICK, Joel S., 5616 NE 55th Street, Seattle, WA 98105, US
BOUSCARY, Didier, Departement d'Hematologie, Institut Cochin, Inserm U567, FR
LACOMBE, Catherine, Département d'Hématologie Institut Cochin, Inserm U567, FR
MAYEUX, Patrick, Département d'Hématologie Institut Cochin, Inserm U567, FR
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/663** A61K 31/69 A61P 19/02 A61P 19/08 A61P 19/10 G01N 33/82 *(11)* **1758594**
(96) 04776045.9 *(96)* 2004 05 19
(97) 2007 03 07
(86) US2004015743
(87) WO2005117906
(54) COMBINATION FOR INHIBITING BONE RESORPTION COMPRISING A BISPHOSPONATE (ALENDRONA) AND A VITAMIN D (CHOLECALCIFEROL)
(71) Merck and Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) DAIFOTIS, Anastasia, G., Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
DENKER, Andrew, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
IKEDA, Craig, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
MATUSZEWSKI, Bogdan, K., Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
MAZEL, Sid, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
PORRAS, Arturo, G., Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
SANTORA, Art, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
SEBURG, Randal, Alan, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
ZHU, Limin, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
YATES, John, Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
KIRSCH, John, D., Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 2/08** A61L 2/00 *(11)* **1762251**
(96) 06020540.8 *(96)* 2001 03 23
(97) 2007 03 14
(30) 533547, 2000 03 23, US
(54) Methods for sterilizing biological materials
(71) Clearant, Inc., 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025, US
(72) Kent, Randall, S., 11111 Santa Monica Boulevard, Los Angeles California 90025, US
Horton, Edward, A., 11111 Santa Monica Boulevard, Los Angeles California 90025, US
MacPhee, Martin, J., 11111 Santa Monica Boulevard, Los Angeles California 90025, US
Beall, Dawson, 11111 Santa Monica Boulevard, Los Angeles California 90025, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/32** A61B 5/053 *(11)* **1761301**
(96) 04791594.7 *(96)* 2004 10 28
(97) 2007 03 14
(86) GB2004004552
(87) WO2005118061
(30) 0412070, 2004 05 28, GB

(54) TREATMENT APPARATUS FOR APPLYING ELECTRICAL IMPULSES TO THE BODY OF A PATIENT
(71) Eumedic Limited, 3 Charnham Lane Hungerford, Bershire RG17 OEY, GB
(72) COLTHURST, James; Eumedic Limited, 3 Charnham Lane, Hungerford, Berkshire, RG17 0EY, GB
(74) Addison, Ann Bridget, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 15/00** A61P 5/24 A61K 31/56 A61K 31/4196 *(11)* **1759734**
(96) 06022340.1 *(96)* 2002 04 17 *(97)* 2007 03 07
(30) 284178 P, 2001 04 17, US
(54) Aromatase inhibition to enhance assisted reproduction
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) Casper, Robert F.J., 150 Bloor St W., Suite 210, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
Mitwally, Mohamed F.M., 7371 Deep Run Drive, Townhouse 10 Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B04B 5/12** *(11)* **1763402**
(96) 04745202.4 *(96)* 2004 07 08 *(97)* 2007 03 21
(86) IT2004000377
(87) WO2006006186
(54) CENTRIFUGAL SEPARATOR FOR SEPARATING FLUID MIXTURES IN LIQUID OR GAS MEDIUM
(71) DELLA CASA, Luigi Pietro, Via Rosaliente n27, 84030 Padula Scalo SA, IT
(72) DELLA CASA, Luigi Pietro, Via Rosaliente n27, 84030 Padula Scalo SA, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B07B 13/04** B07B 15/00 *(11)* **1755794**
(96) 04737426.9 *(96)* 2004 06 09 *(97)* 2007 02 28
(86) AU2004000763
(87) WO2005120729
(54) MUNICIPAL SOLID WASTE SORTING SYSTEM AND METHOD
(71) GRL Investments Pty Limited, Level 7, 267 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) SINGH, Naveen, David, 702/21 Elizabeth Bay Road, Elizabeth Bay, New South Wales 2011, AU
FRANCE, Rodney, Gerald, 1 Penistone Street, Greenwood, Western Australia 6024, AU
SAMBELL, Lance, James, 10 Dunkeld Street, Floreat, Western Australia 6014, AU
POELZER, Patrick, Thomas, 15 Burdett Street, Murdoch, Western Australia 6150, AU
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B27D 1/00** B32B 21/14 *(11)* **1761370**
(96) 04791223.3 *(96)* 2004 10 14 *(97)* 2007 03 14
(86) EP2004052536
(87) WO2006000253
(30) 202004010083, 2004 06 25, DE
(54) VENEERED PANEL
(71) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
(72) SCHUSTER, Johannes, René-Marcic-Str. 15, A-5020 Salzburg, AT
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B64D 9/00** B64F 1/32 B65G 67/08 *(11)* **1759990**
(96) 06026625.1 *(96)* 2003 03 11 *(97)* 2007 03 07
(30) 10210575, 2002 03 11, DE
20212383, 2002 03 11, DE
10238249, 2002 08 21, DE
(54) System for loading and unloading unit load into a cargo hold, in particular of an aircraft, and intermediate transport device or corresponding transport unit
(71) Telair International AB, Porfyrvägen 14, 224 78 Lund, SE
(72) Helmner, Anders, Näktergalsvägen 19, 23734 Bjärred, SE
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 67/347** C07C 69/753 C07C 51/09 C07C 61/40 C07C 51/60 C07C247/22 C07C209/56 C07C211/40 C07C 69/65 C07C 57/60 C07C 57/76 *(11)* **1760066**
(96) 06014147.0 *(96)* 2001 05 31 *(97)* 2007 03 07
(30) 0013487, 2000 06 02, GB
0002101, 2000 06 06, SE
(54) Processes for the preparation of cyclopropyl carboxylic acid derivatives and intermediates provided by these processes
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Clark, Adrian, c/o AstraZeneca R&D Södertälje, 181 85 Södertälje, SE
Larsson, Ulf, c/o AstraZeneca R&D Södertälje, 181 85 Södertälje, SE
Jones, Elfyn, c/o AstraZeneca R&D Södertälje, 181 85 Södertälje, SE
Minidis, Anna, c/o AstraZeneca R&D Södertälje, 181 85 Södertälje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/11** C07D403/12 C07D413/12 C07D417/12 C07D265/36 C07D241/40 A61K 31/4418 A61K 31/47 A61P 31/12 C07D209/08 C07D209/12 *(11)* **1764358**

C07D209/42
C07D209/48
C07D213/26
C07D213/64
C07D213/74
C07D213/75
C07D215/22
C07D215/38
C07D217/04
C07D231/40
C07D231/56
C07D233/38
C07D471/04
C07D417/14

(96) 06010087.2 (96) 2002 12 10
(97) 2007 03 21

(30) 339161 P, 2001 12 10, US
344737 P, 2001 12 21, US
383331 P, 2002 05 22, US
402422 P, 2002 08 08, US

(54) Cyclic amides as vanilloid receptor ligands and their use in treatments of inflammatory and neuropathic pain

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

(72) Bo, Yunxin Y., 419 Calle Veracruz, Thousand Oaks, CA 91320, US
Chakrabarti, Partha, P., 120 Via Pacifica, Newbury Park, California 91320, US
Chen, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
Doherty, Elisabeth M., 284 Marjori Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
Fotsch, Cristopher H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91362, US
Han, Ninanhe, 4522 Via Laguna, Thousand Oaks, CA 91320, US
Kelly, Michael G., 2 Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
Liu, Qingyian, 4631 Paseo Girasol, Camarillo, CA 93012, US
Norman, Mark Henry, 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
Ognyanov, Vassil I., 902 West Marcello Avenue, Thousand Oaks, CA 91320, US
Wang, Xianghong, 11621 Country Springs Court, Moopark, CA 93021, US
Zhu, Jiawang, 5000 Via Mesita, Thousand Oaks, CA 91320, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C311/18** (11) **1761485**
C07C311/54
A61K 31/41
A61K 31/18
A61K 31/38
A61P 29/02
A61P 25/28
A61P 37/02
A61P 35/00
A61P 9/10
C07D263/56
C07D335/02
A61P 17/06

(96) 04776274.5 (96) 2004 06 04
(97) 2007 03 14

(86) US2004017654
(87) WO2004108661
(30) 475612 P, 2003 06 04, US

(54) AMIDINO COMPOUNDS AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) PATTERSON, John, W., 1619 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040, US
Woo, Soon, H., 3150 Greer Road, Palo Alto, California, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/32** (11) **1761492**
A61K 31/445
A61P 25/28

(96) 04806734.2 (96) 2004 07 22
(97) 2007 03 14

(86) IN2004000220
(87) WO2006001031
(30) 879816, 2004 06 29, US

(54) 1-BENZYL-4-(5,6-DIMETHOXY-1-INDANONE)-2-YL| METHYL PIPERIDINE OXALATE (DONEPEZIL OXALATE) AND ITS POLYMORPHS

(71) USV LIMITED, B. S. D. Marg Station Road, Govandi, Mumbai 400 088 MAH, IN

(72) TARUR, Venkatasubramanian, Radhakrishnan, A-301, Vaishali Towers, B.R. Road, Mulund West, Mu, mbai 400 080, Maharashtra, IN
SATHE, Dhananjay, Govind, H-15, Rajdeep CHS, Gokhale Road, Naupada, Thane 40, 0 602, Maharashtra, IN
NAIDU, Avinash, Venkataraman, C-3, Tirupati Blaji Apartments, M.G. Road, Vishnu, Nagar, Dombivli 421 202, Maharashtra, IN
AHER, Umesh, Parashram, Flat No.3, B-Wing, Vanashri Shrushti, Khadakpada, Kalyan 421 301, Maharashtra, IN

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/00** (11) **1764366**
C07D405/08
C07D409/08
C07D417/08
A61K 31/343
A61P 13/12

(96) 07000026.0 (96) 2001 06 13
(97) 2007 03 21

(30) 211724 P, 2000 06 15, US

(54) Thrombin receptor antagonists

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Chackalamannil, Samuel, 79 Stratford Road, East Brunswick NJ 08816, US
Chelliah, Marriappan, 42K Reading Road, Edison NJ 08817, US
Xia, Yan, 137 Christie Street, Edison NJ 08820, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/12** (11) **1760081**
C07D207/16
C07C275/26

(96) 06022891.3 (96) 2004 03 09
(97) 2007 03 07

(30) 10334174, 2003 07 26, DE

(54) Method for the production of pyrrolidine-1,2-dicarboxylic acid-1-(phenyl(-amide))-2-(phenyl(-amide)) derivatives and 1-(phenylcarbamoyl)-pyrrolidine-2-carboxylic acid derivatives as intermediate produ

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Mederski, Werner, Katzenelnbogenweg 1, 64673, Zwingenberg, DE
Tsaklakidis, Christos, Im Langgewann 54, 69469, Weinheim, DE
Dorsch, Dieter, Königsberger Straßse 17A, 64372, Ober-Ramstadt, DE
Cezanne, Bertram, Bahnstraße 74, 64546, Mörfelden-Walldorf, DE
Gleitz, Johannes, Schuknechstraße 52, 64289, Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/14** A61K 31/407 A61P 35/00 *(11)* **1758904**

(96) 04745116.6 *(96)* 2004 06 11 *(97)* 2007 03 07

(86) IN2004000167

(87) WO2005121143

(54) FLAVOPEREIRINE DERIVATIVES FOR CANCER THERAPY

(71) DABUR PHARMA LTD., 3, Factory Road, Safdarjung Hospital, New Delhi 110 029, IN

(72) Seshagiri, V. Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata 700 032, West Bengal, IN
Mukherjee, Rama Dabur Research Foundation, 22 Site IV Sahibabad, Ghaziabad 201 010 Uttar Pradesh, IN
Burman, Anand C. Dabur Research Foundation, 22 Site IV Sahibabad, Ghaziabad 201 010 Uttar Pradesh, IN
Gurjar, Mukund K. National Chemical Laboratory, Pu ne 411 008, Maharashtra, IN
Yadav, J. S. Indian Inst. of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
Jaggi, Manu Dabur Research Foundation, 22 Site IV Sahibabad, Ghaziabad 201 010 Uttar Pradesh, IN
Singh, Anu T. Dabur Research Foundation, 22 Site IV Sahibabad, Ghaziabad 201 010 Uttar Pradesh, IN
Srivastava, Sanjay K. Dabur Research Foundation, 22 Site IV Sahibabad, Ghaziabad 201 010 Uttar Pradesh, IN
Jaisankar, P. Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata 700 032, West Bengal, IN
Pal, Bikash Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata 700 032, West Bengal, IN
Banerjee,Asish K. Indian Inst. of Chemical Biology, Kolkata 700 032, West Bengal, IN
Wakharkar, Radhika D. National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN

(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1761537**

(96) 04745134.9 *(96)* 2004 06 30 *(97)* 2007 03 14

(86) IN2004000191

(87) WO2006003670

(54) PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZODIAZEPINE-NAPTHALIMIDE CONJUGATES LINKED THROUGH PIPERAZINE MOIETY AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KAMAL, A., c/o Indian Institute of Chemical Tech., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
RONDLA, R., c/o Indian Institute of Chemical Tech., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
KHANNA, G. B. R., c/o Indian Inst. of Chem. Tech., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN

(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/18** A61K 31/435 C07D311/00 C07D273/00 C07D221/00 *(11)* **1760083**

(96) 06026307.6 *(96)* 1995 04 14 *(97)* 2007 03 07

(30) 229261, 1994 04 18, US

(54) Rapamycin hydroxyesters, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US

(72) Skotnicki, Jerauld Stanley, 148 Gallows Hill Road, Westfield New Jersey 0790, US
Leone, Christina Louise, 107 Carter Road, Princeton NJ 08540, US
Schiehser, Guy Alan, 658 Bayberry Lane, Yardley PA 19067, US

(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 19/24** A61K 31/7052 A61P 37/02 *(11)* **1758916**

(96) 04785930.1 *(96)* 2004 06 07 *(97)* 2007 03 07

(86) US2004018011

(87) WO2005121162

(54) 3-BETA-D-RIBOFURANOSYLTHIAZOLO[4,5-d]PYRIDIMINE NUCLEOSIDES AND USES THEREOF

(71) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US

(72) AVERETT, Devron, R., 2529 Newport Avenue, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
WEBBER, Stephen, E., 3531 Millikin Avenue, San Diego, CA 92122, US
LENNOX, Joseph, R., 2212 Crol View Drive, Apt.315, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
RUEDEN, Erik, J., 9249 Carlton Oaks Drive, Santee, CA 92071, US
CLARK, David Louis, 11742 Carmel Creek Road, Apt. No. 304, San Diego, CA 91230, US
XIANG, Alan, X., 556 Sauterne Place, Chula Vista, CA 91913, US

(74) von Sprecher, Georg, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/00** C07K 7/06 C07K 1/06 *(11)* **1756141**

(96) 04817655.6 *(96)* 2004 10 10 *(97)* 2007 02 28

(86) IN2004000315

(87) WO2005121164

(30) MU06482004, 2004 06 14, IN

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PEPTIDES

(71) USV Ltd., BSD Marg., Govandi Station Road, Govandi, Mumbai 4000 88, IN

(72) Saksena, Divya Lal, USV Ltd, B.S.D. Marg, Govandi, Mumbai 400 088, IN
Mishra, Shrikant, USV Ltd, B.S.D. Marg, Govandi, Mumbai 400 088, IN
Muralidharan, Chandrakesan, USV Ltd, B.S.D. Marg, Govandi, Mumbai 400 088, IN
Thakare, Milind, USV Ltd, B.S.D. Marg, Govandi, Mumbai 400 088, IN

Patil, Nilesh, USV Ltd, B.S.D. Marg, Govandi, Mumbai 400 088, IN
Khare, Aruna, USV Ltd, B.S.D. Marg, Govandi, Mumbai 400 0088, IN

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/107** C07K 14/575 C07K 14/53 C07K 14/535 A61K 38/17 (11) **1762574**

(96) 06025664.1 (96) 1998 08 08 (97) 2007 03 14

(30) 911224, 1997 08 15, US
119800, 1998 07 21, US

(54) Chemical modification of proteins to improve biocompatibility and bioactivity

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

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

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/515** C07K 16/22 C07K 7/00 C12N 15/09 C07K 19/00 A61K 38/00 (11) **1764370**

(96) 06021829.4 (96) 2004 04 08 (97) 2007 03 21

(30) 410998, 2003 04 09, US

(54) Methods of treatment of inflammatory diseases using specific binding agents of human angiopoietin - 2

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

(72) Oliner, Jonathan Daniel, 959 Golden Crest Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
Min, Hosung, 3875 Conner Court, Newbury Park, CA 91320, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/61** C12N 15/62 (11) **1758933**

(96) 04806725.0 (96) 2004 06 23 (97) 2007 03 07

(86) IN2004000182

(87) WO2006001027

(54) CHIMERIC HUMAN GROWTH HORMONE DERIVED FROM THE PLACENTA AND PITUITARY ISOFORM AND PROCESSES FOR OBTAINING SAID CHIMERA

(71) USV Ltd., BSD Marg., Govandi Station Road, Govandi, Mumbai 4000 88, IN

(72) MAITI, Dipanwita 701 Raman Building, TIFR Housing Complex Homi Bhabha Road, Colaba, Mumbai 400 005, IN
MISHRA, Shrikant, 33 Zarina Park Sion Trombay Road, Mankhurd Mumbai 400 088, IN
RAO, Srinivas, Laxmi, 51, Zarina Park Sion Trombay Road, Mankhurd Mumbai 400 088, IN
NIPHADKAR, Prabhakar, Milind, C1-502, Jewel Moraj Residency Sector 16, Sampada, Navi Mumbai 400 706, IN
BORBHUIYA, Ahmed Monsur, G-A-603, Nilgiri Gardens Sec-24, CBD Belapur Navi Mumbai 400 614, IN
KHARE, Ganesh Aruna, 12, Zarina Park Sion Trombay Road, Mankhurd Mumbai 400 0088, IN

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/805** A61K 38/42 (11) **1308460**

(96) 03000277.8 (96) 1997 03 27 (97) 2007 03 21

(30) 14389 P, 1996 03 28, US

(54) Method and apparatus for preparing an acellular red blood cell substitute

(71) NORTHFIELD LABORATORIES, INC., Suite 1000, 1560 Sherman, Evanston, IL 60202, US

(72) DeWoskin, Richard E., 1730 Hampton Course, St. Charles, IL 60174, US
Doubleday, Marc D., 326 Alicia Drive, Cary, IL 60013, US

(74) Vossius, Volker, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 3/00** C08J 3/20 C08K 3/22 D06H 1/00 (11) **1763556**

(96) 04745149.7 (96) 2004 05 19 (97) 2007 03 21

(86) IT2004000281

(87) WO2005111127

(54) NON INFRINGMENT COMPOSITION

(71) COROZITE S.P.A., Via Sarnico 8, 24060 San Paolo D'Argon, IT

(72) PORCELLI, Maurizio, Via Radini Tedeschi, 8, I-24124 Bergamo, IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09J 7/02** B32B 27/32 (11) **1761612**

(96) 04728628.1 (96) 2004 04 21 (97) 2007 03 14

(86) IT2004000226

(87) WO2005103181

(54) FILM BASED ON BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE USABLE FOR THE PRODUCTION OF AN ADHESIVE TAPE

(71) VIBAC S.p.A., Strada Ticineto Salita San Salvatore, I-15040 Ticineto (Alessandria), IT

(72) GUIDA, Filippo, Via Alba Fucens 24, I-67100 L'Aquila, IT
CAMPANELLA, Vincenzo, Via Vado di Sole 38, I-67100 L'Aquila, IT

(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12M 3/06** (11) **1756263**

(96) 04738699.0 (96) 2004 06 14 (97) 2007 02 28

(86) DE2004001248

(87) WO2005121311

(54) LIQUID/GAS PHASE EXPOSURE REACTOR FOR CELL CULTIVATION

(71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE

(72) MARX, Uwe, Hibiskusweg 7b, 13089 Berlin, DE
RIEDEL, Marco, Tiroler Strasse 66, 13187 Berlin, DE
BUSHNAQ-JOSTING, Hikmat, Erich-Weinert-Strasse 17, 10439 Berlin, DE

(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/22** C12P 21/02 C12Q 1/68 *(11)* **1757683**

(96) 06076525.2 *(96)* 2001 06 01 *(97)* 2007 02 28

(30) 586935, 2000 06 02, US

(54) Method of making a mutated type IIT endonuclease which has nicking activity

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 240 County Road, Ipswich, MA 01938-2723, US

(72) Kong, Huimin, 5 Conrad Circle, Wenham, MA 01984, US
Higgins, Lauren, 9 Broadway Terrace, Rockport, MA 01966, US
Dalton, Michael, 5 Ledgewood Circle, Manchester, MA 01944, US
Kucera, Rebecca, 160 Woodland Meadow, Hamilton, MA 01982, US
Schildkraut, Ira, Post Office Box 177, Cerrillos, NM 87010, US
Wilson, Geoffrey, 23 Cutler Road, South Hamilton, MA 01982, US

(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/10** C12P 1/00 C12Q 1/68 C07K 1/04 C07B 61/00 *(11)* **1756277**

(96) 03767480.1 *(96)* 2003 12 19 *(97)* 2007 02 28

(86) DK2003000921

(87) WO2004056994

(30) 200201948, 2002 12 19, DK
434386 P, 2002 12 19, US
200301424, 2003 09 30, DK
507111 P, 2003 10 01, US

(54) QUASIRANDOM STRUCTURE AND FUNCTION GUIDED SYNTHESIS METHODS

(71) Nuevolution A/S, Ronnegade 8, 5., 2100 Copenhagen 0, DK

(72) GOULIAEV, Alex, Haahr, Brøndsted 223, DK-3670 Veksø Sjelland, DK
HOLTMANN, Anette, Langekrvej 42, DK-2750 Ballerup, DK
PEDERSEN, Henrik, Frodesvej 24, DK-2880 Bagsvaerd, DK
FRANCH, Thomas, Tjørnevej 26, DK-3070 Snekkersten, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/54** C12N 15/55 C12N 9/10 C12N 9/18 C12N 11/00 C12P 7/62 C12P 7/64 A23L 1/03 A23L 1/035 *(11)* **1762622**

(96) 06014353.4 *(96)* 2004 01 15 *(97)* 2007 03 14

(30) 0301121, 2003 01 17, GB
0301122, 2003 01 17, GB
0301117, 2003 01 17, GB
0301120, 2003 01 17, GB
0301119, 2003 01 17, GB
0301118, 2003 01 17, GB
489441 P, 2003 07 23, US
0330016, 2003 12 24, GB

(54) Method for the in situ production of an emulsifier in a foodstuff

(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK

(72) de Kreij, Arno, Chemin de Levant 96, 1005 Lausanne, CH
Madrid, Susan Mampusti, Ellefolden 7, Trørød, 2950 Vedbaek, DK
Mikkelsen, Jørn Dalgaard, Engkaer 38, 2650 Hividovre, DK
Søe, Jørn Borch, Orøvaenget 11, 8381 Tilst, DK

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E03D 9/02** *(11)* **1756372**

(96) 04731273.1 *(96)* 2004 05 05 *(97)* 2007 02 28

(86) SE2004000691

(87) WO2005106142

(54) A DOSING DEVICE FOR A TOILET

(71) Danielsson Spogardh, Stefan, Tröskvägen 15, 37453 Asarum, SE

(72) Danielsson Spogardh, Stefan, Tröskvägen 15, 37453 Asarum, SE

(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05B 65/08** E05B 65/00 E05B 65/06 E05C 7/02 E05C 7/04 *(11)* **1756385**

(96) 04745160.4 *(96)* 2004 05 27 *(97)* 2007 02 28

(86) IT2004000311

(87) WO2005116374

(54) DOOR LOCKING DEVICE, PARTICULARLY FOR SLIDING OR SWINGING GLASS DOORS AND THE LIKE

(71) SERRATURE MERONI S.p.A., Via Diaz, 21, I-20054 Nova Milanese (Milan), IT

(72) MERONI, Gersam, Serrature Meroni S.p.A., Via Diaz, 21, I-20054 Nova Milanese, IT

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F17C 7/04** F17C 9/02 *(11)* **1756468**

(96) 04735932.8 *(96)* 2004 06 03 *(97)* 2007 02 28

(86) IB2004001815

(87) WO2005119121

(54) SYSTEM AND METHOD FOR HIGH FLOW DELIVERY OF NH3 FOR FLAT DISPLAY PANEL MANUFACTURE

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) UDISCHAS, Richard, J., 1705 Delrose, Joliet, IL 60435, US
PAGANESSI, Joseph, E., 1432 Tomlin Drive, Burr Ridge, IL 60521, US

RAMEAU, Guillaume, 11, rue Linne, F-38000 Grenoble, FR
DULPHY, Hervé, 19, rue de la Magnanerie, F-38000 Grenoble, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01R 25/00** G01R 29/18 *(11)* **1756594**

(96) 04734683.8 *(96)* 2004 05 25 *(97)* 2007 02 28

(86) EP2004005616

(87) WO2005116668

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE WIRING PHASE OF AN ARBITRARY UNKNOWN PHASE VOLTAGE RELATIVE TO A REFERENCE PHASE VOLTAGE

(71) Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT

(72) GIUBBINI, Paolo, Via Cardinale Garampi, 84, I-00167 Rome, IT
VERONI, Fabio, Via Aldo Motta n.24/A, I-20059 Vimercate - Milano, IT

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01S 1/00** G01S 5/14 *(11)* **1763682**

(96) 04749092.5 *(96)* 2004 06 29 *(97)* 2007 03 21

(86) SE2004001054

(87) WO2006001738

(54) ASSISTED SATELLITE-BASED POSITIONING

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WIGREN, Karl, Torbjörn, Ekvägen 9, S-756 53 Uppsala, SE
PALENIUS, Torgny, Skepparevägen 37, S-246 57 Barsebäck, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02C 9/00** G02C 7/08 *(11)* **1764641**

(96) 06026877.8 *(96)* 2000 12 11 *(97)* 2007 03 21

(30) 483552, 2000 01 14, US
694091, 2000 10 20, US

(54) Auxiliary eyewear attachment methods and apparatus and universal adapter

(71) Zelman, Gary Martin, Suite 108 6910 Hayvenhurst, Van Nuys CA 91406, US

(72) Zelman, Gary Martin, Suite 108 6910 Hayvenhurst, Van Nuys CA 91406, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 21/20** *(11)* **1760622**

(96) 06123000.9 *(96)* 2004 02 26 *(97)* 2007 03 07

(54) Computing device with location aware features

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

(72) Chui, Denny, 79 Northforest Trail, Kitchener Ontario N2N 2Z1, CA
Hassan, Ahmed E., 55 Blue Springs Drive, PH8, Waterloo Ontario N2J 4T3, CA
Wilson, John F., 785 Chesapeake Drive, Waterloo Ontario N2K 4A6, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 11/24** G07F 11/08 G07F 9/10 *(11)* **1760672**

(96) 04728822.0 *(96)* 2004 04 22 *(97)* 2007 03 07

(86) ES2004070024

(87) WO2005104047

(54) MANUAL DISPENSING MACHINE

(71) Jiconsa Quality Engineering Machines S.L., Cea Bermudez, 10, 28003 Madrid, ES

(72) CONDE VALLE, José Manuel, Cea Bermúdez 10, E-28003 Madrid, ES

(74) Hernán-Carrillo Portolés, Santiago, Fortuny 7, 28010 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 1/707** H04B 1/10 H04L 25/03 *(11)* **1762012**

(96) 04749029.7 *(96)* 2004 06 18 *(97)* 2007 03 14

(86) SE2004000991

(87) WO2005125036

(54) CO-SEQUENCE INTERFERENCE DETECTION AND TREATMENT

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) AXNÄS, Johan, Johan Enbergs väg 15, S-171 62 Solna, SE
OLSSON, Magnus, Salagatan 42B, S-753 26 Uppsala, SE
HUI, Dennis, 102 Chaps Ct., Cary, NC 27513, US

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/00** H04L 12/24 H04L 12/54 *(11)* **1757002**

(96) 04802227.1 *(96)* 2004 11 26 *(97)* 2007 02 28

(86) CA2004002050

(87) WO2005107131

(30) 567159 P, 2004 04 30, US

(54) SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING CERTIFICATE REVOCATION LISTS

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

(72) KIRKUP, Michael, G., 413 Exmoor Street, Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
BROWN, Michael, K., 8 Fernwood Place, Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** *(11)* **1763970**

(96) 04749105.5 *(96)* 2004 06 30 *(97)* 2007 03 21

(86) SE2004001067
(87) WO2006004462
(54) DATA PROCESSING IN INTRA-SITE HANDOVER
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAGERMAN, Bo, Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm, SE
OVESJÖ, Fredrik, Upplandsgatan 80 nb,
S-113 44 Stockholm, SE
JOHANNISSON, Björn, Gunnar, Kaptensgatan 9,
S-434 31 Kungsbacka, SE
HILTUNEN, Kimmo, Armas Launis gata 12 A7,
FIN-02600 Esbo, FI
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl. *A23D 9/013 (2006.01)*** (11) **1011343**
A23D 7/00 (2006.01) (13) T
A23L 1/30 (2006.01)
(96) 97911262.0
(96) 1997 11 03
(97) 2000 06 28
(97) 2006 10 04
(86) PCT/FI1997/000669
(86) 1997 11 03
(87) WO 1998/019556
(87) 1998 05 14
(30) 740845, 1996 11 04, US
(72) WESTER, Ingmar, FI
(73) Raisio Benecol Ltd., 21201 Raisio, FI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Tekstūrą suteikiančios kompozicijos, skirtos naudoti riebalų mišiniuose maiste
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0

(57) 1. Tekstūrą suteikianti kompozicija, turinti tekstūrą suteikiančio agento ir kietos žaliavos, tekstūrą suteikiančiai kompozicijai iš esmės turint tokias pačias fizines savybes kaip ir kieta žaliava, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš vieno arba daugiau sterolio riebalų rūgšties esterių, vieno arba daugiau stanolio riebalų rūgšties esterių arba jų mišinių, ir tuo, kad tekstūrą suteikianti kompozicija turi mažiausiai 60 % tekstūrą suteikiančio agento.

2. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažiausiai 70 % tekstūrą suteikiančio agento.

3. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi mažesnę dalį kietos žaliavos.

4. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas paruoštas esterifikuojant stanolį, sterolį arba jų mišinius riebalų rūgštimi arba riebalų rūgščių mišiniu, gaunamu iš valgomų aliejų, riebalų arba jų mišinių.

5. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas paruoštas esterifikuojant stanolį, sterolį arba jų mišinius, kurie yra gauti medienos pagrindu arba augalinio aliejaus pagrindu, arba abiejų pagrindu.

6. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiančio agento riebalų rūgšties dalis yra prisotinta arba neprisotinta ir turi anglies grandinę tarp C-4 ir C 24, geriausiai tarp apie C-16 ir apie C-20.

7. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas kambario temperatūroje turi kristalinę struktūrą ir turi lydymosi tašką, iš esmės panašų kaip kietos žaliavos, geriausiai intervale apie 37 °C-40 °C, matuojant diferencialinio skanavimo kalorimetrijos būdu po kryptingos kristalizacijos.

8. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas turi iki 100 % mažiausiai vieno stanolio riebalų rūgšties esterio.

9. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas pagrindinai turi mažiausiai vieną stanolio riebalų rūgšties esterį.

10. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš mažiausiai vieno sterolio riebalų rūgšties esterio ir mažiausia vieno stanolio riebalų rūgšties esterio mišinio, tekstūrą suteikiančiam agentui turint iki 30 % pagal masę sterolio riebalų rūgšties ir bent 70 % pagal masę stanolio riebalų rūgšties esterių, kur riebalų rūgšties dalis stanolio ir sterolio riebalų rūgšties eteriuose yra gauta iš skystų augalinių aliejų, tokių kaip rapsų aliejus, saulėgrąžų aliejus, sojų aliejus, kukurūzų aliejus arba bent dviejų iš augalinių aliejų mišinių.

11. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš stanolio riebalų rūgšties esterių mišinio, kur stanolio riebalų rūgšties esteriai yra gauti iš skystų augalinių aliejų, tokių kaip rapsų aliejus, saulėgrąžų aliejus, sojų aliejus, kukurūzų aliejus arba bent dviejų iš augalinių aliejų mišinių.

12. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš mažiausiai vieno sterolio riebalų rūgšties esterio ir mažiausia vieno stanolio riebalų rūgšties esterio mišinio, kur riebalų rūgšties dalis stanolio ir sterolio riebalų rūgšties esteriuose yra gauta iš skystų augalinių aliejų ir kietųjų riebalų arba riebalų mišinių.

13. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš sterolio riebalų rūgšties esterių, kur riebalų rūgšties esterių dalis sterolio riebalų rūgšties esteriuose yra gauta iš riebalų rūgšties mišinio, gaunamo iš skysto augalinio aliejaus arba skystų augalinių aliejų mišinių su augaliniais riebalais, tokiais kaip kokoso riešutų aliejus, palmių aliejus arba jų mišiniai.

14. Tekstūrą suteikianti kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas turi iki 100% bent vieno sterolio riebalų rūgšties esterio.

15. Riebalų mišinys, turintis skystą aliejaus komponentą ir mažiausiai 25 masės % tekstūrą suteikiančio agento, bet neturintis kietos žaliavos, kur tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš vieno arba daugiau sterolio riebalų rūgšties esterių, vieno arba daugiau stanolio riebalų rūgšties esterių arba jų mišinių.

16. Riebalų mišinys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebalų mišinys turi mažiausiai 30 % tekstūrą suteikiančio agento.

17. Riebalų mišinys pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys turi mažiausiai 35 % tekstūrą suteikiančio agento.

18. Riebalų mišinys, turintis skystą aliejaus komponentą ir tekstūrą suteikiančią kompoziciją pagal 1 punktą.

19. Riebalų mišinys pagal bet kurį vieną iš 15-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš mažiausiai vieno sterolio riebalų rūgšties esterio ir mažiausia vieno stanolio riebalų rūgšties esterio mišinio, tekstūrą suteikiančiam agentui turint iki 30 masės % sterolio riebalų rūgšties esterių ir bent 70 masės % stanolio riebalų rūgšties esterių, kur riebalų rūgšties dalis stanolio ir sterolio riebalų rūgšties esteriuose yra gauta iš skystų augalinių aliejų, tokių kaip rapsų aliejus, saulėgrąžų aliejus, sojų aliejus, kukurūzų aliejus arba bent dviejų augalinių aliejų mišinių.

20. Riebalų mišinys pagal 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi mažesnę dalį kietos žaliavos.

21. Riebalų mišinys pagal bet kurį vieną iš 18-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikianti kompozicija turi mažiausiai 82 masės % tekstūrą suteikiančio agento.

22. Riebalų mišinys pagal bet kurį vieną iš 15-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, skystas aliejaus komponentas turi skystų augalinių aliejų, tokių kaip rapsų aliejus, saulėgrąžų aliejus, sojų aliejus, kukurūzų aliejus arba bent dviejų skystų augalinių aliejų mišinį.

23. Riebalų mišinys pagal bet kurį vieną iš 15-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš stanolio riebalų rūgšties esterių mišinio, kur riebalų rūgšties dalis stanolio riebalų rūgšties esteriuose yra gauta iš skystų augalinių aliejų, tokių kaip rapsų aliejus, saulėgrąžų aliejus, sojų aliejus, kukurūzų aliejus arba bent dviejų augalinių aliejų mišinio,

24. Riebalų mišinys pagal bet kurį vieną iš 18-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikianti kompozicija yra apibrėžta bet kuriame viename iš 2, 4-9 ir 12-14 punktų.

25. Riebalų mišinys pagal bet kurį vieną iš 18-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebalų mišinys turi bent 15 % tekstūrą suteikiančio agento.

26. Maisto produktas, turintis riebalų mišinį, kur riebalų mišinys yra apibrėžtas bet kuriame viename iš 15-25 punktų.

27. Maisto produktas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebalų mišinys turi bent 25 % tekstūrą suteikiančio agento.

28. Maisto produkto, turinčio riebalų mišinio tekstūros išsaugojimo ir kietos žaliavos ir skysto aliejaus santykio riebalų mišinyje sumažinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į riebalų mišinį įdeda tekstūrą suteikiančio agento kiekį, sudarantį mažiausiai 60 % nuo tekstūrą suteikiančio agento ir nebūtinos kietos žaliavos masės, kur tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš vieno arba daugiau sterolio riebalų rūgšties esterių, vieno arba daugiau stanolio riebalų rūgšties esterių arba jų mišinių, pakeičiant bent dalį kietos žaliavos riebalų mišinyje.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantį agentą įdeda į riebalų mišinį kiekiu mažiausiai 70 % nuo tekstūrą suteikiančio agento ir nebūtinos kietos žaliavos masės.

30. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantį agentą įdeda į riebalų mišinį tokiu kiekiu, kad visiškai pakeistų kietą žaliavą.

31. Maisto produkto, turinčio riebalų mišinio, maistingumo ir sveikatingumo pagerinimo ir kietos žaliavos masės ir skysto aliejaus santykio riebalų mišinyje sumažinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į riebalų mišinį įdeda tekstūrą suteikiančio agento kiekį mažiausiai 60% nuo tekstūrą suteikiančio agento ir nebūtinos kietos žaliavos masės, kur tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš vieno arba daugiau sterolio riebalų rūgšties esterių, vieno arba daugiau stanolio riebalų rūgšties esterių arba jų mišinių, pakeičiant bent dalį kietos žaliavos riebalų mišinyje.

32. Būdas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantį agentą įdeda į riebalų mišinį kiekiu mažiausiai 70% nuo tekstūrą suteikiančio agento ir nebūtinos kietos žaliavos masės.

33. Būdas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantį agentą įdeda į riebalų mišinį tokiu kiekiu, kad visiškai pakeistų kietą žaliavą.

34. Maisto produkto, turinčio riebalų mišinio, absorbuojamų riebalų kiekio sumažinimo ir kietos žaliavos ir skysto aliejaus santykio riebalų mišinyje sumažinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į riebalų mišinį įdeda tekstūrą suteikiančio agento kiekį mažiausiai 60 % nuo tekstūrą suteikiančio agento masės ir nebūtinos kietos žaliavos masės, kur tekstūrą suteikiantis agentas iš esmės susideda iš vieno arba daugiau sterolio riebalų rūgšties esterių, vieno arba daugiau stanolio riebalų rūgšties esterių arba jų mišinių, pakeičiant bent dalį kietos žaliavos riebalų mišinyje.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantį agentą įdeda į riebalų mišinį kiekiu mažiausiai 70% nuo tekstūrą suteikiančio agento ir nebūtinos kietos žaliavos masės.

36. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrą suteikiantį agentą įdeda į riebalų mišinį tokiu kiekiu, kad visiškai pakeistų kietą žaliavą.

37. Vieno arba daugiau sterolio riebalų rūgšties esterių, vieno arba daugiau stanolio riebalų rūgšties esterių arba jų mišinių panaudojimas tekstūrą suteikiančiu agentu riebalų mišinyje arba maisto produkte, turinčiame riebalų mišinio, minėtam mišiniui turint skystą aliejų, pakeičiant bent dalį kietos

žaliavos riebalų mišinyje, ir kietos žaliavos riebalų mišinyje santykio sumažinimui.

38. Panaudojimas pagal 37 punktą, skirtas žaliavos visiškam pakeitimui minėtu tekstūrą suteikiančiu agentu.

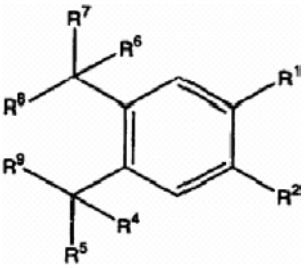
(51) **Int.Cl. *A61K 31/00* *(2006.01)*** (11) **1225878**
A61K 31/192 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/353 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61P 11/00 ***(2006.01)***
(96) 00972754.6
(96) 2000 10 13
(97) 2002 07 31
(97) 2006 11 08
(86) PCT/EP2000/010076
(86) 2000 10 13
(87) WO 2001/030326
(87) 2001 05 03
(30) 160415 P, 1999 10 19, US
(72) BELLONI, Paula, Nanette, US
KLAUS, Michael, DE
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) RAR-GAMA selektyvūs retinoidiniai agonistai, skirti emfizemos gydymui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. RAR-γ selektyvaus agonisto panaudojimas gamyboje vaisto, turinčio vieną arba daugiau tokių agonistų, skirto emfizemos gydymui.

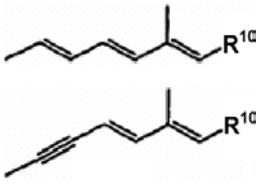
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR-γ selektyvių agonistų selektyvumas RAR-γ receptoriui yra mažiausiai 20 kartų didesnis, palyginus su RARα ir RARβ receptoriais.

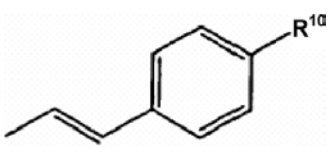
3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra parinktas iš I formulės junginių:



I

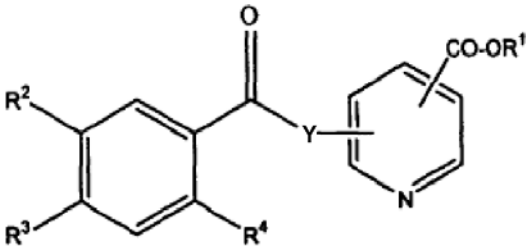
kur R^1 yra liekana, kurios formulės





R^2 yra C_2-C_8 alkanoil grupė, C_2-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas, C_2-C_8 alkinilas arba $-OCH_2R^3$;
R^3 yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas arba C_2-C_6 alkinilas;
R^4-R^9 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis arba C_1-C_6 alkilas;
arba R^8 ir R^9 kartu yra $(CR^aR^b)_n$, R^a ir R^b yra nepriklausomai vandenilis arba C_1-C_6 alkilas, n yra 1, 2 arba 3 ir R^4-R^7 yra tokie patys, kaip aukščiau;
R^{10} yra karboksilas, C_{1-6} alkoksikarbonilas arba mono- arba di-(C_1-C_6alkil)karbamoil grupė;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

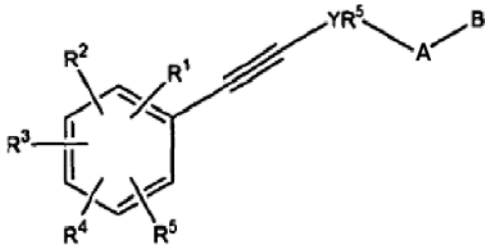
4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra parinktas iš II formulės junginių:



II

kur
R^1 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas;
R^2 yra C_1-C_6 alkilas arba adamantilas;
R^3 yra C_1-C_6 alkilas arba hidroksilas; arba
R^2 ir R^3 kartu yra $-(CR^6R^7)_n$- (kur R^6 ir R^7 yra vandenilis arba C_1-C_6 alkilas ir n yra 3, 4 arba 5);
R^4 yra C_2-C_8 alkanoil grupė, C_2-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas, C_2-C_8 alkinilas arba $-OCH_2R^5$;
R^5 yra C_1-C_6 alkilas, C_2-C_6 alkenilas arba C_2-C_6 alkinilas;
Y yra deguonis arba siera;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra parinktas iš III formulės junginių:

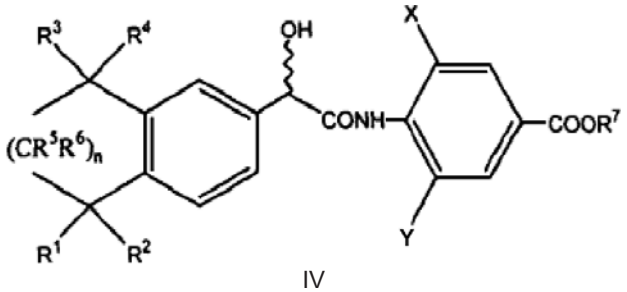


III

kur
R^1-R^3 ir R^5 yra nepriklausomai vandenilis, 1-6 anglies atomų žemesnysis alkilas, 3-15 anglies atomų šakotos grandinės alkilas arba cikloalkilas, žemesniuoju alkilu pakeistas 3-15 anglies atomų cikloalkilas;
R^4 yra 1-6 anglies atomų žemesnysis alkilas, 3-15 anglies atomų šakotos grandinės alkilas arba cikloalkilas arba žemesniuoju alkilu pakeistas 3-15 anglies atomų cikloalkilas;

Y yra fenilo grupė arba heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridilo, tienilo, furilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, tiazolilo, imidazolilo ir oksazolilo, kai minėtos grupės yra pakeistos R5 grupe, apibrėžta aukščiau;
A yra $(CH_2)_n$ kur n yra nuo 0 iki 5, 3-6 anglies atomų šakotos grandinės žemesnysis alkilas, 3-6 anglies atomų cikloalkilas, 2-6 anglies atomų alkenilas, turintis 1 arba 2 dvigubas jungtis, 2-6 anglies atomų alkinilas, turintis 1 arba 2 trigubas jungtis;
B yra vandenilis, COOH arba arba farmaciškai priimtina jo druska, $COOR^8$, $CONR^9R^{10}$, $-CH_2OH$, CH_2OR^{11}, CH_2OCOR^{11}, CHO, $CH(OR^{12})_2$, $CHOR^{13}O$, $-COR^7$, $CR^7(OR^{12})_2$ arba $CR^7OR^{13}O$, kur R^7 yra alkilas, cikloalkilas arba 1-5 anglies atomų alkenilo grupė, R^8 yra 1-10 anglies atomų alkilo grupė arba 5-10 anglies atomų cikloalkilo grupė arba R^8 yra fenilas arba žemesnysis alkilfenilas, R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra vandenilis arba 1-10 anglies atomų alkilo grupė arba 5-10 anglies atomų cikloalkilo grupė, arba fenilas, arba žemesnysis alkilfenilas, R^{11} yra žemesnysis alkilas, fenilas arba žemesnysis alkilfenilas, R^{12} yra žemesnysis alkilas ir R^{13} yra 2-5 anglies atomų divalentis alkilo radikalas.

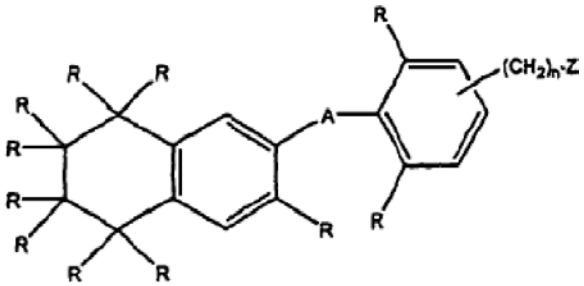
6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra parinktas iš IV formulės junginių:



IV

kur
X yra F, Cl, OH arba CH_3;
Y yra H arba F;
nuo R^1 iki R^6 yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis arba C_1-C_6 alkilas;
n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir
R^7 yra vandenilis arba karboksilą apsauganti grupė;
ir farmaciškai priimtinos jų druskos.

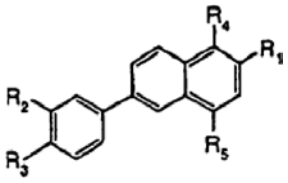
7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra parinktas iš V formulės junginių:



V

kur R grupės yra nepriklausomai vandenilis arba žemesnysis alkilas;
a yra –C(O)O-, –OC(O)-, –C(O)S- arba SC(O)-;
n yra nuo 0 iki 5; ir
Z yra H, -COB, -OE, -CHO arba jo acetalio darinys arba $-COR^3$ kur
B yra $-OR^1$, kur R^1 yra esterį formuojanti grupė arba B yra $-N(R)_2$, kur R yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;
E yra vandenilis, eterį formuojanti grupė arba $-COR^2$, kur R^2 yra vandenilis, žemesnysis alkilas, fenilas arba žemesnysis alkilfenilas;
R^3 yra $-(CH_2)_mCH_3$, kur m yra nuo 0 iki 4 ir n ir m suma neviršija 4.

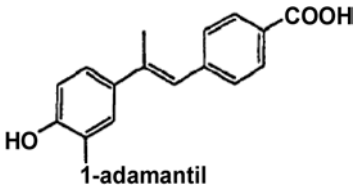
8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra parinktas iš VI formulės junginių:



VI

kur
R^1 yra $C(O)R^6$ arba CH_2OH (kur R^6 yra hidroksilas arba C_1-C_6 alkoksi grupė);
R^2 yra vandenilis, C_1-C_{15} alkilas, C_1-C_6 alkoksi grupė arba cikloalifatinė;
R^3 yra vandenilis, hidroksilas, C_1-C_6 alkilas, dihidroksi C_1-C_6 alkilas, C_1-C_{10} alkoksi grupė arba cikloalifatinė; ir
R^4 ir R^5 yra nepriklausomai vandenilis, hidroksilas, C_1-C_6 alkilas, C_1-C_{10} alkoksi grupė.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur RAR agonistas yra VII formulės junginys:



VII.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/07*** ***(2006.01)*** (11) **1458369**
A61K 31/19 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/20 ***(2006.01)***
A61P 17/00 ***(2006.01)***
A61Q 19/00 ***(2006.01)***
A61Q 5/00 ***(2006.01)***
(96) 02799797.2
(96) 2002 12 09
(97) 2004 09 22
(97) 2006 12 06
(86) PCT/FR2002/004233
(86) 2002 12 09
(87) WO 2003/055472
(87) 2003 07 10
(30) 0116747, 2001 12 21, FR
(72) ORSONI, Sandrine, FR
WILLCOX, Nathalie, FR
(73) Galderma Research & Development, S.N.C., 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gelis, mažiausiai apimantis retinoidą ir benzoilperoksidą
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, fiziologiškai priimtinoje terpėje apimanti mažiausiai vieną retinoidą, išskaidytą benzoilperoksidą ir mažiausiai vieną nuo pH nepriklausantį geliacijos agentą, parinktą iš poliakrilamidų, akrilinių polimerų, susijungusių į hidrofobines grandines, ir modifikuotus krakmolus ir jų mišinius.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tarp 0,1 ir 15 masės % nuo pH nepriklausančio geliacijos agento, santykyje su bendra kompozicijos mase.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nuo pH nepriklausantis geliacijos agentas yra poliakrilamidas.

4. Kompozicija pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tarp 0,0001 ir 20 masės % retonoido, santykyje su bendra kompozicijos mase.

5. Kompozicija pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad retinoidas yra adapalenas.

6. Kompozicija pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tarp 0,0001 ir 20 masės % benzoilperoksido, santykyje su bendra kompozicijos mase.

7. Kompozicija pagal vieną iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tarp 2,5 ir 5 masės % benzoilperoksido, santykyje su bendra kompozicijos mase.

8. Kompozicija pagal vieną iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad benzoilperoksidas yra įdėtas į kapsulę arba laisvas.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi pro-penetracijos agentą.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tarp 0 ir 20 masės %, pro-penetracijos agento, santykyje su bendra kompozicijos mase.

11. Kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pro-penetracijos agentas yra propilenglikolis.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi skystą drėkinančią paviršinio aktyvumo medžiagą.

13. Kompozicija pagal 1–12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi tarp 0 ir 10 masės % skystos drėkinančios paviršinio aktyvumo medžiagos, santykyje su bendra kompozicijos mase.

14. Kompozicija pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skysta drėkinanti paviršinio aktyvumo medžiaga yra poloksameras.

15. Kompozicija pagal vieną iš 1–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiausiai vieną priedą, parinktą iš sekvestrantų, antioksidantų, preparatų nuo saulės nudegimų, apsauginių agentų, užpildų, elektrolitų, humektantų, dažų, įprastų neorganinių arba organinių rūgščių ir bazių, aromatinių medžiagų, eterinių aliejų, kosmetinių aktyvių agentų, drėkinamųjų kremų, vitaminų, eterinių riebalų rūgščių, sfingolipidų, savaiminio įdegio junginių, odą raminančių ir odos apsauginių agentų.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji vandenyje apima, santykyje su bendra kompozicijos mase:
2,50 masės % benzoilperoksido;
0,10 masės % adapaleno;
0,10 masės % dinatrio EDTA;
4,00 masės % glicerolio;
4,00 masės % propilenglikolio;
0,05 masės % natrio dokusato;
0,20 masės % poloksamero 124;
4,00 masės % natrio akriloildimetiltaurato kopolimero ir izoheksadekano ir polisorbato 80;
natrio hidroksido, kiek reikia, pH 5.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1–16 punktų, kaip vaistinis produktas.

18. Kompozicijos pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis paeiliui apima sekančias pakopas, vykdomas kambario temperatūroje:
a) vandeninės fazės, apimančios vandenį ir pasirinktinai chelantą ir/arba pro-penetracijos agentą ir/arba humektantą, paruošimą;
b) aktyvios fazės, apimančios retinoido, benzoilperoksido ir, pasirinktinai, skystos drėkinančios paviršinio aktyvumo medžiagos ir/arba pro-penetracijos agento vandenyje mišinį, paruošimą maišant;
c) aktyvios fazės įvedimą į vandeninę fazę maišant; ir
d) geliacijos agento įvedimą į c) pakopoje gautą mišinį maišant.

19. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1–16 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ji paeiliui apima sekančias pakopas, vykdomas kambario temperatūroje:
a) vandeninės fazės, apimančios vandenį ir pasirinktinai chelantą ir/arba pro-penetracijos agentą ir/arba humektantą, paruošimą;
b) dviejų aktyvių agentų, kur vienas apima retinoido vandenyje mišinį, kitas apima benzoilperoksido ir, pasirinktinai, skystos drėkinančios paviršinio aktyvumo medžiagos ir/arba pro-penetracijos agento vandenyje mišinį, paruošimą maišant;
c) aktyvių fazių įvedimą į vandeninę fazę maišant; ir
d) geliacijos agento įvedimą į c) pakopoje gautą mišinį maišant.

20. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1–16 punktų panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto dermatologinių nusiskundimų, susijusių su ląstelių diferenciacijos ir/arba proliferacijos sutrikimais ir/arba keratinizacijos sutrikimais, prevencijai arba gydymui.

21. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1–16 punktų panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto nusiskundimų, parinktų iš paprastosios aknės, komedonų, polimorfų, rožės, mazginės aknės, konglobatinės, senatvinės aknės, saulės aknės, medikamentinės arba profesinės aknės ir pūlingo hidradenito.

22. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1–16 punktų panaudojimas gamybai farmacinio preparato, skirto paprastosios aknės prevencijai arba gydymui.

23. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1–16 punktų kosmetinis panaudojimas, skirtas į išbėrimus linkusios odos gydymui, plaukų atauginimui arba

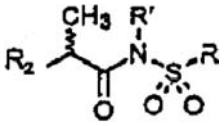
plaukų iškritimo prevencijai, kovai su odos arba plaukų riebaluotumo atsiradimu arba fiziologiškai sausos odos gydymui, arba prevencijai ir/arba kovai su fotoindukuotu arba chronologiniu senėjimu.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/18*** ***(2006.01)*** (11) **1579859**
A61K 31/38 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4035 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(96) 04007177.1
(96) 2004 03 25
(97) 2005 09 28
(97) 2006 12 13

(72) Bertini, Riccardo, IT
Colotta, Francesco, IT
(73) DOMPE` pha.r.ma S.p.A., 67100 L`Aquila, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) N-(2-aril-propionil)-sulfonamidų panaudojimas nugaros smegenų pažeidimų gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

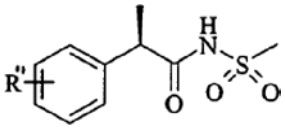
(57) 1. N-(2-aril-propionil)-sulfonamidų, turinčių bendrąją formulę(I):



(I)

kurioje
R_2 yra arilo grupė,
R yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_6-alkilas, trifluormetilas, cikloheksilas, o-tolilas, 3-piridilas, 2-piridil-etilas, p-cianofenilmetilas, p-aminofenilmetilas, 3-ciano-1-propilas, 4-aminobutilo grupė, alkoksietileno CH_3-$(CH_2)_{ni}$-$(OCH_2CH_2)_{mi}$- grupė, kurioje ni yra nulis arba 1 ir mi yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3, arba P_1P_2N-CH_2-CH_2- grupė, kurioje P_1 ir P_2, nepriklausomai, yra H, C_1-C_3- alkilas, benziloksi-karbonilas, α- arba β- piridokarbonilas, karboksikarbonilas arba karbalkoksikarbonilas, arba P_1 ir P_2, kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro ftalimido, piperidino, morfolino grupę;
R' yra H arba tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_3-alkilas, geriau, vandenilis,
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nugaros smegenų pažeidimams gydyti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą junginių, turinčių (Ia) formulę

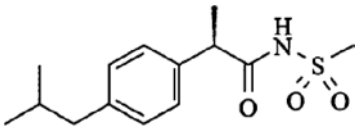


(Ia)

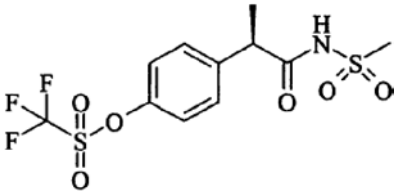
kur R" reiškia 1-3 pakaitus, kurie yra vienodi arba skirtingi, parinktus iš vandenilio, halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, hidroksi, C_1-C_7-aciloksi grupės, ciano grupės, nitro grupės, amino grupės, C_1-C_3-acilamino grupės, halogen-C_1-C_3-alkilo, halogen-C_1-C_3-alkoksi, benzoilo, 4-(2-metil-propil)-fenilo, 3-fenoksi-fenilo, 2-[4-(1-okso-2-izoindolinil)fenil] grupės, 5-benzoil-tien-2-ilo, 4-tienoil-fenilo, C_1-C_2-halogenalkilsulfoniloksi grupės.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur R" reiškia vandenilį, 4-izobutilą, 3-benzoilą, 4-trifluormetansulfoniloksi grupę.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą junginių, turinčių formulę (II) ir (III).



(II)



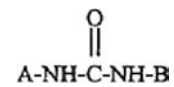
(III)

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/38*** ***(2006.01)*** (11) **1043995**
A61K 31/415 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/44 ***(2006.01)***
(96) 98964708.6
(96) 1998 12 22
(97) 2000 10 18
(97) 2006 11 29
(86) PCT/US1998/026079
(86) 1998 12 22
(87) WO 1999/032110
(87) 1999 07 01
(30) 995751, 1997 12 22, US

(72) DUMAS, Jacques, US
KHIRE, Uday, US
LOWINGER, Timothy, Bruno, JP
RIEDL, Bernd, US
SCOTT, William, J., US
SMITH, Roger, A., US
WOOD, Jill, E., US
HATOUM-MOKDAD, Holia, US
JOHNSON, Jeffrey, US
REDMAN, Aniko, US
SIBLEY, Robert, US
(73) Bayer Pharmaceuticals Corp., West Haven, CT 06516, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

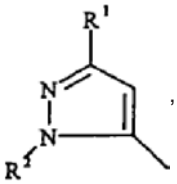
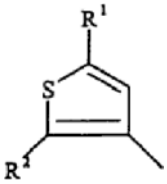
(54) P38 kinazės aktyvumo inhibavimas naudojant arilo ir heteroarilo pakeistus heterociklinius karbamidus
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė I, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos

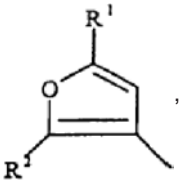


I,

kurioje A yra heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš


,


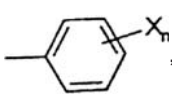
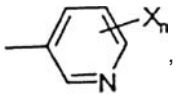
ir


,

kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C_3-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikoalkilo,
kurioje B yra arilo arba heteroarilo fragmentas iki triciklinio, turintis iki 30 anglies atomų, su bent viena 5-nare arba 6-nare aromatine struktūra, turinčia 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, pakeistos -Y-Ar; ir yra pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir X_n, kur n yra 0-2 ir kiekvienas X yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, CO_2R^5, -C(O)$NR^5R^{5'}$, -C(O)R^5, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_2-C_{10} alkenilo, pakeisto C_1-C_{10} alkoksi, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo ir -Y-Ar,
kur X yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)R^5, -C(O)$NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NO_2$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir halogeno iki perhalogeninimo;
kurioje R^5 ir $R^{5'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo, iki perhalogeninto C_2-C_{10} alkenilo, iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo,
kurioje Y yra nepriklausomai parinktas iš -O-, -S-, N(R^5)-, $-(CH_2)_m$-, -C(O)-, -CH(OH)-, $-(CH_2)_m$O-, $-NR^5C(O)NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)$-, - C(O)NR^5-, $-(CH_2)_m$S-, $-(CH_2)_mN(R^5)$-, $-O(CH_2)_m$-, $-CHX^a$-, $-CX^a{}_2$-, $-S-(CH_2)_m$- ir - N(R^5)$(CH_2)_m$-,
m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5-10 narių aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kuri yra nepakeista arba pakeista halogenu iki perhalogeninimo ir, pasirinktinai, pakeista Z_{n1}, kurioje n1 yra 0-3 ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)$NR^5R^{5'}$, -C(O)NR^5H, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-OC(O)R^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo;
kurioje, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)$NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NO_2$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$ ir $-NR^5C(O)OR^{5'}$; ir
kurioje R^2 yra C_6-C_{14} arilas, C_3-C_{14} heteroarilas, pakeistas C_6-C_{14} arilas arba pakeistas C_3-C_{14} heteroarilas,
kurioje, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir V_n,
kur n = 0-3, ir kiekvienas V yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)$NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, -C(O)R^5, $-OC(O)NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-SO_2R^5$, $-SOR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NO_2$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{24} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_6-C_{14} arilo, pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo;
kur V yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)R^5, -C(O)$NR^5R^{5'}$, $-NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir $-NO_2$,
kurioje R^5 ir $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra kaip apibūdinti aukščiau,
panaudojimas gamybai medikamento, skirto ūmių ir lėtinių uždegiminių ir/arba imunomoduliacinių ligų, išskyrus vėžį, gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R^2 yra fenilas, pakeistas fenilas, piridinilas arba pakeistas piridinilas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur B yra aromatinė žiedinė struktūra, parinkta iš grupės, susidedančios iš


,

,

kuri yra pakeista arba nepakeista halogenu, iki perhalogeninimo, ir kurioje
n = 1-3 ir
bent vienas X yra -Y-Ar, ir
bet kuris papildomas X yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)$NR^5R^{5'}$, -C(O)R^5, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{24} alkheteroarilo, ir pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_4-C_{24} alkheteroarilo ir -Y-Ar;
kurioje, jei X yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, -C(O)R^5, -C(O)$NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, SR^5, $-NR^5R^{5'}$, $-NO_2$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$ ir halogeno iki perhalogeninimo;
kur R^5 ir $R^{5'}$ yra nepriklausomai parinkti iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_5-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki perhalogeninto C_1-C_{10} alkilo,

iki perhalogeninto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki perhalogeninto C_6-C_{14} arilo ir iki perhalogeninto C_3-C_{13} heteroarilo,
kur Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-, -S-, $N(R^5)$-, $-(CH_2)_m$-, -C(O)-, -CH(OH)-, $-(CH_2)_mO$-, $-(CH_2)_mS$-, $-(CH_2)_mN(R^5)$-, $-O(CH_2)_m$-, $-CHX^a$-, $-CX^a{}_2$-, $-S-(CH_2)_m$- ir - $N(R^5)(CH_2)_m$-,
m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5-narė arba 6-narė aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kuri yra pakeista arba nepakeista halogenu iki perhalogeninimo ir, pasirinktinai, pakeista Z_{n1}, kur n1 yra 0-3 ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-C(O)R^5$, $-NO_2$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)OR^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo; kur, jei Z yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^5$, $-C(O)NR^5R^{5'}$, $-OR^5$, $-SR^5$, $-NO_2$, $-NR^5R^{5'}$, $-NR^5C(O)R^{5'}$ ir $-NR^5C(O)OR^{5'}$.

4. Panaudojimas kaip 1 punkte, kur Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -S-, $-CH_2$-, $-SCH_2$-, $-CH_2S$-, -CH(OH)-, -C(O)-, $-CX^a{}_2$-, $-CX^aH$-, $-CH_2O$- ir $-OCH_2$-, o X^a yra halogenas.

5. Panaudojimas kaip 1 punkte, kur Y yra -O- arba $-CH_2$-.

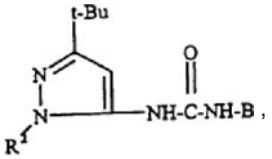
6. Panaudojimas kaip 1 punkte, kur Ar yra fenilas arba piridinilas.

7. Panaudojimas kaip 4 punkte, kur B yra fenilas ir Ar yra fenilas arba piridinilas.

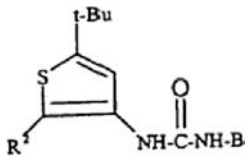
8. Panaudojimas kaip 5 punkte, kur B yra fenilas ir Ar yra fenilas arba piridinilas.

9. Panaudojimas kaip 6 punkte, kur B yra fenilas.

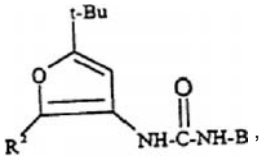
10. Panaudojimas kaip 1 punkte, kur junginys yra vienas iš formulių arba j farmaciniu požiūriu priimtina druska



,



arba



,

kuriose B ir R^2 yra kaip apibūdinti 1 punkte.

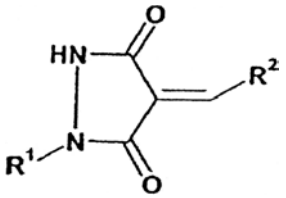
11. Panaudojimas kaip 3 punkte, kur R^2 yra parinktas iš pakeistų ir nepakeistų narių iš grupės, susidedančios iš fenilo ir piridinilo, kur, jei R^2 yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir W_n, kurioje n = 0-3, o W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $-NO_2$, C_{1-3} alkilo, $-NH(O)CH_3$, $-CF_3$, OCH_3, -F, -Cl, $-NH_2$, $-SO_2CH_3$, piridinilo, fenilo, iki perhalogeninto fenilo, ir C_1-C_6 alkilu pakeistu fenilo.

12. Panaudojimas kaip 1 punkte, kur junginys, kurio formulė I, rodo p38 veikimą (IC_{50}) didesnį nei 10 μM kaip nustatyta kinazės bandymu *in vitro*.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ligos yra reumatoidinis artritas, osteoartritas, septinis artritas, osteoporozė, pomenopauzinė osteoporozė, astma, septinis šokas, uždegiminės žarnyno ligos arba šeimininko reakcijų į implantą rezultatas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/415*** ***(2006.01)*** *(11)* **1399156**
A61P 3/10 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 15/08 ***(2006.01)***
C07D 405/06 ***(2006.01)***
(96) 02735418.2
(96) 2002 06 14
(97) 2004 03 24
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2002/006627
(86) 2002 06 14
(87) WO 2002/102359
(87) 2002 12 27
(30) 01113633, 2001 06 18, EP
(72) BOMBRUN, Agnčs, FR
RUECKLE, Thomas, CH
SWINNEN, Dominique, CH
GONZALEZ, Jérme, FR
CHURCH, Dennis, CH
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Alkilidenpirazolidindiono dariniai ir jų panaudojimas diabeto ir nutukimo gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Alkilidenpirazolidindiono darinio, formulės (I)



(I)

bei jo tautomerų, geometrinių izomerų, jo optiškai aktyvių formų, tokių kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminių formų bei farmaciniu požiūriu priimtinų jo druskų, kur
R^1 yra arilas, o R^2 yra arilas arba heteroarilas, panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą metabolinių sutrikimų, susijusių su atsparumu insulinui arba hiperglikemija, būtent I ir/arba II tipo diabeto, nutukimo ir policistinio kiaušidės sindromo (PCOS) gydymui ir/arba prevencijai.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, skirtas II tipo diabeto gydymui ir/arba prevencijai.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur R^2 yra furanilas, tienilas, pirolilas, indolilas, chinolilas arba karbazolilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas C_1 – C_6 alkilu, C_2 – C_6 alkenilu,

C_2 – C_6 alkinilu, arilu arba heteroarilu, 3-8 narių cikloalkilu arba heterocikloalkilu, aminu, sulfonilu, sulfanilu, sulfinilu, C_1 – C_6 – alkilsulfonilu, C_1 – C_6 – alkilsulfinilu, C_1 – C_6 – alkilsulfanilu, alkoksilu, halogenu, įskaitant jodo, ciano, karboksi, alkoksikarbonilo arba nitro grupę.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 3 punktą, kur R^2 yra furanilas, tienilas, pirolilas, indolilas, chinolilas arba karbazolilas, kuris laisvai pasirenkamas iš halogeno, karboksi, alkoksikarbonilo arba nitro grupės.

5. Panaudojimas pagal bet kuriuos ankstesnius apibrėžties punktus, kur R^2 yra nepakeistas arba pakeistas furanilas.

6. Panaudojimas pagal bet kuriuos ankstesnius punktus, kur R^1 yra pakeistas fenilas.

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, kur R^1 yra jodfenilas, trifluormetilfenilas, chlormetilfenilas, jodbenzoinės rugšties metilo esteris, arba bifenilo grupė.

8. Alkilidenpirazolidindiono darinys, parinktas iš grupės, sudarytos iš:
4-(4-Jod-benziliden)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-(Dimetil-furan-2-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-Bifenil-4-il-4-furan-2-ilmetilen-pirazolidin-3,5-diono
Acto rūgšties 5-[1-(4-jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-furan-2-ilmetil esterio
4-(4-Brom-furan-2-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(5-metil-furan-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
4-(5-Brom-furan-2-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-[5-(2-metoksi-fenil)-tiofen-2-ilmetilen]-pirazolidin 3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-tiofen-3-ilmetilen-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(5-fenil-tiofen-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
4-Furan-2-ilmetilen-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-(5-Metil-furan-2-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-Tiofen-2-ilmetilen-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-(4-Brom-furan-2-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
Acto rūgšties 5-[3,5-diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-furan-2-ilmetilesterio
1-(3-Chlor-4-metil-fenil)-4-furan-2-ilmetilen-pirazolidin-3,5-diono
4-(7-Brom-8-hidroksi-chinolin-5-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-[5-(4-nitro-fenil)-furan-2-ilmetilen]-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-[5-(2-nitro-fenil)-furan-2-ilmetilen] -pirazolidin-3,5-diono
4-(5-Hidroksimetil-furan-2-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pyrazolidine-3,5-diono
4-((E)-3-Furan-2-il-aliliden)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-Furan-3-ilmetilen-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(5-nitro-tiofen-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
4-(5-Hidroksimetil-furan-2-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-Furan-3-ilmetilen-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-(5-Nitro-tiofen-2-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(5-nitro-furan-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-[5-(3-nitro-fenil)-furan-2-ilmetilen]-pirazolidin-3,5-diono
4-(4,5-Dimetil-furan-2-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
5-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-furan-2-sulfon- rūgšties
4-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil)-benzonitrilo
1-(4-Jod-fenil)-4-(3-metil-tiofen-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
4-(4-Brom-tiofen-2-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(5-metil-tiofen-2-ilmetilen)-pirazolidin-3, 5-diono
4-Benzo[b]tiofen-2-ilmetilen-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(4-nitro-tiofen-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
5-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-3-karboksirūgšties
4-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-3-karboksirūgšties
2-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-3-karboksirūgšties
4-(4-Nitro-tiofen-2-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-[3, 5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-3-karboksirūgšties
{3-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-2-ilsulfanil}-acto rūgšties
2-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-3-karboksirūgšties
{3 -[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-2-ilsulfanil} - acto rūgšties
4-(4-Hidroksimetil-furan-3-ilmetilen)-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-Benzo[b]tiofen-2-ilmetilen-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
5-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-tiofen-3-karboksirūgšties
5-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-furan-2-karboksirūgšties
5-(1-Bifenil-4-il-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil)-furan-2-karboksirūgšties
4-(4-Hidroksi-naftalen-1-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(1-oksi-piridin-4-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
2-(4-Furan-2-ilmetilen-3,5-diokso-pirazolidin-1-il)-5-jod-benzenkarboksirūgšties metilo esterio
4-(1H-Indol-5-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-(4-Hidroksimetil-furan-3-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jodfenil)-4-(1 H-pirol-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jodfenil)-4-(1-metil-1 H-pirol-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono

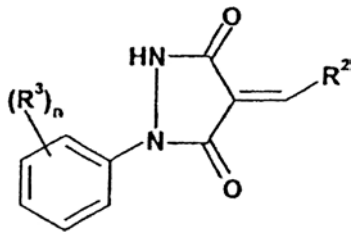
1-(4-Jodfenil)-4-[1-(2-nitro-benzil)-1 H-pirol-2-ilmetilen]-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4(1 H-pirazol-3-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4(1 H-pirazol-3-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
4-(2,3-Dihidro-benzofuran-5-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-chinolin-2-ilmetilen-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-chinolin-4-ilmetilen-pirazolidin-3,5-diono
4-[3-(2-Hidroksi-etoksi)-benziliden]-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(5-naftalen-2-il-tiofen-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
3- {5-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-furan-2-il} - tiofen-2-karboksirūgšties metilo esterio
1-(4-Jod-fenil)-4-[5-(2-nitro-4-trifluormetil-fenil)-furan-2-ilmetilen]-pirazolidin-3,5-diono
4-(5-Chlor-tiofen-2-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-tiazol-2-ilmetilen-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(1-metil- 1 H-imidazol-2-ilmetilen)-pirazolidin-3,5-diono
4-(2-Dietilamino-tiazol-5-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-[2-(4-Benzil-piperazin-1-il)-tiazol-5-ilmetilen]-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-[2-(4-metoksi-fenoksi)-tiazol-5-ilmetilen]-pirazolidin-3,5-diono
4-(9-Etil-9H-karbazol-3-ilmetilen)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3, 5-diono
4-Benzo[b]tiofen-3-ilmetilen-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono

9. Alkilidenpirazolidindiono darinys, parinktas iš grupės, sudarytos iš:
4-(2-Hidroksi-benziliden)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono
4-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-benzenkarboksirūgšties
{4-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-fenoksi} -acto rūgšties
(E)-3- {4-[1-(4-Jod-fenil)-3, 5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-fenil } –akrilo rūgšties
2-Hidroksi-5-[1-(4-jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-benzenkarboksirūgšties
3-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-benzenkarboksi- rūgšties
(E)-3-{4-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-fenil}-akrilo rūgšties
{2-[1-(4-Jod-fenil)-3,5-diokso-pirazolidin-4-ilidenmetil]-fenoksi}-acto rūgšties
{4-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-fenoksi} - acto rūgšties
5-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-2-hidroksi- benzenkarboksirūgšties
{2-[3,5-Diokso-1-(3-trifluormetil-fenil)-pirazolidin-4-ilidenmetil]-fenoksi}-acto rūgšties
4-[4-(3-Dimetilamino-propilamino)-benziliden]-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin- 3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(4-pirolidin-1-il-benziliden)-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-benziliden]-pirazolidin-3,5-diono
1-(4-Jod-fenil)-4-(4-piridin-2-il-benziliden)-pirazolidin-3, 5-diono
4-[4-(3-Dimetilamino-propoksi)-benziliden]-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5- diono
4-(Dietilamino-hidroksi-benziliden)-1-(4-jod-fenil)-pirazolidin-3,5-diono.

10. Alkilidenpirazolidindiono darinys pagal bet kuriuos apibrėžties 8-9 punktus, skirtas naudoti medikamentu.

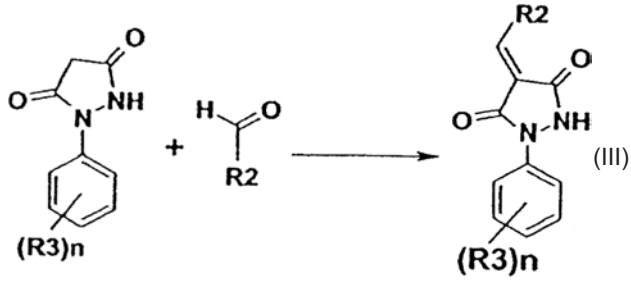
11. Farmacinė kompozicija, į kurios sudėtį įeina bent vienas alkilidenpirazolidindiono darinys pagal bet kuriuos apibrėžties 8-9 punktus, ir farmaciškai priimtinas nešiklis, skiediklis arba jų užpildas.

12. Junginių formulės (III) gavimo būdas,



(III)

apimantis pirmtako (IV) reakcijos su aldehidu (V) stadiją.



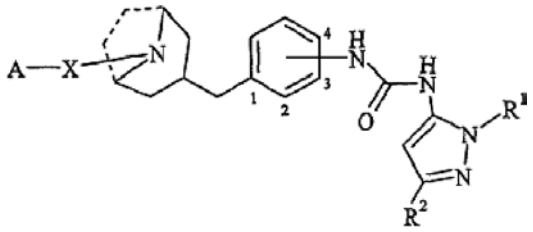
(III)

(IV) (V)

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4155 (2006.01)*** (11) **1622610**
C07D 401/12 (2006.01) (13) T
C07D 451/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
(96) 04751319.7
(96) 2004 05 05
(97) 2006 02 08
(97) 2006 12 20
(86) PCT/US2004/013875
(86) 2004 05 05
(87) WO 2004/100946
(87) 2004 11 25
(30) 468285 P, 2003 05 06, US
(72) BORCHERDING, David, R., US
GROSS, Alexandre, US
SHUM, Patrick, Wai-Kwok, US
WILLARD, Nicole, US
FREED, Brian, S., US
(73) Aventis Pharmaceuticals, Inc., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 1-(2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido dariniai ir gimininginiai junginiai kaip P38 kinazės inhibitoriai ir/arba TNF inhibitoriai, skirti uždegimų gydymui
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0

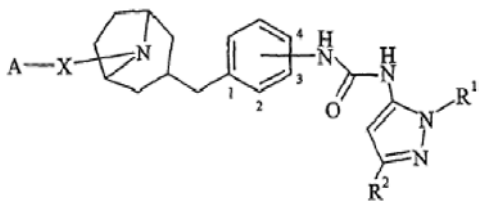
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



I formulė

kurioje  yra pasirinktinai etileno tiltelis;
R^1 yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba arilas, pakeistas vienu arba keliais pakaitais iš alkilo, alkoksi grupės ir amino grupės arba R^1 yra piridilas arba piridilas, pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš alkilo, alkoksi grupės ir amino grupės;
R^2 yra pasirinktinai pakeistas alkilas, alkoksialkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilalkilas, arilalkilas, arba R^2 yra arilalkilas, pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš alkilo ir alkoksi grupės;
X yra -C(O)-, -C(O)-CH_2-, -S(O)$_2$- arba -NHC(O)-; ir
A yra pasirinktinai pakeistas alkenilas, pasirinktinai pakeista alkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas alkoksialkilas, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas alkinilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas arilalkilas, pasirinktinai pakeista arilalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas arilalkoksialkilas, pasirinktinai pakeista ariloksi grupė, pasirinktinai pakeistas ariloksialkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkenilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilalkilas, pasirinktinai pakeista cikloalkiloksi grupė, pasirinktinai pakeistas cikloalkiloksialkilas, pasirinktinai pakeista cikloalkilalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas cikloalkilalkoksialkilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilalkilas, pasirinktinai pakeista hetroariloksi grupė, pasirinktinai pakeistas heteroariloksialkilas, pasirinktinai pakeista hetroarilalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas heteroarilalkoksilalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilalkilas, pasirinktinai pakeista heterocikloalkiloksi grupė, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkiloksialkilas; arba
šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

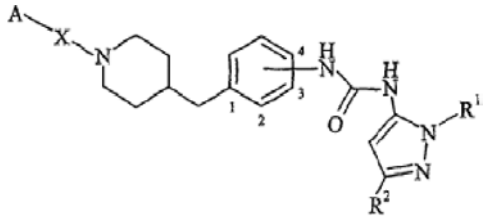
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (II):



II formulė

kurioje A, X, R^1 ir R^2 yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte; arba
šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

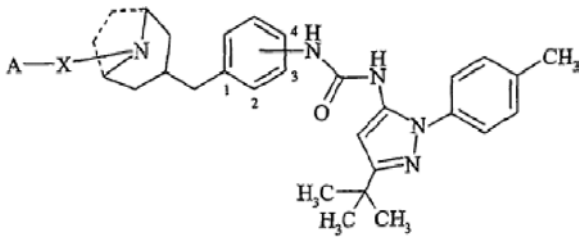
3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (III):



III formulė

kurioje A, X, R^1 ir R^2 yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte; arba
šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

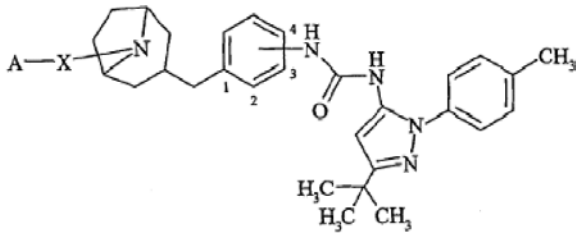
4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IV):



IV formulė

kurioje  A ir X yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte; arba
šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

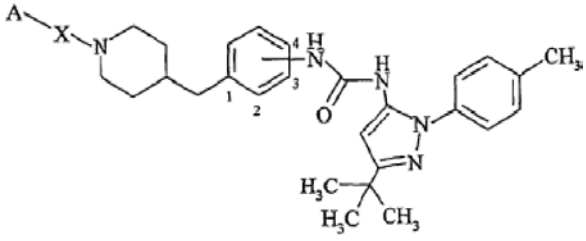
5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (V):



V formulė

kurioje A ir X yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte; arba
šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (VI):



VI formulė

kurioje A ir X yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte; arba šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

7. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kuriame X yra -C(O)-.

8. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kuriame X yra $-C(O)-CH_2$.

9. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kuriame X yra $-S(O)_2-$.

10. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kuriame X yra -NHC(O)-.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra -CO- ir A yra pasirinktinai pakeistas alkenilas, pasirinktinai pakeista alkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas alkoksialkilas, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas alkinilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas arilalkilas, pasirinktinai pakeista arilalkoksi grupė, pasirinktinai pakeista ariloksi grupė, pasirinktinai pakeistas ariloksialkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkenilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilalkilas, pasirinktinai pakeista cikloalkiloksi grupė, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilalkilas, pasirinktinai pakeista heteroarilalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilalkilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $-C(O)-CH_2$ ir A yra pasirinktinai pakeistas arilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $-S(O)_2-$ ir A yra pasirinktinai pakeistas alkenilas, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra -NHC(O)- ir A yra pasirinktinai pakeistas alkenilas, pasirinktinai pakeistas arilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas.

15. Junginys pagal 5 arba 6 punktą, kuriame X yra -CO- ir A yra pasirinktinai pakeistas alkoksialkilas, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas arilalkilas, pasirinktinai pakeistas ariloksialkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, pasirinktinai pakeistas heterocikloalkilas.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame A yra 4-acetoksimetilfenilas, acetilaminometilas, 3-acetilaminofenilas, 3-amino-pirazin-2-ilas, 6-amino-piridin-3-ilas, benzoilaminometilas, benzofuran-2-ilas, benziloksi grupė, 5-chlor-6-hidroksipiridin-3-ilas, 2-chlor-4-metansulfonilfenilas, 2-chlor-piridin-3-ilas, 5-chlortiofen-2-ilas, 3-(ciano-metil-metil)-fenilas, 2,4-difluorbenzilas, 4-difluoretoksifenilas, 4,5-dihidrobenzofuran-6-ilas, 2,3-dimetoksifenilas, 2,5-dimetoksifenilas, 2,4-dimetoksifenilas, 2,6-dimetoksipiridin-3-ilas, 2,5-dimetilfuran-3-ilas, 4,6-dimetilpirimidin-2-ilas, 2,4-dimetiltiazol-5-ilas, 2-fluorbenzilas, furan-2-il, furan-3-ilas, 4-hidroksimetilfenilas, 6-hidroksipiridin-3-ilas, indol-5-ilas, indol-6-ilas, izobutoksi grupė, 2-izopropil-5-metil-cikloheksiloksi grupė, 4-metoksibenzilas, metoksimetilas, metoksikarboniletilas, 4-metoksikarbonilfenoksi grupė, 4-metoksifenoksi grupė, (metoksi)-(fenil)-metilas, 4-metoksi-tiofen-3-ilas, 5-metoksi-2-(1,1,1-trifluoretoksi)-fenilas, metilas, 3-metil-benzofuran-2-ilas, 1-metil-ciklopropilas, 2-metilfuran-3-ilas, 3-metilfuran-2-ilas, 2-metil-4-metoksifenilas, 6-metil-piridin-2-ilas, 2-metil-piridin-3-ilas, 5-metil-pirazin-2-ilas, 5-metiltiofen-2-ilas, [1,8]naftiridin-2-ilas, 4-oksazol-5-il-fenilas, 4-okso-4,5,6,7-tetrahidro-benzofuran-3-ilas, piperidin-3-ilas, 2-fenoksi-etilas, pirazin-2-ilas, piridin-2-ilas, piridin-3-ilas, piridin-4-ilas, 2-piridin-3-il-tiazol-4-ilas, 2-piridin-4-il-tiazol-4-ilas, chinolin-6-ilas, [1,2,3]tiadiazol-4-il, tiofen-3-ilas arba 2,4,6-trimetoksifenilas.

17. Junginys pagal 5 arba 6 punktą, kur X yra $-S(O)_2$ ir A yra pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas arilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame A yra metilas, 2,5-dimetoksifenilas, 2-metoksi-5-metilfenilas ir 4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-7-ilas.

19. Junginys pagal 5 arba 6 punktą, kuriame X yra -NHC(O)- ir A yra pasirinktinai pakeistas alkenilas.

20. Junginys pagal 5 punktą, kuriame X yra -NHC(O)- ir A yra 1-acetil-3-okso-3-fenil-propenilas.

21. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^1 yra arilas, pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš alkilo, alkoksi grupės ir amino grupės.

22. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^2 yra alkilas.

23. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(1-metil-ciklopropankarbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A16;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,4-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A27;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,4-dimetil-tiazol-5-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A28;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2-piridin-3-il-tiazol-4-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A32;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirzol-3-il)-3-(3-1-(2-piridin-4-il-tiazol-4-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A34;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2-chloro-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A42;
1-(5 tret- butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3- il)-3-(3-{1-[2-(2- fluorfenil)-acetil]-piperidin-4-ilmetil}-fenil)-karbamido, junginys A43;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2-metil-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A59;

N-[3-(4-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidine-1-karbonil)-fenil]-acetamido, junginys A88;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(4-metoksi-2-metil-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A120;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(4-metoksi-tiofen-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A123;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(5-metil-tiofen-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A137;
N-[2-(4-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-il)-2-oxo-etil]-benzamido, junginys A163;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(piridine-4-karbonil)-piperidin-4- ilmetil]-fenil}-karbamido, jun-ginys A170;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-i1)-3-{3-[1-(2-metoksi-acetil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginysA173;
4-(4-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-il)-4-okso-sviesto rūgšties metilo esterio, junginys A174;
N-[2-(4-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-il)-2-okso-etil]-acetamido, junginys A179;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-irazol-3-il)-3-{3-[1-(piridin-3-karbonil)-piperidin-4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A181;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(4-{1-[2-(2,4-difluor-fenil)-acetil]-piperidin-4-ilmetil}-fenil)-karbamido, junginys A217;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,4-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A218;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,4-dimetil-tiazol-5-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbami-do, junginys A219;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,5-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A220;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(pirazin-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A256;
1-{4-[1-(3-amino-pirazin-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-karbamido, junginys A283;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(3-metil-furan-2-karbonil)-piperidin- 4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A289;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(3-metil-benzofuran-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A290;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(3-fenoksi-propionil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A292;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(tiofen-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A294;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(5-chlor-6-hidroksi-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A326;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(5-metil-pirazin-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A327;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(4-[1-(6-hidroksi-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbami-do, junginys A333;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(6-metil-piridin-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A334;
acto rūgšties 4-(4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil)-piperidin-1-karbonil)-benzilo esterio, junginys A336;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(4-okso-4,5,6,7-tetrahidro-benzofuran-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A342;
N-[2-(4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-il)-2-okso-etil]-benzamido, junginys A352;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(1H-indol-5-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A361;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(piridin-4-karbonil)-piperidin-4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A364;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2-metoksi-acetil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A367;
N-[2-(4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-il)-2-okso-etil]-acetamido, junginys A375;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(piridin-3-karbonil)-piperidin-4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A377;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(chinolin-6-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A3 86;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-[4-(1-metansulfonil-piperidin-4-ilmetil)-fenil]-karbamido, junginys A608;
N-[3-(3-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-8-aza-biciklo[3.2.1]oktan-8-karbonil)-fenil]-acetamido, junginys A707;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[8-(4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-7-sulfonil)-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A880;
4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karboksirūgšties 4-metoksi-fenilo esterio, junginys A1605;
4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidil-1-karboksirūgšties benzilo esterio, junginys A1610;
4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karboksirūgšties izobutilo esterio, junginys A1625;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,5-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A1636;
1-[4-(1-acetil-piperidin-4-ilmetil)-fenil]-3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-karbamido, junginys A1637;
1-{3-[1-(benzofuran-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-karbamido, junginys A1638;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(piperidin-4-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A1639;

1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[8-(6-metil-piridin-2-karbonil)-8-aza-biciklo[3.2.1]oct-3-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A1640;
4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidine-1-karboksirūgšties (1-acetil-3-okso-3-fenil-propenil)-amido, junginys A1641;
4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karboksirūgšties (1R,2S,SR)-2-izopropil-5-metil-cikloheksilo esterio, junginys A1644; ir
1-[4-(1-acetil-piperidin-4-ilmetil)-fenil]-3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-karbamido, junginys A1648; arba šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

24. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-((S)-2-metoksi-2-fenil-acetil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A4;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-([1,2,3]tiadiazol-4-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A6;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,3-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A21;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,4,6-trimetoksi-benzoil)-piperidin-4 ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A24;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,4-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A27;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,4-dimetil-tiazol-5-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A28;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,5-dimetil-furan-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A29;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2-chlor-4-metansulfonil-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A40;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2-chlor-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A42;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(furan-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A45;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2-metil-furan-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A52;
N-[3-(4-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karbonil)-fenil]-acetamido, junginys A88;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(3-[1-(furan-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A92;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3 {3-[1-(3-metil-furan-2-karbonil)-piperidin- 4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A95;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(tiofen-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A99;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(4-hidroksimetil-benzoil)-piperidin- 4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A118;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(4-metoksi-2-metil-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A120;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(4-metoksi-tiofen-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A123;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(5-chlor-tiofen-2-karbonil}-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A131;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(3-{1-[5-metoksi-2-(2,2,2-trifluor-etoksi)-benzoil]-piperidin-4-ilmetil}-fenil)-karbamido, junginys A132;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(5-metil-tiofen-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A137;
acto rūgšties 4-(4-{3-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karbonil)-benzilo esterio, junginys A148;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(1-metil-ciklopropankarbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A206;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,3-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A212;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,4-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A218;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,4-dimetil-tiazol-5-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A219;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,5-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A220;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,5-dimetil-furan-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A222;
1-(5- tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,6-dimetoksi-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A224;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2-piridin-3-il-tiazol-4-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A225;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[-(2-piridin-4-il-tiazol-4-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A227;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2-chlor-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A235;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2-metil-furan-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A244;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2-metil-[1,8]naftiridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A249;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(pirazin-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A256;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(4-{1-[3-(ciano-metil-metil)-benzoil]-piperidin-4-ilmetil}-fenil)-karbamido, junginys A272;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(furan-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A286;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(3-metil-furan-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A289;

1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(tiofen-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A294;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(4-oksazol-5-il-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A301;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(4-difluormetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A306;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(4-hidroksimetil-benzoil)-priperidin- 4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A315;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(4-{1-[2-(4-metoksi-fenil)-acetil]-piperidin-4-ilmetil}-fenil)-karbamido, junginys A319;
1-{4-[1-(6-amino-piridin-3-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-karbamido, junginys A331A;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(6-metil-piridin-2-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A334;
acto rūgšties 4-(4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karbonil)-benzilo esterio, junginys A336;
N-[2-(4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-il)-2-okso-etil]-benzamido, junginys A352;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(1H-indol-5-karbonil)-piperin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A361;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(1H-indol-6-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A362;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(piridin-4-karbonil)-piperidin- 4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A364;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-(4-{1-[3-(4,6-dimetil-pirimidin-2-ilamino)-benzoil]-piperidin-4-ilmetil}-fenil)-karbamido, junginys A371;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il}-3-{4-[1-(piridin-3- karbonil)-piperidin-4- ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A377;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(piridin-2-karbonil)-piperidin- 4- ilmetil]-fenil}-karbamido, jungi-nys A380;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(chinolin-6-karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A3 86;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(2,5-dimetoksi-benzensulfonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A564;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il}-3-{4-[1-(2-metoksi-5-metil-benzensulfonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A592;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-[4-(1-metansulfonil-piperidin-4-ilmetil)-fenil]-karbamido, junginys A608;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[8-(2,3-dimetoksi-benzoil)-8-aza-biciclo[3.2.1]okt-3-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A786;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{2-[1-(2,4-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A1113;
4-{4-[3-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-ureido]-benzil}-piperidin-1-karboksirūgšties izobutilo esterio, junginys A1625;
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{3-[1-(2,5-dimetoksi-benzoil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A1636; ir
1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{4-[1-(4,5-dihidro-benzofuran-6- karbonil)-piperidin-4-ilmetil]-fenil}-karbamido, junginys A1642; arba
šio junginio esterio provaistas arba farmaciškai priimtina druska arba solvatas; arba šios druskos arba solvato esterio provaistas.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1–24 punktų kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu arba užpildu.

26. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti gydymui būsenos, kuri gali būti pagerinta skiriant TNF-alfa inhibitorių, apimanti veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų.

27. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti gydymui būsenos, kuri gali būti pagerinta skiriant p38 kinazės inhibitorių, apimanti veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų.

28. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenos, kuri gali būti pagerinta, skiriant TNF-alfa inhibitorių, gydymui.

29. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenos, kuri gali būti pagerinta, skiriant p38 kinazės inhibitorių, gydymui.

30. Panaudojimas pagal 28 arba 29 punktą gamybai vaisto, skirto astmos gydymui.

31. Panaudojimas pagal 28 arba 29 punktą gamybai vaisto, skirto sąnarių uždegimo gydymui.

32. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto astmos gydymui.

33. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sąnarių uždegimo gydymui.

34. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabeto gydymui.

35. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto artrito gydymui.

36. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabetinės retinopatijos gydymui.

37. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto miokardo infarkto gydymui.

38. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui.

39. Junginio pagal bet kurį iš 1–24 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto lėtinės obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

40. Junginio pagal bet kurį iš 1–24punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegimo arba neuropatinio skausmo gydymui.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/4174 (2006.01)***
A61P 25/20 (2006.01)
(11) **1069893**
(13) T
(96) 99913332.5
(96) 1999 03 31
(97) 2001 01 24
(97) 2006 12 06
(86) PCT/FI1999/000266
(86) 1999 03 31
(87) WO 1999/049854
(87) 1999 10 07
(30) 80287 P, 1998 04 01, US
110944 P, 1998 12 04, US
(72) AANTAA, Riku, FI
BACHAND, Romeo, US
HEINONEN, Esa, FI
(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, FI
Hospira, Inc., Lake Forest, IL 60045, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Deksmedetomidino panaudojimas sedacijai intensyvios terapijos skyriuje (ICU)
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Deksmedetomidino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto panaudoti sunkiai sergančio ligonio, kuris gavo intensyvią terapiją, kurioje pacientas lieka stimuliuotas ir orientuotas, sedacijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame deksmedetomidinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra nepakeičiamasis vienintelis aktyvusis agentas arba vienintelis aktyvusis agentas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame deksmedetomidinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska turi būti skiriama kiekiu, kad pasiektų plazmos koncentraciją nuo 0,1 iki 2 ng/ml.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame deksmedetomidinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska turi būti skiriama intraveniniai.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame turi būti skiriama smūginė dozė ir palaikomoji dozė.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame smūginė dozė ir palaikomoji dozė turi būti skiriama žmogui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame deksmedetomidino smūginė dozė yra nuo 0,2 iki 2 μg/kg.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame smūginė dozė turi būti skiriama apie 10 minučių.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame deksmedetomidino smūginė dozė yra 1 μg/kg.

10. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame deksmedetomidino palaikomoji dozė yra nuo 0,1 iki 2,0 μg/kg/h.

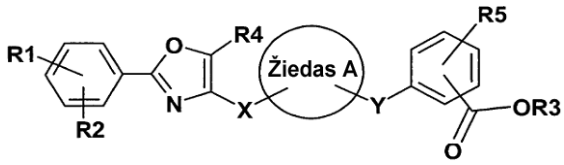
11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame deksmedetomidino palaikomoji dozė yra nuo 0,2 iki 0,7 μg/kg/h.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame deksmedetomidino palaikomoji dozė yra nuo 0,4 iki 0,7 μg/kg/h.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/421 (2006.01)***
C07D 263/32 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
(11) **1425014**
(13) T
(96) 02797589.5
(96) 2002 08 17
(97) 2004 06 09
(97) 2006 12 13
(86) PCT/EP2002/009221
(86) 2002 08 17
(87) WO 2003/020269
(87) 2003 03 13
(30) 10142734, 2001 08 31, DE
10223273, 2002 05 24, DE
GLOMBIK,Heiner, DE
FALK, Eugen, DE
FRICK, Wendelin, DE
KEIL, Stefanie, DE
SCHÄFER, Hans-Ludwig, DE
SCHWINK, Lothar, DE
WENDLER, Wolfgang, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Diarilcikloalkilo dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip PPAR aktyvatorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

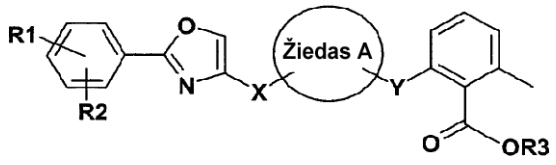
kurioje:
žiedas A yra (C_3-C_8)-cikloalkandiilas arba (C_3-C_8)-cikloalkendiilas, kur cikloalkandiilo arba cikloalkendiilo žieduose vienas arba keli anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais;
R1, R2, R4, R5 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CF_3, OCF_3, (C_1-C_6)-alkilas arba O-(C_1-C_6)-alkilas;
R3 yra H arba (C_1-C_6)-alkilas;
X yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais;
Y yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
žiedas A yra (C_3-C_8)-cikloalkandiilas arba (C_3-C_8)-cikloalkendiilas, kur cikloalkandiilo arba cikloalkendiilo žieduose vienas arba keli anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais;
R1, R2, R4 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CF_3, OCF_3, (C_1-C_6)-alkilas arba O-(C_1-C_6)-alkilas;
R5 yra (C_1-C_6)-alkilas;
R3 yra H arba (C_1-C_6)-alkilas;

X yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai yra pakeisti deguonies atomais;
Y yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
žiedas A yra (C_3-C_8)-cikloalkandiilas arba (C_3-C_8)-cikloalkendiilas;
R1, R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CF_3, OCF_3, (
R3 yra H arba (C_1-C_6)-alkilas;C_1-C_6)-alkilas arba O-(C_1-C_6)-alkilas;
X yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai yra pakeisti deguonies atomais;i yra pakeisti deguonies atomais;
Y yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atoma
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

4. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų, kurio struktūra Ia:



Ia

kurioje:
žiedas A yra cikloheksandiilas;
R1, R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CF_3, OCF_3, (C_1-C_6)-alkilas arba O-(C_1-C_6)-alkilas;
R3 yra H arba (C_1-C_6)-alkilas;
X yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai yra pakeisti deguonies atomais;
Y yra (C_1-C_6)-alkandiilas, kur alkandiilo grupėje vienas arba keli anglies atomai yra pakeisti deguonies atomais;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

5. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų.

6. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų ir vieną arba kelis aktyvius junginius.

7. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų ir vieną arba kelis lipidus arba trigliceridus mažinančius aktyvius junginius.

8. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto lipidų metabolizmo sutrikimų gydymui.

9. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto II tipo diabeto gydymui.

10. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sindromo X gydymui.

11. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikusios gliukozės tolerancijos gydymui.

12. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto valgymo sutrikimų gydymui.

13. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto nutukimo gydymui.

14. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kardiomiopatijos gydymui.

15. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies nepakankamumo gydymui.

16. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto osteoporozės gydymui.

17. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto aterosklerozės gydymui.

18. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui.

19. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto uždegimų gydymui.

20. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas derinyje su mažiausiai vienu papildomu aktyviu junginiu gamybai vaisto, skirto lipidų metabolizmo sutrikimų gydymui.

21. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas derinyje su mažiausiai vienu papildomu aktyviu junginiu gamybai vaisto, skirto II tipo diabeto gydymui.

22. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas derinyje su mažiausiai vienu papildomu aktyviu junginiu gamybai vaisto, skirto sindromo X gydymui.

23. Vaisto, apimančio vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų, gavimo būdas, kuria apima aktyvaus junginio sumaišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio įvedimą į tinkamą vartojimui formą.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/44*** ***(2006.01)***
A61P 19/02 ***(2006.01)***
A61P 11/00 ***(2006.01)***
C07D 213/81 ***(2006.01)***
C07D 213/82 ***(2006.01)***
C07D 213/75 ***(2006.01)***
(11) **1448195**
(13) T
(96) 02783941.4
(96) 2002 11 12
(97) 2004 08 25
(97) 2006 11 02
(86) PCT/SE2002/002057
(86) 2002 11 12
(87) WO 2003/041707
(87) 2003 05 22

(30) 0103836, 2001 11 16, SE

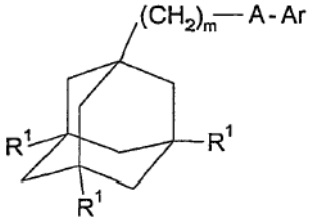
(72) ALCARAZ, Lilian Astrazeneca R & D Charnwood, GB
JOHNSON, Timothy Astrazeneca R & D Charnwood, GB
STOCKS, Micheal Astrazeneca R & D Charnwood, GB

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

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

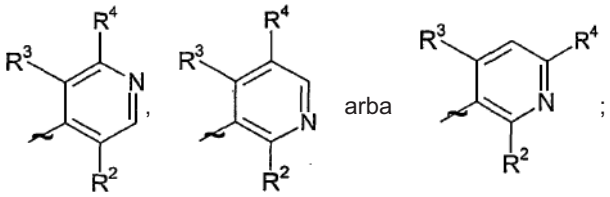
(54) N-Adamantilmetilo dariniai ir tarpiniai produktai kaip vaistinės kompozicijos ir jų gamybos būdai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė



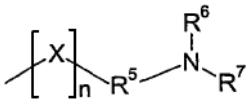
(I)

kurioje m žymi 1, 2 arba 3;
kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi vandenilio arba halogeno atomą;
A žymi C(O)NH arba NHC(O);
Ar žymi grupę



(II) (III) (IV)

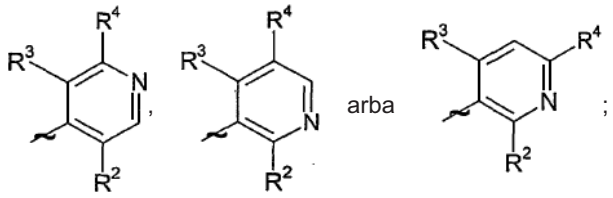
vienas iš R^2 ir R^3 žymi halogeną, nitro, amino, hidroksilą arba grupę, pasirinktą iš (i) C_1-C_6-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais mažiausiai vieną halogeno atomą, (ii) C_3-C_8-cikloalkilo, (iii) C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turinčio pakaitais mažiausiai vieną halogeno atomą, ir (iv) C_3-C_8-cikloalkiloksi, ir kitas iš R^2 ir R^3 žymi vandenilio arba halogeno atomą;
R^4 žymi grupę



(V);

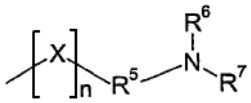
X žymi deguonies arba sieros atomą arba grupę > N-R^8;
n yra 0 arba 1;
R^5 žymi C_1-C_5-alkilo grupę, nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi;
R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilą (nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno, C_1-C_6-alkoksi ir (di)-C_1-C_4-alkilamino (kuris pats nebūtinai turi pakaitu mažiausiai vieną hidroksilo grupę)), arba C_3-C_8-cikloalkilą (nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi); ir
R^8 žymi vandenilio atomą arba C_1-C_5-alkilo grupę, nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi;
su išlyga, kad
(a) kai n yra 0, tada A yra NHC(O), ir
(b) kai n yra 1, X žymi deguonį ir A yra C(O)NH, tada R^6 ir R^7 tuo pat metu nežymi vandenilio atomo arba abu tuo pat metu nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_6-alkilo, arba kai vienas iš R^6 ir R^7 žymi vandenilio atomą, tada kitas iš R^6 ir R^7 nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_6-alkilo; ir
(c) kai n yra 1, X žymi deguonį, sierą arba > NH ir A yra NHC(O), tada R^6 ir R^7 tuo pat metu nežymi vandenilio atomo arba abu tuo pat metu nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_6-alkilo, arba kai vienas iš R^6 ir R^7 žymi vandenilio atomą, tada kitas iš R^6 ir R^7 nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_6-alkilo arba $-CH_2CH_2OH$;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kuriame m žymi 1, 2 arba 3;
kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi vandenilį ir halogeno atomą;
A žymi C(O)NH arba NHC(O);
Ar žymi grupę



(II) (III) (IV)

vienas iš R^2 ir R^3 žymi halogeną, nitro, amino, hidroksilą arba grupę, pasirinktą iš (i) C_1-C_6-alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais mažiausiai vieną halogeno atomą, (ii) C_3-C_8-cikloalkilo, (iii) C_1-C_6-alkoksi, nebūtinai turinčio pakaitais mažiausiai vieną halogeno atomą, ir (iv) C_3-C_8-cikloalkiloksi, ir kitas iš R^2 ir R^3 žymi vandenilį arba halogeno atomą;
R^4 žymi grupę



(V);

X žymi deguonies arba sieros atomą arba grupę > N-R^8;
n yra 0 arba1;
R^5 žymi C_1-C_5-alkilą, nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi; ir
R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_5-alkilo grupę, nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi;
su išlyga, kad:
d) kai n yra 0, tada A yra NHC(O), ir
e) kai n yra 1, X žymi deguonį ir A yra C(O)NH, tada R^6 ir R^7 abu tuo pačiu metu nežymi vandenilio atomo arba abu tuo pačiu metu nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_5-alkilo, arba kai vienas iš R^6 ir R^7 žymi

vandenilio atomą, tada kitas iš R^6 ir R^7 nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_5-alkilo, ir
f) kai n yra 1, X yra deguonis, siera arba > NH ir A yra NHC(O), tada R^6 ir R^7 tuo pačiu metu nežymi vandenilio atomo arba abu tuo pačiu metu nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_5-alkilo, arba kai vienas iš R^6 ir R^7 žymi vandenilio atomą, tada kitas iš R^6 ir R^7 nežymi neturinčio pakaitų C_1-C_5-alkilo arba $-CH_2CH_2OH$;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame m yra 1.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame A žymi NHC(O).

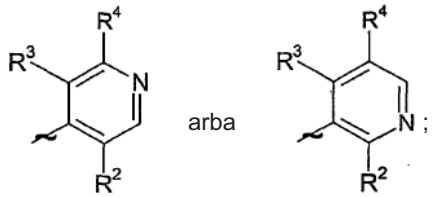
5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame Ar žymi grupę, kurios formulė (II) arba (III).

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame Ar žymi grupę, kurios formulė (II).

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame vienas iš R^2 ir R^3 žymi halogeno atomą ir kitas iš R^2 ir R^3 žymi vandenilio atomą.

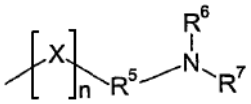
8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame n yra 0.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
m žymi 1;
kiekvienas R^1 žymi vandenilio atomą;
A žymi NHC(O);
Ar žymi grupę



(II) (III)

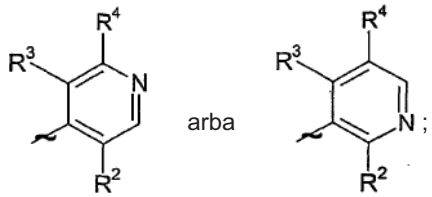
vienas iš R^2 ir R^3 žymi halogeno atomą, ir kitas iš R^2 ir R^3 žymi vandenilio atomą; R^4 žymi grupę



(V);

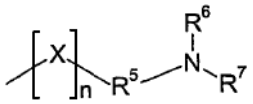
X žymi deguonies arba sieros atomą arba grupę > N-R^8;
n yra 0 arba 1;
R^5 žymi C_1-C_3-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais mažiausiai vieną hidroksilo grupę;
R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą, C_1-C_5-alkilą (nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš hidroksilo ir (di)-C_1-C_2-alkilamino, (kuris pats nebūtinai turi pakaitais mažiausiai vieną hidroksilo grupę)), arba C_6-cikloalkilo (turinčio pakaitais mažiausiai vieną hidroksilo grupę);
R^8 žymi vandenilio atomą arba C_2-alkilą, turintį pakaitu mažiausiai vieną hidroksilo grupę.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame
m žymi 1;
kiekvienas R^1 žymi vandenilio atomą;
A žymi NHC(O);
Ar žymi grupę



(II) (III)

vienas iš R^2 ir R^3 žymi halogeno atomą ir kitas iš R^2 ir R^3 žymi vandenilio atomą;
R^4 žymi grupę



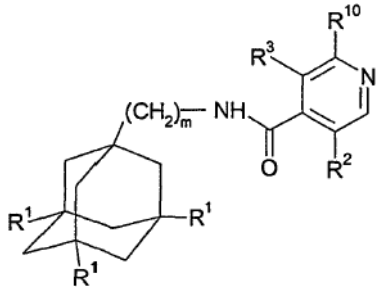
(V)

X žymi deguonies arba sieros atomą arba grupę > N-R^8;
n yra 0 arba 1;
R^5 žymi C_2-C_3-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais mažiausiai vieną hidroksilo grupę;
R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba C_1-C_5-alkilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitais vieną arba dvi hidroksilo grupes;
R^8 žymi vandenilio atomą arba C_2-alkilo grupę, turinčią pakaitu mažiausiai vieną hidroksilo grupę.

11. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas bet kuris iš:
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(3-hidroksipropil) amino]propil}izonikotinamido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(3-hidroksipropil) amino]propil}izonikotinamido dihidrohlorido;
N-(1-adamantilmetil)-2-chlor-5-{3-[(3-hidroksipropil) amino]propil}nikotinamido;
N-(1-adamantilmetil)-2-chlor-5-(3-{[(1*S*)-2-hidroksi-1-metiletil]amino}propil)nikotin-amido;
N-(1-adamantilmetil)-2-chlor-5-(3-{[(1*R*)-2-hidroksi-1-metiletil]amino}propil)nikotin-amido;
N-(1-adamantilmetil)-2-(3-aminopropil)-5-chlorizonikotinamido hidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-[3-(etilamino)propil] izonikotinamido hidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-({2-[(3-hidroksipropil) amino]-etil}tio)izonikotinamido hidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(1*R*)-2-hidroksi-1-metiletil]amino}propil)izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(1*S*)-2-hidroksi-1-metiletil]amino}propil)izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(2-hidroksietil) amino]propil}-izonikotinamido hidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{2-[(3-hidroksipropil) amino]etoksi}izonikotinamido hidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-({2-[(2-hidroksietil) amino]etil}-amino)izonikotin-amido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-[3-(izopropilamino) propil]izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(2*S*)-2-hidroksipropil]amino}propil)izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(2*R*)-2,3-dihidroksipropil]amino}propil)izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(2*S*)-2,3-dihidroksipropil]amino}propil)izo-nikotinamido dihidrochlorido;

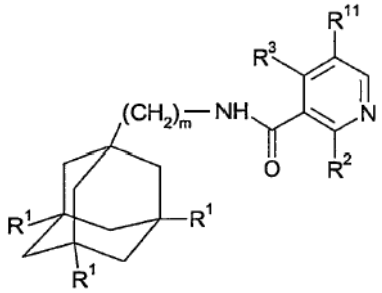
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(4-metilcikloheksil) amino]propil}izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(2-hidroksi-2-metilpropil)amino]propil}izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(1*R*)-1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]amino}-propil)izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[2-(metilamino)etil] amino}propil)izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[3-(metilamino) propil]amino}propil)izo-nikotinamido bis(trifluoracetato);
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-[3-({2-[(2-hidroksietil) amino]etil}amino)propil]izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[2-(dietilamino)etil] amino}propil)izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]amino}propil)-izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(2-hidroksietil) (metil)amino]propil}izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)amino]propil}izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-(3-{[(2R)-2-hidroksipropil]amino}propil)izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-({[3-(metilamino) propil]amino}metil)izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-[({2-[(2-hidroksietil) amino]etil}amino)metil]izo-nikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-({[2-(metilamino)etil] amino}metil)izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(2-hidroksietil) amino]etil}izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-{3-[(3-hidroksipropil) amino]etil}izonikotinamido dihidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-chlor-2-[3-(metilamino)propil] izonikotinamido hidrochlorido;
N-(1-adamantilmetil)-5-brom-2-{[(2*S*)-2-hidroksi-3-(metilamino)propil]oksi}izo-nikotinamido;
N-(1-adamantilmetil)-2-({3-[bis(3-hidroksipropil) amino]propil}amino)-3-chlorizonikotinamido dihidrochlorido;
ir visos farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir solvatai.

12. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(i) kai n yra 0 ir R^5 žymi CH_2, junginį, kurio formulė



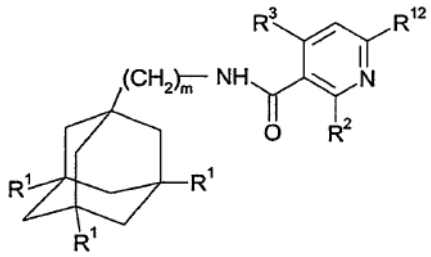
(X)

kur R^{10} žymi -C(O)H arba $-CH_2L^1$, L^1 žymi pasišalinančią grupę ir m, R^1, R^2 ir R^3 yra, kaip nustatyta formulėje (I) arba junginį, kurio formulė



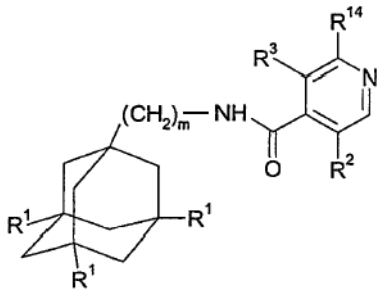
(XI)

kur R^{11} žymi -C(O)H arba $-CH_2L^2$, L^2 žymi pasišalinančią grupę ir m, R^1, R^2 ir R^3 yra, kaip nustatyta formulėje (I) arba junginį, kurio formulė



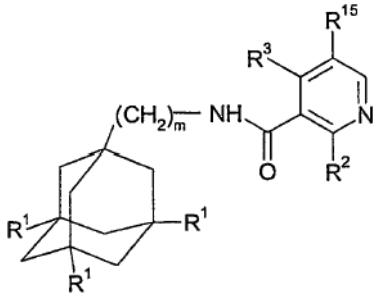
(XII)

kur R^{12} žymi -C(O)H arba $-CH_2L^3$, L^3 žymi pasišalinančią grupę ir m, R^1, R^2 ir R^3 yra, kaip nustatyta formulėje (I)
veikia junginiu, kurio formulė (XIII), HNR^6R^7, kur R^6 ir R^7 yra, kaip nustatyta formulėje (I), redukcinio amininimo sąlygomis, kai R^{10}, R^{11} arba R^{12} žymi -C(O)H arba, esant tinkamai bazei, kai R^{10}, R^{11} arba R^{12} žymi $-CH_2L^1$, $-CH_2L^2$ arba $-CH_2L^3$; arba
(ii) kai n yra 0, R^5 yra $(CH_2)_2$ ir R^6 ir R^7 abu žymi vandenilį, junginį, kurio formulė (X), kaip nurodyta aukščiau (i), kuriame R^{10} žymi $-CH_2L^1$, arba junginį, kurio formulė (XI), kaip nurodyta aukščiau (i), kuriame R^{11} žymi $-CH_2L^2$, arba junginį, kurio formulė (XII), kaip nurodyta aukščiau (i), kur R^{12} žymi $-CH_2L^3$, veikia šarminio metalo cianidu ir po to vykdo hidrinimo reakciją; arba
(iii) kai n yra 0, R^5 yra $(CH_2)_2$ ir mažiausiai vienas iš R^6 ir R^7 yra kitoks nei vandenilis, junginį, gautą stadijoje (ii) anksčiau, veikia mažiausiai vienu junginiu, kurio formulė (XIV), $R^{13}C(O)H$, kur R^{13} žymi nebūtinai turintį pakaitų C_1-C_6-alkilą arba C_3-C_8-cikloalkilą, kaip nurodyta dėl R^6 ir R^7 formulėje (I), redukcinio amininimo sąlygomis; arba
(iv) kai n yra 0 ir R^5 žymi C_3-C_5-alkilą, nebūtinai turintį pakaitų, nurodytų formulėje (I), junginį, kurio formulė



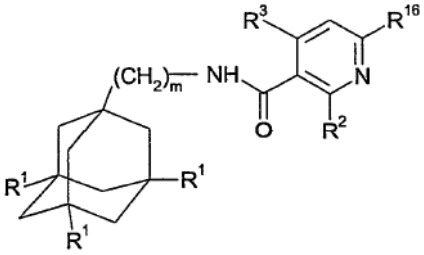
(XV)

kur R^{14} žymi pasišalinančią grupę ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), arba junginį, kurio formulė



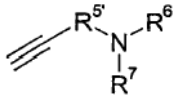
(XVI)

kur R^{15} žymi pasišalinančią grupę, ir A, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), arba junginį, kurio formulė



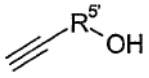
(XVII)

kur R^{16} žymi pasišalinančią grupę ir m, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu, kurio formulė



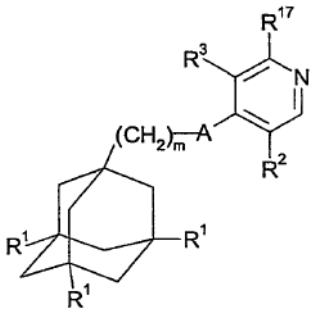
(XVIII)

kur $R^{5'}$ žymi C_1-C_3-alkilą, nebūtinai turintį pakaitų, kaip nurodyta dėl R^5 formulėje (I) ir R^6 ir R^7 yra kaip nurodyta formulėje (I), po to vykdant hidrinimo reakciją; arba
(v) kai n yra 0 ir R^5 žymi C_3-C_5-alkilą, nebūtinai turintį pakaitų, nurodytų formulėje (I), junginį, kurio formulė (XV), (XVI) arba (XVII), kaip anksčiau nurodyta stadijoje (iv), veikia junginiu, kurio formulė



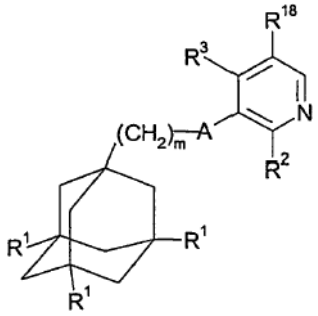
(XIX)

kur $R^{5'}$ yra, kaip nurodyta formulėje (XVIII) anksčiau stadijoje (iv), po to vykdant hidrinimo reakciją ir toliau - oksidacijos reakciją ir po to veikia junginiu, kurio formulė (XIII), kaip anksčiau nurodyta stadijoje (i), redukcinio amininimo sąlygoms; arba
(vi) kai n yra 1 ir X yra deguonis arba > N-R^8, junginį, kurio formulė



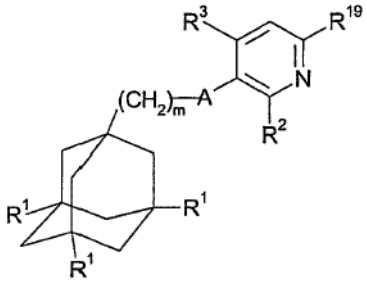
(XX)

kur R^{17} žymi pasišalinančią grupę ir m, A, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), arba junginį, kurio formulė



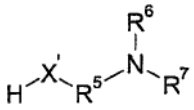
(XXI)

kur R^{18} žymi pasišalinančią grupę ir m, A, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), arba junginį, kurio formulė



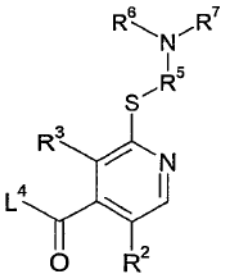
(XXII)

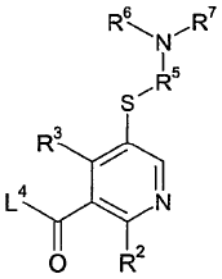
kur R^{19} žymi pasišalinančią grupę ir m, A, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu, kurio formulė



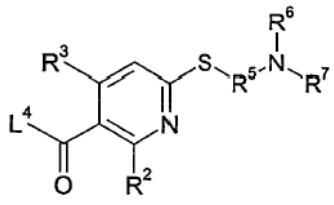
(XXIII)

kur X' žymi deguonį arba > N-R^8, ir R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(vii) kai A yra NHC(O), n yra 1 ir X yra siera, junginį, kurio formulė

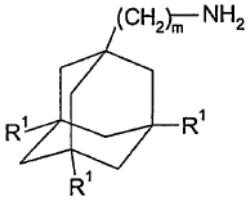




arba

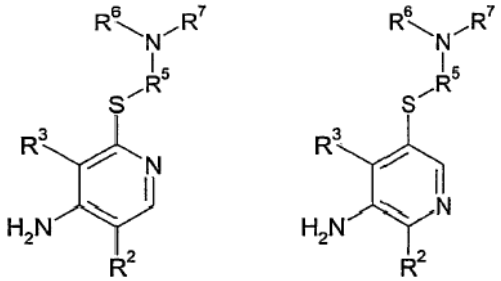


kur kiekvienoje iš formulių (XXIV), (XXV) ir (XXVI), L^4 žymi pasišalinančią grupę ir R^2, R^3, R^5, R^6 ir R^7 yra kaip nustatyta formulėje (I), veikia junginiu, kurio formulė

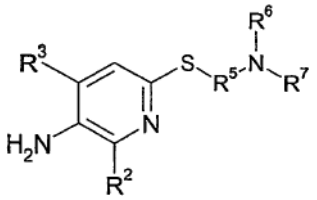


(XXVII)

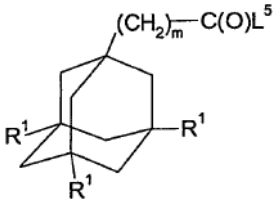
kur m ir R^1 yra kaip nustatyta formulėje (I); arba
(viii) kai A yra C(O)NH, n yra 1 ir X yra siera, junginį, kurio formulė



arba

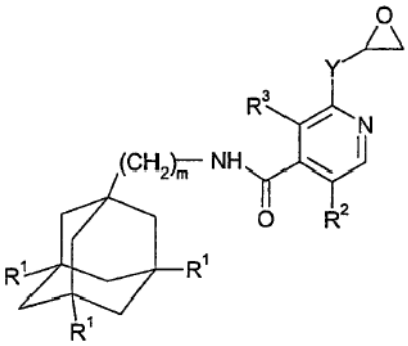


kur kiekvienoje iš formulių (XXVIII), (XXIX) ir (XXX) R^2, R^3, R^5, R^6 ir R^7 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu, kurio formulė



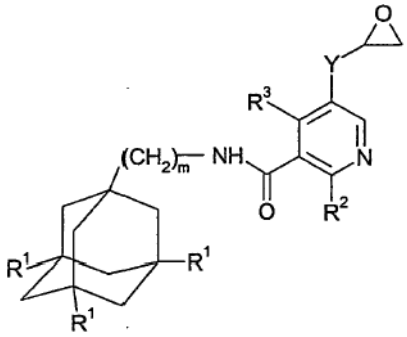
(XXXI)

kur L^5 žymi pasišalinančią grupę ir m ir R^1 yra kaip nurodyta formulėje (I); arba
(ix) kai n yra 0 ir R^5 žymi C_2-C_5-alkilą, turintį pakaitus, kaip nurodyta formulėje (I), junginį, kurio formulė



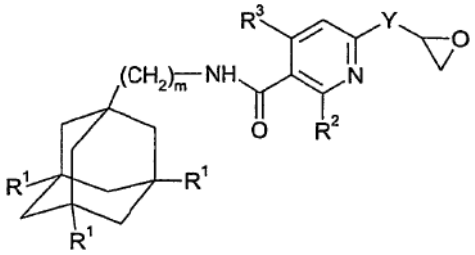
(XXXII)

arba junginį, kurio formulė



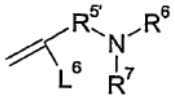
(XXXIII)

arba junginį, kurio formulė



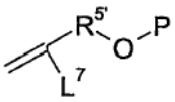
(XXXIV)

kur kiekvienoje formulėje (XXXII), (XXXIII) ir (XXXIV) Y žymi jungtį arba C_1-C_3-alkilą ir m, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia junginiu, kurio formulė (XIII), kaip nurodyta anksčiau stadijoje (i), ir nebūtinai po to veikia C_1-C_6-alkilinimo agentu arba halogeninimo agentu; arba
(x) kai n yra 0 ir R^5 žymi C_3-C_5-alkilą, nebūtinai turintį pakaitų, kaip nurodyta formulėje (I), junginį, kurio formulė (XV), (XVI) arba (XVII), kaip nustatyta stadijoje (iv), veikia iš anksto apdorotu junginiu, kurio formulė



(XXXV)

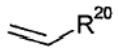
kurioje L^6 žymi vandenilio atomą ir $R^{5'}$ žymi C_1-C_3-alkilo grupę nebūtinai turinčią pakaitus, kaip nurodyta R^5 formulėje (I), ir R^6 ir R^7 yra kaip nurodyta formulėje (I), kur junginį formulės (XXXV) iš anksto apdoroja hidroborinimo agentu; arba
(xi) kai n yra 0 ir R^5 žymi C_3-C_5-alkilą, nebūtinai turintį pakaitų, kaip nurodyta formulėje (I), junginį, kurio formulė (XV), (XVI) arba (XVII), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (iv), esant tinkamam katalizatoriui veikia iš anksto apdorotu junginiu, kurio formulė



(XXXVIII)

kurioje L^7 žymi vandenilio atomą ir $R^{5'}$ žymi C_1-C_3-alkilą, nebūtinai turintį pakaitus, kaip nurodyta radikalui R^5 formulėje (I), ir P yra tinkama apsauganti grupė, kur junginį, kurio formulė (XXXVIII) iš anksto apdoroja hidroborinimo agentu, po to apsaugą pašalinančia reakcija pašalina apsaugančią grupę P, po to vykdo oksidacijos reakciją ir po to veikia junginiu formulės (XIII), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (i) redukcinio amininimo sąlygomis; arba

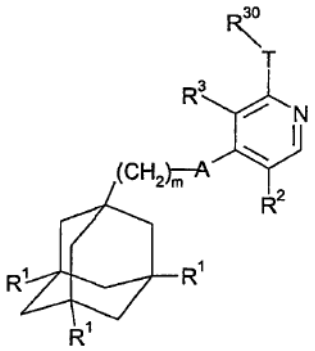
(xii) kai n yra 0 ir R^5 yra $(CH_2)_2$, junginį, kurio formulė (XV), (XVI) arba (XVII), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (iv), veikia junginiu, kurio formulė



(XXXIX)

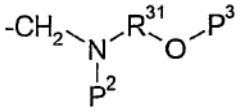
kur R^{20} žymi tinkamą pasišalinančią grupę, esant tinkamam katalizatoriui, po to vykdant reakciją su junginiu, kurio formulė (XIII), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (i); arba
(xiii) kai n yra 0 ir R^5 yra CH_2, junginį, kurio formulė (XV), (XVI) arba (XVII), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (iv), veikia junginiu, kurio formulė (XXXIX), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (xii), po to vykdo oksidacijos reakciją ir toliau vykdo reakciją su junginiu, kurio formulė (XIII), kaip nustatyta anksčiau stadijoje (i), redukcinio aminininimo sąlygomis;
ir nebūtinai po (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi), (vii), (viii), (ix), (x), (xi),(xii) arba (xiii) vykdo vieną arba daugiau iš šių stadijų):
- paverčia gautą junginį tolimesniu junginiu pagal 1 punktą;
- sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną junginio druską arba solvatą.

13. Tarpinis junginys, kurio formulė



(Ia)

kur T žymi -C≡C- arba $-CH_2CH_2-$;
R^{30} žymi -CHO, $-CH_2OP^1$ arba grupę, kurios formulė



P^1 žymi vandenilio atomą arba tinkamą apsaugančią grupę;
P^2 žymi tinkamą apsaugančią grupę;
P^3 žymi tinkamą apsaugančią grupę;
R^{31} žymi C_1-C_5-alkilo grupę; ir
m, A, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nustatyta bet kuriame iš 1-10 punktų.

14. Tarpinis junginys pagal 13 punktą, kur:
m žymi 1;
A žymi NHC(O);
kiekvienas R^1 žymi vandenilio atomą;
R^2 žymi halogeno atomą; ir
R^3 žymi vandenilio atomą.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį iš 1-11 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

16. Farmacinės kompozicijos pagal 15 punktą gamybos būdas, kuriame junginį, kurio formulė (I) arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską arba solvatą pagal bet kurį iš 1-11 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

17. Junginys, kurio formulė (I) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas terapijai.

18. Junginio, kurio formulė (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą reumatoidinio artrito gydymui.

19. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

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

21. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus osteoartrito gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/44*** ***(2006.01)*** *(11)* **1450799**
A61K 31/535 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/65 ***(2006.01)***
A61K 31/435 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61K 31/47 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 02786842.1
(96) 2002 12 03
(97) 2004 09 01
(97) 2006 11 15
(86) PCT/US2002/038439
(86) 2002 12 03
(87) WO 2003/047579
(87) 2003 06 12
(30) 334609 P, 2001 12 03, US

(72) CARTER, Christopher, A., US
DUMAS, Jacques, US
GIBSON, Neil, US
HIBNER, Barbara, US
HUMPHREY, Rachel, W., US
TRAIL, Pamela, US
VINCENT, Patrick, W., US
ZHAI, Yifan, US
RIEDL, Bernd, DE
KHIRE, Uday, US
LOWINGER, Timothy, B., 203, 5-7 Chitose-Cho, JP
SCOTT, William, J., US
SMITH, Roger, A., US
WOOD, Jill, E., US
MONAHAN, Mary-Katherine, US
NATERO, Reina, US
RENICK, Joel, US
SIBLEY, Robert, N., US
(73) Bayer Pharmaceuticals Corporation, West Haven, CT 06516, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Arilkarbamido junginiai derinyje su kitais citostatiniais arba citotoksiniais agentais, skirti žmonių piktybiniams navikams gydyti
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

(57) 1.Kompozicija, apimanti arilkarbamido junginį, kuris yra raf kinazės inhibitorius, ir (a) citotoksinį agentą arba (b) citostatinį agentą arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

2. Kompozicija, apimanti arilkarbamido junginį ir (a) citotoksinį agentą arba (b) citostatinį agentą arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kurioje minėtas arilkarbamidas yra pakeistas tiltelinis arilkarbamido junginys arba pakeistas tiltelinis arilkarbamido junginys, turintis bent vieną arilkarbamido struktūrą su pakaitu tolimame žiede arba Y-karboksiamido pakeistą tiltelinį arilkarbamido junginį arba junginį, kurio formulė I

A-D-B (I),

I formulėje D yra -NH-C(O)-NH-,
A yra formulės -L-(M-L^1)$_q$ pakeistas fragmentas, turintis iki 40 anglies atomų, kurioje L yra 5-narė arba 6-narė ciklinė struktūra, tiesiogiai prijungta prie D, L^1 apima pakeistą ciklinį fragmentą, turintį bent 5 narius, M yra jungiančioji grupė, turinti bent vieną atomą, q yra sveikasis skaičius iš 1-3; ir kiekviena ciklinė struktūra iš L ir L^1 turi 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, ir
B yra pakeistas arba nepakeistas, iki triciklinio, arilo arba heteroarilo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų su bent viena 6-nare cikline struktūra, prijungta tiesiogiai prie D, turinčio 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kurioje L^1 yra pakeistas bent vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš -SO_2R_x, -C(O)R_x ir -C(NR_y)R_z,
R_y yra vandenilis arba anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai halogenpakeistas, iki perhalogeninimo;
R_z yra vandenilis arba anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu;
R_x yra R_z arba NR_aR_b, kur R_a ir R_b yra
a) nepriklausomai vandenilis,
anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu, arba -OSi(R_f)$_3$, kur R_f yra vandenilis arba anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistus halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu; arba
b) R_a ir R_b kartu sudaro 5-7 narių heterociklinę struktūrą, turinčią 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, arba pakeistą 5-7 narių heterociklinę struktūrą, turinčią 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, pakeistą halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu; arba
c) vienas iš R_a arba R_b yra -C(O)-, C_1-C_5 dvivalentė alkileno grupė, prijungta prie fragmento L, sudarant ciklinę struktūrą su bent 5 nariais, kurioje C_1-C_5 dvivalentės alkileno grupės pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitų, turinčių iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu;
kur B yra pakeistas, L yra pakeistas arba L^1 yra papildomai pakeistas, pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir Wn, kur n yra 0-3;
kur kiekvienas W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^7, -C(O)NR^7R^7, -C(O)-R^7, -NO_2, -OR^7, -SR^7, -NR^7R^7, -NR^7C(O)OR^7, -NR^7C(O)R^7, Q-Ar, ir anglies pagrindo fragmentų, turinčių iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turinčių heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistus vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^7, -C(O)R^7, -C(O)NR^7R^7, -OR^7, -SR^7, -NR^7R^7, -NO_2, -NR^7C(O)R^7, -NR^7C(O)OR^7 ir halogeno, iki perhalogeninimo; kiekvienas iš R^7 nepriklausomai parinktas iš H arba anglies pagrindo fragmento, turinčio iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turinčio heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisto halogenu,
kur Q yra -O-, -S-, -N(R^7)-, -(CH_2)$_m$-, -C(O)-, -CH(OH)-, -(CH_2)$_m$O-, -(CH_2)$_m$S-, -(CH_2)$_m$N(R^7)-, -O(CH_2)$_m$-, -CHX^a-, -CX^a_2-, -S-(CH_2)$_m$- ir -N(R^7)(CH_2)$_m$-, kur m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5-narė arba 6-narė aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius, parinktus iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kuri yra pasirinktinai pakeista halogenu, iki perhalogeninimo, ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kurioje n1 yra 0-3, ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^7, -C(O)R^7, -C(O)NR^7R^7, -NO_2, -OR^7, -SR^7, -NR^7R^7, -NR^7C(O)OR^7, -NR^7C(O)R^7, ir anglies pagrindo fragmento, turinčio iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turinčio heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, -CO_2R^7, -COR^7, -C(O)NR^7R^7, -OR^7, -SR^7, -NO_2, -NR^7R^7, -NR^7C(O)R^7, ir -NR^7C(O)OR^7, kur R^7 kaip apibūdinta aukščiau.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje B yra 2- arba 4-triazinilas, 2-, 3- arba 4-piridilas, 2-, 4-, 5- arba 6-pirimidinilas, 2-,3-, 4-, 5- arba 6-2H-tiopiranilas, 2-, 3- arba 4-4H-tiopiranilas, 3- arba 4-piridazinilas, pirazinilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzofurilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotienilas, 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-indolilas, 1-, 2-, 4- arba 5-bezimidazolilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzopirazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-bezoksazolilas, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzizoksazolilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6- arba

7-benzotiazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzizotiazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-benz-1,3-oksadiazolilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-kvinolinilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-izokvinolinilas, 1-, 2-, 3-, 4- arba 9-karbazolilas, 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8- arba 9-akridinilas, arba 2-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-kvinazolinilas, arba papildomai pasirinktinai pakeistas fenilas, 4-metil-fenilas.

4. Kompozicija, apimanti arilkarbamido junginį, kuris yra raf kinazės inhibitorius, ir (a) citotoksinį agentą arba (b) citostatinį agentą arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur minėtas arilkarbamido junginys yra N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil)karbamido 4-metilbenzensulfona-to druska.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, derinyje su vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių molekulėmis.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas arba citostatinis agentas yra DNR topoizomerazės I inhibitorius, DNR topoizomerazės II inhibitorius, DNR interkaliatorius, alkilinimo agentas, mikrovamzdėlius suardantis agentas, hormonų faktoriaus receptoriaus antagonistas/agonistas arba augimo faktoriaus receptoriaus antagonistas/agonistas.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas arba citostatinis agentas yra irinotekanas, vinorelbinas, gemcitabinas, gefitinibas, paklitakselas, taksoteras, doksorubicinas, cisplatina, karboplatina, BCNU, CCNU, DTIC, melfalanas, ciklofosfamidas, ara A, ara C, etoposidas, vinkristinas, vinblastinas, aktinomicinas D, 5-fluorouracilas, metotreksate, herceptinas, ir mitomicinas C.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas yra irinotekanas.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas yra paklitakselas.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas yra vinorelbinas.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas yra gemcitabinas.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas yra doksorubicinas.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtas citotoksinis agentas yra gefitinibas.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje minėtos kompozicijos ligoniui, kuriam to reikia, yra skiriama dozė gerti, į raumenis, į veną, po oda arba vartoti parenteraliniai, kuri gali svyruoti nuo maždaug 0,1 iki maždaug 300 mg/kg bendros kūno masės.

15. Arilkarbamido junginio, kuris yra raf kinazės inhibitorius, ir (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžio gydymui.

16. Arilkarbamido junginio, kuris yra raf kinazės inhibitorius, ir (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžio gydymui, kur minėtas vėžys yra tarpininkautas raf kinazės.

17. Arilkarbamido junginio, kuris yra raf kinazės inhibitorius, ir (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur minėtas arilkarbamido junginys yra pakeistas tiltelinis arilo karbamido junginys arba pakeistas tiltelinis arilo karbamido junginys, turintis bent vieną arilo karbamido struktūrą su pakaitu tolimesniame žiede arba Y-karboksiamido pakeistu milteliniu arilo junginiu arba junginiu, kurio formulė I

A-D-B (I),

I formulėje D yra -NH-C(O)-NH-,
A yra formulės -L-(M-L^1)$_q$ pakeistas fragmentas, turintis iki 40 anglies atomų, kurioje L yra 5-narė arba 6-narė ciklinė struktūra, tiesiogiai prijungta prie D, L^1 apima pakeistą ciklinį fragmentą, turintį bent 5 narius, M yra jungiančioji grupė, turinti bent vieną atomą, q yra sveikasis skaičius iš 1-3; ir kiekviena ciklinė struktūra iš L ir L^1 turi 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, ir
B yra pakeistas arba nepakeistas, iki triciklinio, arilo arba heteroarilo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų su bent viena 6-nare cikline struktūra, prijungta tiesiogiai prie D, turinčio 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kurioje L^1 yra pakeistas bent vienu pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš -SO_2R_x, -C(O)R_x ir -C(NR_y)R_z,
R_y yra vandenilis arba anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai halogenpakeistas iki perhalogeninimo;
R_z yra vandenilis arba anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu;
R_x yra R_z arba NR_aR_b, kur R_a ir R_b yra
a) nepriklausomai vandenilis,
anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 30 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu, arba -OSi(R_f)$_3$, kur R_f yra vandenilis arba anglies pagrindo fragmentas, turintis iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turintis heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistus halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu; arba

b) R_a ir R_b kartu sudaro 5-7 narių heterociklinę struktūrą, turinčią 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, arba pakeistą 5-7 narių heterociklinę struktūrą, turinčią 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, pakeistą halogenu, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitais, turinčiais iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu; arba
c) vienas iš R_a arba R_b yra -C(O)-, C_1-C_5 dvivalentė alkileno grupė, prijungta prie fragmento L, sudarant ciklinę struktūrą su bent 5 nariais, kurioje C_1-C_5 dvivalentės alkileno grupės pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi ir anglies pagrindo pakaitų, turinčių iki 24 anglies atomų, kurie pasirinktinai turi heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisti halogenu;
kur B yra pakeistas, L yra pakeistas arba L^1 yra papildomai pakeistas, pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki perhalogeninimo, ir Wn, kur n yra 0-3;
kur kiekvienas W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-C(O)-R^7$, $-NO_2$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$, $-NR^7C(O)R^7$, Q-Ar, ir anglies pagrindo fragmentų, turinčių iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turinčių heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistus vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^7$, $-NO_2$, $-NR^7C(O)R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$ ir halogeno, iki perhalogeninimo; kiekvienas iš R^7 nepriklausomai parinktas iš H arba anglies pagrindo fragmento, turinčio iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turinčio heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir yra pasirinktinai pakeisto halogenu,
kur Q yra -O-, -S-, $-N(R^7)-$, $-(CH_2)_m-$, -C(O)-, $-CH(OH)-$, $-(CH_2)_mO-$, $-(CH_2)_mS-$, $-(CH_2)_mN(R^7)-$, $-O(CH_2)_m-$, $-CHX^a-$, $-CX^a{}_2-$, $-S-(CH_2)_m-$ ir $-N(R^7)(CH_2)_m-$, kur m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir Ar yra 5-narė arba 6-narė aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius, parinktus iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kuri yra pasirinktinai pakeista halogenu, iki perhalogeninimo, ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kurioje n1 yra 0-3, ir kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-NO_2$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$, $-NR^7C(O)R^7$, ir anglies pagrindo fragmento, turinčio iki 24 anglies atomų, pasirinktinai turinčio heteroatomus, parinktus iš N, S ir O, ir pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-COR^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NO_2$, $-NR^7R^7$, $-NR^7C(O)R^7$, ir $-NR^7C(O)OR^7$, kur R^7 kaip apibūdinta aukščiau,
panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžio gydymui.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur B yra 2- arba 4-triazinilas, 2-, 3- arba 4-piridilas, 2-, 4-, 5- arba 6-pirimidinilas, 2-,3-, 4-, 5- arba 6-tiopiranilas, 2-, 3- arba 4-4H-tiopiranilas, 3- arba 4-piridazinilas, pirazinilas,2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzofurilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotienilas, 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-indolilas, 1-, 2-, 4- arba 5-bezimidazolilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzopirazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-bezoksazolilas, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzizoksazolilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-benzotiazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-beztizatiazolilas, 2-, 4-, 5-, 6- arba 7-benz-1,3-oksadiazolilas, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-kvinolinilas, 1-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-izokvinolinilas, 1-, 2-, 3-, 4- arba 9-karbazolilas, 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8- arba 9-akridinilas, 2-, 4-, 5-, 6-, 7- arba 8-kvinazolinilas, arba papildomai pasirinktinai pakeistas fenilas, 4-metil-fenilas.

19. Panaudojimas pagal 15, 16, arba 17 punktą, kur minėtas arilkarbamido junginys yra N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil) karbamido 4-metilbenzensulfona-to druska.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas vėžys yra gaubtinės žarnos, skrandžio, plaučių, kasos, kiaušidžių, prostatos, leukozė, melanoma, hepatoceliulinis, inksto, paraminio nervinio audinio, krūtų, galvos ir kaklo vėžys.

21. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis arba citostatinis agentas yra DNR topoizomerazės I inhibitorius, DNR topoizomerazės II inhibitorius, DNR interkaliatorius, alkilinimo agentas, mikrovamzdėlius suardantis agentas, hormonų faktoriaus receptoriaus antagonistas/agonistas arba augimo faktoriaus receptoriaus antagonistas/agonistas.

22. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis arba citostatinis agentas yra irinotekanas, vinorelbinas, gemcitabinas, gefitinibas, paklitakselis, taksoteras, doksorubicinas, cisplatina, karboplatinaBCNU, CCNU, DTIC, melfalanas, ciklofosfamidas, ara A, ara B, etoposidas, vinkristinas, vinblastinas, aktinomicinas D, 5-fluorouracilas, metotreksate, herceptinas, ir mitomicinas C.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis agentas yra irinotekanas.

24. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis agentas yra paklitakselas.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis agentas yra vinorelbinas.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis agentas yra gemcitabinas.

27. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis agentas yra doksorubicinas.

28. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtas citotoksinis agentas yra gefitinibas.

29. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur ligoniui, kuriam to reikia, yra skiriamas minėtos kompozicijos terapiniu požiūriu efektyvus kiekis gerti arba įšvirkštimui arba infuzijai į veną.

30. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur ligoniui, kuriam to reikia, yra skiriamas minėtos kompozicijos terapiniu požiūriu efektyvus kiekis yra tabletės, skysčio, topinio gelio, inhaliatoriaus formos arba kompozicijos ilgalaikio atpalaidavimo formos.

31. Panaudojimas pagal bet kurį iš 15-19 punktų, kur minėtos kompozicijos ligoniui yra skiriama dozė gerti,

į raumenis, į veną, po oda arba vartoti parenteraliniai, kuri gali svyruoti nuo maždaug 0,1 iki maždaug 300 mg/kg bendros kūno masės.

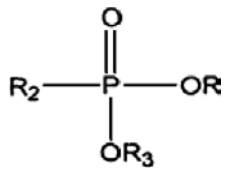
32. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto ligonio vėžio ląstelių proliferacijai inhibuoti, apimantis minėtų vėžio ląstelių kontaktavimą su farmaciniu preparatu, apimančiu kompoziciją pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą.

33. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas arilkarbamido junginys yra pakeistas tilteliniu arilkarbamido junginiu.

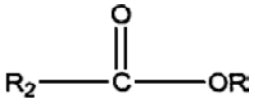
34. Arilkarbamido junginio, kuris yra raf kinazės inhibitorius, ir (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento arba (c) (a) citotoksinio agento arba (b) citostatinio agento farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto piktybiniam navikui gydyti, apimantis jų efektyvų kiekį, kur minėtas kiekis yra veiksmingas augliams gydyti ir yra veiksmingesnis sumažinant auglio augimą, palyginti su skirimu vieno arba (a) arba (b) arba (c).

---

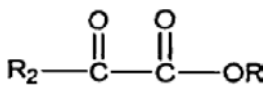
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/58*** ***(2006.01)*** *(11)* **1333838**
A61P 3/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/683 ***(2006.01)***
(96) 01975935.6
(96) 2001 10 25
(97) 2003 08 13
(97) 2006 12 13
(86) PCT/CA2001/001483
(86) 2001 10 25
(87) WO 2002/034241
(87) 2002 05 02
(30) 985749, 2000 10 25, US
(72) KUTNEY, James, P., CA
MILANOVA, Radka, K., CA
PRITCHARD, Haydn, P., CA
NOVAK, Egon, CA
LUKIC, Tatjana, CA
(73) Forbes Medi-Tech Inc., Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Junginiai, apimantys fitosterolio ir (arba) fitostanolio fragmentus ir askorbo rūgštį, ir jų, kaip svorį reguliuojančių agentų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Vienos ar daugiau struktūrų, turinčių šias formules:



I



II



III

kur R yra sterolio arba stanolio fragmentas, R_2 yra askorbo rūgšties fragmentas ir R_3 yra vandenilis arba bet kuris metalas, žemės šarminis metalas arba šarminis metalas, ir šių struktūrų visų druskų panaudojimas gamyboje kompozicijos, skirtos naudoti gyvūno svorio kontrolės metode.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur gyvūnas yra žmogus.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sterolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sitosterolio, kampesterolio, stigmasterolio, brasikasterolio, desmosterolio, chalinosterolio, poriferasterolio, klionasterolio, ergosterolio, koprosterolio, kodisterolio, izofukosterolio, fukosterolio, klerosterolio, nervisterolio, latosterolio, stelasterolio, spinasterolio, chondrilasterolio, peposterolio, avenasterolio, izoavenasterolio, fekosterolio, polinasterolio, ir cholesterolio.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur stanolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš visų prisotintų ir hidrintų sterolių.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur stanolis yra sitostanolis.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur R_3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcio, magnio, mangano, vario, cinko, natrio, kalio ir ličio.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur svorio kontrolės metodas sukelia svorio priaugimo sumažėjimą.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur svorio kontrolės metodas sukelia svorio praradimo padidėjimą.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija yra valgoma arba geriama.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicijos gamyboje naudojamas tinkamas maistui arba farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/16*** ***(2006.01)*** *(11)* **1311279**
A61K 31/7056 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 38/21 ***(2006.01)***
A61P 31/14 ***(2006.01)***
(96) 01962344.6
(96) 2001 08 06
(97) 2003 05 21
(97) 2006 12 20
(86) PCT/US2001/041550
(86) 2001 08 06
(87) WO 2002/011749
(87) 2002 02 14
(30) 223317 P, 2000 08 07, US
(72) RUDOLPH, Alfred, R., US
(73) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., San Mateo, CA 94404, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Hepatito C gydymas timozinu, interferonu ir ribavirinu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Timozino α 1 500-4500 mikrogramų į paciento kūno paviršiaus ploto m^2 doze derinyje su interferonu

α-2b 1-3 MU doze ir papildomai derinyje su ribavirinu 100-2000 mg doze panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją hepatito C gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas timozinas α 1 yra skirtinas 1600-3200 mikrogramų į paciento kūno paviršiaus ploto m^2 doze.

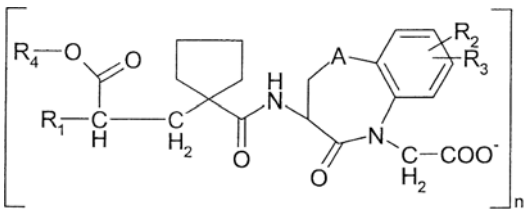
3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėto ribavirino dozė yra tarp 400 ir 1800 mg.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėto ribavirino dozė yra tarp 800 ir 1200 mg.

5. Farmacinis derinys hepatito C gydymui, apimantis farmacinio dozavimo vienetą, turintį 500-4500 mikrogramų į paciento kūno paviršiaus ploto m^2 timozino α 1 dozę derinyje su farmacinio dozavimo vienetu, turinčiu interferono α-2b 1-3 MU dozę ir papildomai apimantis farmacinio dozavimo vienetą, turintį ribavirino 100-2000 mg dozę.

(51) **Int.Cl. *A61K 47/26*** ***(2006.01)*** (11) **1476196**
A61K 47/44 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 47/34 ***(2006.01)***
A61K 47/32 ***(2006.01)***
A61K 31/55 ***(2006.01)***
(96) 03706620.6
(96) 2003 02 11
(97) 2004 11 17
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2003/050014
(86) 2003 02 11
(87) WO 2003/068266
(87) 2003 08 21
(30) 02075623, 2002 02 14, EP
(72) GORISSEN, Henricus, R.M., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Geriama, blogai vandenyje tirpios aktyvios medžiagos kietojo tirpalo kompozicija
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

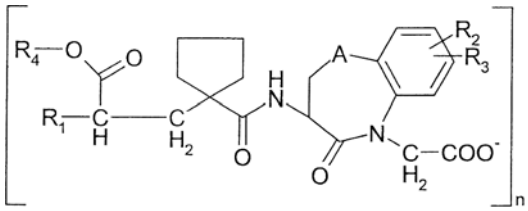
(57) 1. Greito atpalaidavimo, padidinto bio-tinkamumo, geriama kompozicija, apimanti blogai vandenyje tirpios biologiškai aktyvios medžiagos homogenišką ir termodinamiškai patvarų kietąjį tirpalą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas kietasis tirpalas apima:
a) junginį, kurio bendroji formulė yra



M^{n+} (I)

kur:
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, kuris gali būti pakeistas $(C_1\text{-}C_6)$alkoksigrupe, fenil-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo ir feniloksi-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, kur fenilo grupė gali būti pakeista $(C_1\text{-}C_6)$alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksigrupe ar halogenu, ir naftil-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo,
R_2 ir R_3 abu nepriklausomai yra vandenilis ar halogenas,
R_4 yra biolabilų esterį formuojanti grupė,
M yra metalo jonas, geriausiai dvivalenčio metalo jonas,
n yra 1, 2 arba 3;
A yra CH_2, O arba S;
kurio kiekis sudaro iki 50 % bendros kompozicijos masės,
b) nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos, kuri tarp 15 ir 30 °C yra skystoje formoje, sudedamąją dalį, kurios kiekis sudaro tarp 20 % ir 70 % bendros kompozicijos masės ir
c) farmaciškai priimtiną organinį polimerą ar polimerų mišinį, kai šis polimeras ar polimerų mišinys virš 60 °C yra skystoje formoje, o žemiau 30 °C yra kietoje formoje, kurio kiekis sudaro tarp 5 % ir 70 % bendros kompozicijos masės, ir
d) pasirinktinai turi skaidantį agentą, kurio kiekis sudaro tarp 1 % ir 10 % bendros kompozicijos masės.

2. Greito atpalaidavimo, padidinto bio-tinkamumo, geriama kompozicija, apimanti blogai vandenyje tirpios biologiškai aktyvios medžiagos homogenišką ir termodinamiškai patvarų kietąjį tirpalą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas kietasis tirpalas apima:



M^{n+} (I)

kur:
R_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, kuris gali būti pakeistas $(C_1\text{-}C_6)$alkoksigrupe, fenil-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo ir feniloksi-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo, kur fenilo grupė gali būti pakeista $(C_1\text{-}C_6)$alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksigrupe ar halogenu, ir naftil-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilo,
R_2 ir R_3 abu nepriklausomai yra vandenilis ar halogenas,
R_4 yra biolabilų esterį formuojanti grupė,
M yra metalo jonas, geriausiai dvivalenčio metalo jonas.
n yra 1, 2 arba 3;
A yra CH_2;
kurio kiekis sudaro iki 50 % bendros kompozicijos masės,
b) nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos, kuri tarp 15 ir 30 °C yra skystoje formoje, sudedamąją dalį, kurios kiekis sudaro tarp 20 % ir 70 % bendros kompozicijos masės ir
c) farmaciškai priimtiną organinį polimerą ar polimerų mišinį, kai šis polimeras ar polimerų mišinys virš 60 °C yra skystoje formoje, o žemiau 30 °C yra kietoje formoje, kurio kiekis sudaro tarp 5 % ir 70 % bendros kompozicijos masės, ir
d) pasirinktinai turi skaidantį agentą, kurio kiekis sudaro tarp 1 % ir 10 % bendros kompozicijos masės.

3. Greito atpalaidavimo geriama kompozicija pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykis tarp aktyvios medžiagos ir nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos

sudedamosios dalies yra tarp 1:0,75 ir 1:5, o santykis tarp paviršinio aktyvumo medžiagos ir farmaciškai priimtino organinio polimero ar polimerų mišinio yra tarp 1:4 ir 1:0,05.

4. Greito atpalaidavimo geriama kompozicija pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykis tarp paviršinio aktyvumo medžiagos ir farmaciškai priimtino organinio polimero ar polimerų mišinio yra tarp 1 : 1,5 ir 1 : 0,1.

5. Greito atpalaidavimo kompozicija pagal apibrėžties 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos sudedamoji dalis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš polioksietilenglikolio sorbitano riebiosios rūgšties esterių (polisorbatų) ir nehidrinto polioksietileno ricinos aliejaus darinių, kur minėta nejoninė hidrofilinė paviršinio aktyvumo medžiaga turi hidrofilinio-lipofilinio balanso (HLB) reikšmę tarp 14 ir 16.

6. Greito atpalaidavimo kompozicija pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i k i r i a n t i tuo, kad nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos sudedamoji dalis yra Tween®, geriausiai – Tween® 80 arba Chremophor EL.

7. Greito atpalaidavimo kompozicija pagal apibrėžties 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciškai priimtinas organinis polimeras yra polietilenglikolis arba mišinys polietilenglikolių, kurių kiekvienas turi molekulinę masę tarp 1000 ir 50000 Daltonų, geriausiai – tarp 4000 ir 10000 Daltonų.

8. Greito atpalaidavimo kompozicija pagal apibrėžties 1-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciškai priimtinas organinis polimeras yra polivinilpirolidonas ar mišinys polivinilpirolidonų, kurių molekulinė masė svyruoja nuo 2500 iki 3000000 Daltonų, arba polivinilalkoholis ar mišinys polivinilalkoholių, kurių molekulinė masė svyruoja nuo 30000 iki 200000 Daltonų.

9. Greito atpalaidavimo kompozicija pagal apibrėžties 1-8 punktus, kur M bendrojoje formulėje (I) yra kalcis 2+ formoje.

10. Greito atpalaidavimo kompozicija pagal apibrėžties 1-9 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta blogai vandenyje tirpi aktyvioji medžiaga yra 3[[[1-[2-(etoksikarbonil)-4-fenilbutil]ciklopentil] karbonil]-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-2-okso-1H-1-benzazepin-1-acto rūgšties kalcio druska, geriausiai – 3S,2'R formoje.

11. Kompozicija pagal apibrėžties 1-10 punktus, esanti kietos želatinos arba minkštos želatinos kapsulėje.

12. Kompozicijos pagal apibrėžties 1-11 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos sudedamoji dalis yra sumaišoma su farmaciškai priimtinu organiniu polimeru arba polimerų mišiniu esant 50-100 °C,
b) esant minėtai temperatūrai įdedamas ir ištirpinamas bendrosios formulės (I) junginys,
c) gautas mišinys pasirinktinai yra įterpiamas į kapsulę ir
d) gautas mišinys yra laikomas kambario temperatūroje, kad sukietėtų.

13. Kompozicijos pagal apibrėžties 1-11 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) nejoninės hidrofilinės paviršinio aktyvumo medžiagos sudedamoji dalis yra sumaišoma su farmaciškai priimtinu organiniu polimeru arba polimerų mišiniu ir bendrosios formulės (I) junginiu esant 50-100 °C,
b) gautas mišinys pasirinktinai yra įterpiamas į kapsulę ir
c) gautas mišinys yra laikomas kambario temperatūroje, kad sukietėtų.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 47/32 (2006.01)*** ***A61K 9/00 (2006.01)*** ***A61K 31/167 (2006.01)*** ***A61P 15/02 (2006.01)***
(11) **1441770**
(13) T
(96) 02785326.6
(96) 2002 10 28
(97) 2004 08 04
(97) 2006 11 29
(86) PCT/EP2002/012042
(86) 2002 10 28
(87) WO 2003/037381
(87) 2003 05 08
(30) 330684 P, 2001 10 29, US
278912, 2002 10 24, US
(72) LEVINE, Howard, L., US
BOLOGNA, William, J., FR
DE ZIEGLER, Dominique, CH
(73) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited, Pembroke HM08, BM
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Lidokaino makšties vaisto forma, skirta gydyti gimdos disritmiją
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Lidokaino ir farmaciniu požiūriu priimtino biologiškai lipniojo nešiklio, kuris atpalaiduoja gydantį agentą per prailgintą laiko tarpą po pavartojimo, panaudojimas gamyboje vaisto, skiriamo į makštį, kad sumažintų arba palengvintų gimdos disritmiją, kuriame lidokaino koncentracija sudaro nuo 5 iki 12,5 masės %.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame nešiklis apima biologiškai lipnųjį, vandenyje brinkstantį, vandenyje netirpų, tinklinės struktūros polikarboksirūgšties polimerą.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame polimeras apima polikarbofilą.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame lidokaino koncentracija sudaro apie nuo 5 iki 10 masės %.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame vaistas yra sudarytas taip, kad apie nuo 1 iki 1,5 g viena vaisto dozė atpalaiduos apie nuo 20 iki 150 mg lidokaino per mažiausiai 24 valandas po jo pavartojimo.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame vaistas yra sudarytas taip, kad viena dozė atpalaiduos gydantį agentą per mažiausiai apie nuo 48 iki 72 valandų laikotarpį.

(51) **Int.Cl. *A61K 47/48 (2006.01)***
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 04013380.3
(96) 2001 05 28
(11) **1468686**
(13) T
(97) 2004 10 20
(97) 2006 11 22
(30) 209136 P, 2000 06 02, US
212172 P, 2000 06 16, US
(72) Prakash, Chandra Pfizer Global, US
Smolarek, Teresa Annette Pfizer Global., US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) S-metil-dihidro-ziprazidonas, skirtas psichiatrinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Panaudojimas 6-chlor-5-(2-{4-[imino-(2-metil-sulfanilfenil)-metil]-piperazin-1-il}-etil)-1,3-dihidro-indol-2-ono arba farmaciškai priimtinos jo druskos gamybai medikamento, skirto gydymui sutrikimo arba būklės, parinktų iš: panikos sutrikimo; potrauminio streso sutrikimo arba fobijos; psichotinio nerimo epizodo; nerimo, susijaudinimo, perdėtos agresijos, įtampos, socialinio arba emocinio užsisklendimo, susijusio su psichoze; elgsenos sutrikimo, susijusio su protiniu atsilikimu, autistinio sutrikimo, socialinio elgesio sutrikimo; demencijos, tokios kaip demencija susijusi su Alzheimerio liga; vaistų sukeltų ir neurodegeneracijos pagrindo diskinezijų; įkyrių būsenų sutrikimo ir Toureto sindromo.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sutrikimas arba būklė, kuri yra gydoma yra fobija.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sutrikimas arba būklė, kuri yra gydoma yra potrauminio streso sutrikimas.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sutrikimas arba būklė, kuri yra gydoma yra demencija.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sutrikimas arba būklė, kuri yra gydoma yra elgesio pasireiškimas, esant protiniam atsilikimui.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sutrikimas arba būklė, kuri yra gydoma yra elgesio pasireiškimas, esant socialinio elgesio sutrikimui.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur sutrikimas arba būklė, kuri yra gydoma yra elgesio pasireiškimas, esant autistiniam sutrikimui.

---

(51) **Int.Cl. *A61M 5/32 (2006.01)***
(96) 01904182.1
(96) 2001 02 13
(11) **1259274**
(13) T
(97) 2002 11 27
(97) 2006 11 02
(86) PCT/GB2001/000590
(86) 2001 02 13
(87) WO 2001/060435
(87) 2001 08 23
(30) 0003790, 2000 02 18, GB
(72) SHAW, Derek, Joseph, GB
LAW, Brian, Robert, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Automatiškai veikianti švirkštų apsauginio apvalkalo sistema
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 31
(57) 1. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema, skirta naudoti su švirkštu, kur minėta apsauginio apvalkalo sistema apima:
vidinį patroną (120), turintį proksimalinę ir distalinę dalis (80, 90), ir apibrėžiantį įdėklą (70), į kurį švirkštas gali būti įdėtas;
išorinį apvalkalą (30), turintį proksimalinę ir distalinę dalis (240, 250), įtaisytą išorėn nuo minėto vidinio patrono ir galintį ašimi judėti minėto vidinio patrono atžvilgiu tarp sustumtos ir išplėstos padėties;
spyruoklę (40), patalpintą tarp pirmo stabdiklio (230) ant minėto vidinio patrono ir antro stabdiklio (370) ant minėto išorinio apvalkalo ir spaudžiančią išorinį apvalkalą į jo išplėstą padėtį;
kur vidinis patronas turi mažiausiai vieną pirmą angą (130), o išorinis apvalkalas turi mažiausiai vieną stabdymo elementą (300), minėtam pirmam stabdymo elementui esant užkabintam pirmoje angoje, kai išorinis apvalkalas yra sustumtoje padėtyje;
kur vidinis patronas turi distalinį minėtos pirmos angos atžvilgiu mažiausiai vieną pirmą išpjovą (170), minėtam pirmam stabdymo elementui galint užsikabinti pirmoje išpjovoje, kai išorinis apvalkalas yra savo išplėstoje padėtyje;
paleidiklį (50), įtaisytą vidiniame patrone ir galintį judėti ašimi vidinio patrono atžvilgiu taip, kad galėtų pasiekti pirmą stabdymo elementą, kai tas yra užsikabinęs pirmoje angoje, ir atkabinti pirmą stabdymo elementą nuo pirmos angos, leidžiant spyruoklei pastumti minėtą išorinį apvalkalą į išplėstą padėtį.

2. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal 1 punktą, kur pirmas ir antras stabdikliai išdėstyti atitinkamai minėto vidinio patrono ir išorinio apvalkalo distalinėse padėtyse.

3. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, papildomai apimanti švirkštą, turintį cilindrą, adatą, stūmoklį ir stūmoklio strypą, judamą cilindro viduje, minėtam stūmoklio strypui turint išsikišimą, kai švirkštas valdomai prijungtas prie paleidiklio taip, kad stūmoklio strypo išsikišimo judėjimas siekiant kontakto su paleidikliu sąlygoja pirmo stabdymo elemento atsikabinimą nuo pirmos angos, leidžiant spyruoklei pastumti minėtą išorinį apvalkalą į išplėstą padėtį.

4. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema, apimanti:
švirkštą (60), turintį cilindrą (410), adatą (430), stūmoklį (440) ir stūmoklio strypą (450), judamą cilindro viduje, minėtam stūmoklio strypui turint prailginimą;
vidinį patroną (20), turintį proksimalinę ir distalinę dalis (80, 90), ir apibrėžiantį įdėklą (70), į kurį švirkštas gali būti įdėtas;

išorinį apvalkalą (30), turintį proksimalinę ir distalinę dalis (240, 250), įtaisytą išorėn nuo minėto vidinio patrono ir galintį judėti ašimi vidinio patrono atžvilgiu tarp suspaustos ir išplėstos padėčių;
spyruoklę (40), patalpintą tarp pirmo distalinio stabdiklio (230) ant vidinio patrono ir antro distalinio stabdiklio (370) ant išorinio apvalkalo ir spaudžiančią išorinį apvalkalą į minėtą išplėstą padėtį;
vidinis patronas turi mažiausiai vieną pirmą angą (130), ir išorinis apvalkalas turi mažiausiai vieną pirmą stabdymo elementą (300), minėtam pirmam stabdymo elementui esant sukabinamam su pirma anga, kai išorinis apvalkalas yra sustumtoje padėtyje;
vidinis patronas turi distalinį minėtos pirmos angos atžvilgiu mažiausiai vieną pirmą išpjovą (170), minėtam pirmam stabdymo elementui galint užsikabinti pirmoje išpjovoje, kai minėtas išorinis apvalkalas yra išplėstoje padėtyje; ir
kur švirkštas valdomai prijungtas prie vidinio patrono ir išorinio apvalkalo taip, kad minėto stūmoklio strypo išsikišimo ašinis judėjimas vidinio patrono atžvilgiu priverstų stūmoklio išsikišimą pasiekti pirmą stabdymo elementą, kai jis yra užkabintas pirmoje angoje ir atkabinti pirmą stabdymo elementą nuo pirmos angos, leidžiant spyruoklei pastumti išorinį apvalkalą į išplėstą padėtį.

5. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš 3 arba 4 punktų, kur švirkštas yra numatytas su apsaugančia sąvarža, nuimamai įtvirtinta prie stūmoklio strypo dalies, išsikišančios iš cilindro, taip, kad sutrukdytų minėto stūmoklio strypo judėjimui, kai apsauganti sąvarža yra prisitvirtinusi prie stūmoklio strypo.

6. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur išorinis apvalkalas ir vidinis patronas turi, atitinkamai, proksimalinį ir distalinį atraminius paviršius priešpriešiais vienas kitam, kurie gali susikabinti vienas su kitu, neleidžiant minėtam išoriniam apvalkalui judėti anapus jo išplėstos padėties.

7. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėti vidinis patronas ir išorinis apvalkalas yra iš esmės cilindrinės formos ir turi skerspjūvį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš apskritimo ir elipsės.

8. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal 7 punktą, kur iš esmės cilindrinė forma yra smailėjanti cilindrinė forma.

9. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai vienas iš minėtų vidinio patrono ir išorinio apvalkalo turi kreipiamąsias priemones ašiniam judėjimui, trukdančias vidinio patrono ir išorinio apvalkalo santykiniam pasisukimui.

10. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal 9 punktą, kur vidinis patronas turi atitinkantį minėtą pirmą stabdymo elementą griovelį, išilgai kurio gali slysti pirmas stabdymo elementas.

11. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš 9 arba 10 punktą, kai jis priklauso nuo 6 punkto, kur išorinis apvalkalas turi atitinkamą kiekvienam iš distalinių atramos paviršių griovelį, išilgai kurio gali slysti distalinis atramos paviršius.

12. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš 3-11 punktų, kur minėtas vidinis patronas turi stabdiklį su radialiai vidun einančiu distaliniu flanšu, turinčiu viršutinį atramos paviršių, su kuriuo kontaktuoja švirkštas, kuris neleidžia tolesnio distalinio švirkšto judėjimo vidiniame patrone.

13. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas vidinis patronas turi švirkšto užkabinimo priemones, skirtas užkabinti ir išlaikyti minėtą švirkštą.

14. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų kur minėtas vidinis patronas savo proksimaliame gale turi mažiausiai vieną radialiai einančią iškyšą, veikiančią kaip sugriebimo pirštas.

15. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal 14 punktą, kur minėta mažiausiai viena radialiai einanti iškyša prie proksimalinio vidinio patrono galo yra flanšas, einantis aplink visą vidinio patrono perimetrą.

16. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš 3-15 punktų, kur minėtas vidinis patronas papildomai turi stūmoklio strypo palaikančias priemones, kurios užkerta atgalinį stūmoklio strypo judėjimą, kai jis yra mažiausiai beveik savo pačioje priešakinėje padėtyje.

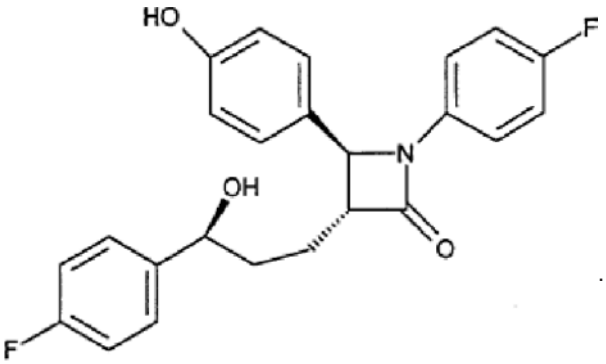
17. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas pirmas stabdymo elementas prasitęsia pirma išorėn ir po to vidun nuo išorinio apvalkalo taip, kad pirmas stabdymo elementas, būdamas užkabintas pirmoje angoje, turi savo sukimosi ašies centrą, nukreiptą į vidų nuo sukabinimo su pirma anga taško.

18. Automatiškai veikianti apsauginio apvalkalo sistema pagal bet kurį vieną iš 1, 2 ir 3 punktą, kur paleidiklis yra iš esmės cilindro formos.

(51) **Int.Cl. *A61P 9/00* *(2006.01)** **A61K 31/397* *(2006.01)*** *(11)* **1353696**
(13) T
(96) 02714773.5
(96) 2002 01 25
(97) 2003 10 22
(97) 2006 12 20
(86) PCT/US2002/002009
(86) 2002 01 25
(87) WO 2002/058732
(87) 2002 08 01
(30) 264396 P, 2001 01 26, US
323839 P, 2001 09 21, US
(72) KOSOGLOU, Teddy, US
DAVIS, Harry, R., US
PICARD, Gilles, Jean Bernard, BE
CHO, Wing-Kee, Philip, US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Peroksisomų proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatoriaus(ių) ir sterolio absorbcijos inhibitoriaus(ių) deriniai ir gydymai nuo kraujagyslių indikacijų
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti:
a) 10 masės % I aktyvaus junginio;
b) 55 masės % laktozės monohidrato;
c) 20 masės % mikrokristalinės celiuliozės NF;
d) 4 masės % povidono (K29-32) USP;
e) 8 masės % natrio kroskarmeliozės NF;
f) 2 masės % natrio laurilsulfato; ir
g) 1 masės % magnio stearato;
kurioje terminas I aktyvusis junginys žymi



2. Geriamoji vaisto forma, apimanti kompoziciją pagal 1 punktą.

3. Geriamoji vaisto forma pagal 2 punktą, kuri yra kapsulė, tabletė, milteliai, kramtomoji kapsulė, suspensija arba tirpalas.

4. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto žinduoliams vartoti kartu su PPAR aktyvatoriumi kraujagyslių ligų arteriosklerozės, hipercholesterinemijos, sitosterolemijos, priepuolio, diabeto, nutukimo ir cholesterolio ir/arba sterolio lygių plazmoje sumažėjimo gydymui ir/arba prevencijai.

---

(51) **Int.Cl. *B01D 33/19 (2006.01)*** *(11)* **1554029**
(13) T
(96) 03750174.9
(96) 2003 10 02
(97) 2005 07 20
(97) 2006 12 06
(86) PCT/BE2003/000165
(86) 2003 10 02
(87) WO 2004/030791
(87) 2004 04 15
(30) 200200574, 2002 10 04, BE
(72) KUROWSKI, Serge, BE
(73) Prayon Technologies, 4480 Engis, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Skirstytuvas besisukančiam filtrui ir jį turintis besisukantis filtras
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5

(57) 1. Skirstytuvas besisukančiam filtrui, sudarytam iš ratu judančių filtravimo kamerų (1), susideda iš fiksuotos rinktuvo dalies (8), turinčios mažiausiai du skyrius (12-14), iš kurių kiekvienas turi į viršų nukreiptą apskritimo lanko formos angą (17) ir mažiausiai vieną skysčio išpylimo vamzdį (11), ir centrinės separatoriaus kameros (9, 9'), kurią sudaro žemyn nukreipta anga, susiejanti separatoriaus kamerą su kiekvienu iš minėtų skyrių ir dujų išmetimo vamzdžiu (25, 31), minėta žemyn nukreipta anga išdėstyta žemesniame lygyje negu kiekvieno iš skyrių į viršų nukreipta anga (17),
judamos skirstytuvo dalies (5), kuri judėjimo ratu metu slysta rinktuvo dalimi (8) ir kurią sudaro filtravimo kameros (1), cilindrinė ertmė (6), turinti įleidimą (18), skirtą talpinti filtruotą skysčio/dujų mišinį, ateinantį iš filtravimo skyriaus, ir išleidimo angą (19), kuri praeina prieš minėtą lanko formos angą (17) kiekviename skyriuje (12-14) judėjimo ratu metu, tokiu būdu leidžiant minėto mišinio tekėjimą į rinktuvo dalį (8), ir
priemonių (10), skirtų separatoriaus kameroje (9, 9') sudaryti neigiamą slėgį taip, kad sukeltų dujų išskyrimą iš skysčio/dujų mišinio, tekančio rinktuvo dalies skyriais (12-14), separatoriaus kameroje dujoms judant į viršų per žemyn nukreiptą angą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalioje projekcijoje centrinės separatoriaus kameros (9, 9') žemyn nukreipta anga ir rinktuvo dalies (8) kiekvieno skyriaus (12-14) aukštyn nukreipta anga (17) iš dalies uždengiamos.

2. Skirstytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad separatoriaus kamera (9, 9') turi išorinę kraštinę sienelę (23, 23'), kuri bent žemiau kiekvienos išleidimo angos (17) lygio tęsiasi taip, kad būtų pakreipta žemyn ir išorėn ir tokiu būdu sudarytų minėtuose skyriuose (12-14) kreiptuvą (24), kuris nukreipia skysčio/dujų mišinį išorėn, pirmąja kryptimi (F1) ir leidžia išskirti dujas iš šio mišinio antrąja kryptimi (F2), orientuota 180° lyginant su pirmąja kryptimi (F1).

3. Skirstytuvas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena anksčiau minėta aukštyn nukreipta anga (17), esanti apskritimo lanko formos, turi išorinio pakraščio kraštą (29) ir vidinio pakraščio kraštą (28) ir tuo, kad minėtas kreiptuvas (24) yra užtvaros pavidalo plokštė, pritvirtinta prie kiekvienos aukštyn nukreiptos angos (17) vidinio pakraščio krašto (28).

4. Skirstytuvas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų išmetimo vamzdis (25) sumontuotas centrinės separatoriaus kameros (9) viršuje.

5. Skirstytuvas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinė separatoriaus kamera (9') uždaroma iš viršaus, ir kad dujų išmetimo vamzdis (31) sumontuotas centre su įėjimu separatoriaus kameros viršuje ir išėjimu dugno link.

6. Besisukantis filtras, turintis skirstytuvą pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų.

---

(51) **Int.Cl. *B05B 1/08 (2006.01)*** *(11)* **1644129**
B05B 1/14 (2006.01) *(13)* T
(96) 04763186.6
(96) 2004 07 13
(97) 2006 04 12
(97) 2006 11 15

(86) PCT/EP2004/007715
(86) 2004 07 13
(87) WO 2005/014175
(87) 2005 02 17
(30) 10332434, 2003 07 16, DE
10332426, 2003 07 16, DE
(72) SPITZ, Michael, DE
REINECKE, Holger, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mikrofluidinių įrenginių gamybos būdas iš plokštelės formos sudėtinės konstrukcijos
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 5

(57) 1. Įvairių mikrofluidinių įrenginių (1), ypač purkštukinių įrenginių (5), gamybos būdas iš plokštelės formos sudėtinės konstrukcijos, kur sudėtinė konstrukcija turi dvi plokšteles (2, 3), kurios yra dvimatės ir nejudamai sutvirtintos tarpusavyje ir kurios dažniausiai turi plokštuminius paviršius (4) ir keletą pasikartojančių griovelių struktūrų (4), kurių matmenys, tinkamiausiu atveju, yra mikrometrų eilės ir kurios suformuoja srauto kanalus, kur šios struktūros yra išdėstytos bent vienos iš plokštelių (2, 3) paviršiuje, kuris yra prijungtas prie kitos plokštelės (2, 3) paviršiaus,
kur plokštelės formos sudėtinė konstrukcija yra mechaniškai apdirbta palei linijas (6), kurios tęsiasi tarp griovelių struktūrų (4) taip, kad mikrofluidiniai įrenginiai (1) sudėtinėje konstrukcijoje yra atskirti atskirai arba grupėmis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelės formos sudėtinės konstrukcijos griovelių struktūros (4) yra pagamintos taip, kad jos būtų ištisai sujungtos tarpusavyje bent viena kryptimi per linijas (6) nuo vienos briaunos iki priešingos sudėtinės plokštelės formos konstrukcijos briaunos; prieš mechaninį apdirbimą plokštelės formos sudėtinės konstrukcijos griovelių struktūros (4) užpildomos užpildu bent iš dalies taip, kad angos arba griovelių struktūrų (4) dalys būtų atviros į išorę prieš ir/arba po mechaninio apdirbimo, užpildoma užpildu, kur pasirenkamas toks užpildas, kad jis nebūtų pašalinamas iš griovelių struktūros (4) tiek dėl paties mechaninio apdirbimo, tiek dėl priemonių, naudojamų mechaninio apdirbimo metu, ir užpildas yra pašalinamas iš mikrofluidinių įrenginių griovelių struktūrų (4) po mechaninio apdirbimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas toks užpildas, kuris yra nesimaišantis su ir/arba yra neištirpinamas šaldomojo tepalo, naudojamo mechaninio apdirbimo metu ir, tinkamiausiu atveju, naudojamas netirpus vandenyje užpildas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griovelių struktūros (4) yra užpildomos užpildu, kuris būna skystos formos.

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 naudojamas užpildas yra kieto agregatinio būvio mechaninio apdirbimo metu, ypač prie normalių temperatūrų, kurios vyrauja mechaninio apdirbimo metu.

5. Būdas pagal 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas yra įterpiamas į griovelių struktūras (4) temperatūroje, kuri yra žymiai aukštesnė už normalią temperatūrą.

6. Būdas pagal 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad normalios temperatūros sritys yra tarp apytiksliai 2 °C ir apytiksliai 120 °C.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildymo temperatūros sritys yra tarp apytiksliai 5 °C ir apytiksliai 280 °C.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojami alkoholiai, mono- ir polihidropolialkoholiai, riebalų rūgštys, sočiųjų ir nesočiųjų riebalų rūgščių esteriai arba šių medžiagų mišiniai.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš užpildant griovelių struktūrą (4) užpildu, sudėtinė konstrukcija yra vakuumuojama ir užpildymas įvykdomas vakuumo sąlygomis, ypač prie mažesnio nei apytiksliai 250 mbar likutinio slėgio.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to kai griovelių struktūra buvo užpildyta užpildu, plokštelės formos sudėtinė konstrukcija yra pernešama vėl į normalų slėgį ir užpildo, kuris iš pradžių buvo skystas, kietėjimas geriau vyksta prie normalaus slėgio.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo pašalinimas iš griovelių struktūrų (4) įvykdomas pakaitinus užpildą iki aukštesnės temperatūros.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildo pašalinimas iš griovelių struktūrų (4) įvykdomas ištirpinus užpildą tirpikliu ir papildomai išpučiant užpildo/tirpiklio mišinį.

13. Būdas pagal 12 punktą ir, konkrečiu atveju, pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip tirpiklis naudojamas alkoholis arba eteris.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas nepašalinamas tol kol mikrofluidiniai įrenginiai (1) nenuvalomi po mechaninio apdirbimo.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninio apdirbimo pagal linijas (6) metu į sudėtinę konstrukciją įpjaunami grioveliai, kurie išpjaunami kiaurai per vieną plokštelę (2, 3), konkrečiu atveju, per plokštelę, turinčią griovelių struktūrą (4), ir kurie neišpjaunami per kitą plokštelę (2, 3).

16. Purkštuvo (11) skysčiams (12), turinčio purkštukinį įrenginį (5) skysčių (12) purškimui gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukinis įrenginys (5) yra pagamintas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštuvas (11) yra suformuojamas kaip inhaliatorius, ypač skirtas aerozolinei medicininei terapijai.

(51) **Int.Cl. *B65B 43/30 (2006.01)*** (11) **1594745**
B31B 5/80 (2006.01) (13) T
(96) 04712804.6
(96) 2004 02 19
(97) 2005 11 16
(97) 2006 10 04
(86) PCT/US2004/004697
(86) 2004 02 19
(87) WO 2004/074108
(87) 2004 09 02
(30) 0303805, 2003 02 19, GB
0316244, 2003 07 11, GB
(72) MARTINI, Pascal, FR
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, Stamford, Connecticut 06905, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Prietaisas ir būdas kartoninių dėžučių padavimui ir surinkimui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 10

(57) 1. Prietaisas nepertraukiamam ištraukimui iš kartoninių dėžučių padavimo hoperio sulankstytų kartoninių dėžučių (16, 16a, 116, 116a), kurių kiekviena turi priešingose pusėse išdėstytas plokštes, ir inicijavimui ištrauktų kartoninių dėžučių sudėjimo, prietaisas, apimantis kartoninių dėžučių paėmimo priemones (11, 111) sujungimui vienos iš priešingų plokščių kiekvienos iš eilės einančios kartoninės dėžutės ir ištraukimui šios kartoninės dėžutės iš hoperio, minėtos kartoninės dėžutės perdavimo priemones (15, 115) orbita apie pagrindinę ašį nuo minėto hoperio į pakavimo mašinos padavimo galą (24, 124), kur plokščių sujungimo priemonės (11a, 111a) yra įrengtos sujungti kitų iš priešingose pusėse esančių plokščių, plokščių sujungimo priemonės įtaisytos ant besisukančios detalės (7a, 17a) sukimuisi ant perdavimo priemonių ir pritaikytos suktis apie papildomą ašį, besitęsiančią nuo, bet paprastai lygiagrečią minėtai pagrindinei ašiai, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad minėtos plokščių sujungimo priemonės yra pritaikytos suktis taip, kad sujungimo priemonių sujungimo paviršius turėtų galimybę slinktis nuo pozicijos iš esmės priešingos paėmimo priemonių sujungimo paviršiui iki pozicijos gretimos minėtų paėmimo priemonių sujungimo paviršiui, taip kad plokščių sujungimo priemonės galėtų būti patrauktos kartoninių dėžučių paėmimo priemonių sujungimo paviršiaus orbitos keliu tam, kad būtų patrauktos kitos iš minėtų priešingų plokščių kryptimi tolyn nuo minėtų kartoninių dėžučių paėmimo priemonių, tuo būdu inicijuojant kartoninės dėžutės atidarymą.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame minėtos plokščių sujungimo priemonės yra sukonstruotos ir įrengtos atjungti nuo minėtos kitos plokštės, kada minėta kartoninė dėžė turi būti atidaroma nustatytu lygiu.

3. Prietaisas pagal 2 punktą, kuriame minėtos plokščių sujungimo priemonės yra pritaikytos ištraukti prie orbitos kelio po atjungimo nuo kitos plokštės.

4. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos kartoninių dėžučių paėmimo priemonės yra įtaisytos ant besisukančios detalės (18, 118), įtaisytos ant minėtų perdavimo priemonių, sukimuisi apie papildomą ašį, besitęsiančią nuo, bet paprastai lygiagrečią minėtai pagrindinei ašiai.

5. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos perdavimo priemonės apima rotorių (6, 16), sumontuotą suktis apie minėtą pagrindinę ašį, ir kur rotoriuje yra įtaisytos minėtos kartoninių dėžučių paėmimo priemonės ir minėtos plokščių sujungimo priemonės.

6. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos plokščių sujungimo priemonės apima bent vieną vakuuminį puodelį (11a, 111a).

7. Prietaisas pagal 6 punktą, kuriame minėtas bent vienas vakuuminis puodelis yra įtaisytas ant besisukančio peties (8a, 18a).

8. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame perdavimo priemonės apima pagrindinio fiksuoto kumštelio korpusą (13, 113), nustatantį pagrindinio kumštelio takelio orbitą (21a, 22a, 131a, 122a) ir šalutinio fiksuoto kumštelio korpusą (13, 113), nustatantį šalutinio kumštelio takelio orbitą, kur pagrindinio kumštelio takelio orbita apibrėžia kartoninių dėžučių paėmimo priemonių orbitinį judėjimą, ir šalutinio kumštelio takelio orbita (11b 11c, 111b, 11c) apibrėžia plokščių sujungimo priemonių orbitinį judėjimą.

9. Prietaisas pagal 8 punktą, kuriame minėtos kartoninių dėžučių paėmimo priemonės ir minėtos plokščių sujungimo priemonės yra prijungtos prie pagrindinio ir šalutinio kumštelio kartotuvų (17, 117), kurie susijungia su minėtais kumštelio takeliais tuo būdu apibrėždami jų minėtą orbitos judesį.

10. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos kartoninių dėžučių paėmimo priemonės apima rinkinį vakuuminių puodelių (11, 111), pritvirtintų pailginti vakuuminį vamzdinį elementą (10, 110).

11. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtos kartoninių dėžučių paėmimo priemonės ir minėtos panelių sujungimo priemonės yra vakuumu valdomos ir susietos su bendruoju vakuuminiu pertraukikliu (5, 15).

12. Prietaisas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sukonstruotas ir įrengtas, naudojant atidaryti kartoninę dėžutę daugiau negu 90°, pageidautina iki maždaug 120°, pažymėti sulenkimus ant formuojamos kartoninės dėžutės ir iš dalies apsaugoti kartoninės dėžutės laikyseną nuo sugrįžimo į buvusią formą.

13. Prietaisas pagal bet kurį iš 8-12 punktų, kuriame šalutinio fiksuoto kumštelio korpusas yra įtaisytas koncentriškai pagrindinio fiksuoto kumštelio korpusui pagrindinės ašies atžvilgiu.

14. Kartoninės dėžutės (16, 16a, 116, 116a) formavimo būdas apimantis žingsnius ištraukimą iš kartoninių dėžučių padavimo hoperio sulankstytų kartoninių dėžučių, kurių kiekviena turi priešingose pusėse išdėstytas plokštes, su inicijavimu jų sudėjimo; nuoseklų sujungimą vienų iš minėtų priešingų plokščių naudojant kartoninių dėžučių paėmimo priemones (11, 111) ir ištraukimą iš hoperio sulankstytos kartoninės dėžutės, kuri apima minėtą

vieną plokštę, perdavimą minėtos kartoninės dėžutės orbita apie pagrindinę paprastai horizontalią ašį nuo minėto hoperio į pakavimo mašinos padavimo galą (24, 124), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitas iš minėtų plokščių sujungia plokščių sujungimo priemonėmis (11a, 111a), kur minėtos plokščių sujungimo priemonės yra sukamos taip, kad sujungimo priemonių sujungimo paviršius paslenkamas nuo pozicijos iš esmės priešingos paėmimo priemonių sujungimo paviršiui iki pozicijos gretimos minėtų paėmimo priemonių sujungimo paviršiui, taip kad plokščių sujungimo priemonės galėtų būti patrauktos kartoninių dėžučių paėmimo priemonių sujungimo paviršiaus orbitos keliu tam, kad būtų patrauktos kitos iš minėtų priešingų plokščių kryptimi tolyn nuo minėtų kartoninių dėžučių paėmimo priemonių, tuo būdu inicijuojant kartoninės dėžutės atidarymą.

(51) **Int.Cl. *C03B 37/05 (2006.01)*** (11) **1409423**
(13) T
(96) 02751230.0
(96) 2002 07 18
(97) 2004 04 21
(97) 2006 12 06
(86) PCT/FI2002/000641
(86) 2002 07 18
(87) WO 2003/008353
(87) 2003 01 30
(30) 20011561, 2001 07 20, FI
20011562, 2001 07 20, FI
(72) ASTRAND, Erik, FI
WALLI, Bjarne, FI
PERANDER, Michael, FI
(73) Paroc Group Oy Ab, 01300 Vantaa, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mineralinės vatos gamybos būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Mineralinės vatos gamybos būdas pluošto gamybos aparatu, sudarytu iš besisukančių rotorių, skirtų mineraliniam lydalui formuoti į pluoštą, iš kurių pirmasis ir antrasis rotoriai sukasi vienas kito link, sudarydami viršutinę rotorių porą, ir mažiausiai vienas rotorius, geriau rotorių pora, išdėstytas žemiau viršutinės rotorių poros, pagal kurį mineralinis lydalas tiekiamas iš lydymo krosnies arba panašaus įrenginio lydalo srauto pavidalu link pirmosios padėties ant pirmojo rotoriaus gaubto paviršiaus,
mineralinis lydalas numetamas nuo pirmojo rotoriaus gaubto paviršiaus lašelių kaskados forma link antrojo rotoriaus gaubto paviršiaus,
mineralinio lydalo pirmoji dalis suformuojama į pluoštą ant antrojo rotoriaus ir nupučiama nuo rotoriaus, ir
mineralinio lydalo antroji dalis numetama nuo antrojo rotoriaus lašelių kaskados forma,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
mažiausiai 60 masės % tos lašelių kaskados, kuri numetama nuo antrojo rotoriaus, yra nukreipiama taip, kad būtų numesta ant pirmojo rotoriaus gaubto paviršiaus, iš minėtos pirmosios padėties ant gaubto paviršiaus pasroviui į antrąją padėtį,
mineralinio lydalo dalis suformuojama į pluoštą ant pirmojo rotoriaus ir nupučiama nuo rotoriaus, ir kad pirmasis rotorius viršutinėje rotorių poroje turi nupūtimo priemones suformuotam į pluoštą mineraliniam lydalui nupūsti nuo rotoriaus gaubto paviršiaus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lydalo srovės centras išdėstytas taip, kad atsitrenktų į pirmojo pluošto gamybos rotoriaus gaubto paviršių greta aukščiausio rotoriaus taško, geriau 0°-30° sektoriuje, žiūrint iš aukščiausiojo rotoriaus taško rotoriaus sukimosi kryptimi, paprastai 0°-15° sektoriuje.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupūstas pluoštas išsidėsto rotoriaus pirmajame pakraštyje, ant 30–70 % pakraščio, geriau ant 50–70 % to pakraščio.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prapūtimas prie pirmojo rotoriaus viršutinėje rotorių poroje yra ašinis pirmojo rotoriaus pakraščio 10°-50° sektoriuje, geriau 25°-35° sektoriuje.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas rišiklis ant pluošto, kuris nupučiamas nuo pirmojo rotoriaus.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai tiekiamas mineralinis lydalas antrojo lydalo srauto forma
antrosios padėties ant pirmojo besisukančio rotoriaus gaubto paviršiaus viršutinėje rotorių poroje kryptimi, arba
antrojo besisukančio rotoriaus gaubto paviršiaus viršutinėje rotorių poroje kryptimi.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo lydalo srautų lydalas turi skirtingą cheminę sudėtį ir (arba) skirtingas chemines ir (arba) fizines charakteristikas, pavyzdžiui, klampumą, temperatūrą ir paviršiaus įtempimą.

8. Pluošto gamybos aparatas, skirtas mineralinės vatos gamybai, susidedantis iš besisukančių rotorių, skirtų mineraliniam lydalui formuoti į pluoštą, pirmasis ir antrasis iš šių rotorių, besisukančių vienas kito link, sudaro viršutinę rotorių porą, ir mažiausiai vienas rotorius, geriau rotorių pora, išdėstytas žemiau viršutinės rotorių poros, kai
viršutinės rotorių poros pirmasis rotorius turi gaubto paviršių,
kurio kryptimi mineralinis lydalas iš lydymo krosnies arba panašaus įrenginio tiekiamas lydalo srovės pavidalu, ir
nuo kurio mineralinis lydalas numetamas lašelių kaskados forma ant antrojo rotoriaus viršutinėje rotorių poroje,
viršutinės rotorių poros antrasis pluošto gamybos rotorius turi gaubto paviršių,
ant kurio dalis mineralinio lydalo suformuojama į pluoštą, ir
nuo kurio dalis mineralinio lydalo numetama lašelių kaskados forma,
nupūtimo priemonių, skirtų pluoštui nupūsti nuo gaubto paviršių,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
mažiausias atstumas tarp pirmojo ir antrojo rotorių gaubtų paviršių viršutinėje rotorių poroje yra 5–15 mm, paprastai 9–11 mm,

ir kad
pirmasis rotorius viršutinėje rotorių poroje turi nupūtimo priemones, skirtas suformuoto į pluoštą mineralinio lydalo nupūtimui nuo rotoriaus gaubto paviršiaus.

9. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis rotoriai viršutinėje rotorių poroje taip sumontuoti vienas kito atžvilgiu, kad pagrindinė lašelių kaskados dalis, numesta nuo antrojo rotoriaus gaubto paviršiaus, atsitrenkia į pirmojo rotoriaus gaubto paviršių.

10. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo rotoriaus aukščiausias taškas išdėstytas ±10° lygyje, geriau ±5° lygyje, nuo pirmojo rotoriaus aukščiausiojo taško lygio.

11. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo rotorių aukščiausi taškai išdėstyti apytikriai tame pačiame lygyje.

12. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupūtimo priemonės sumontuotos pirmojo rotoriaus pakraštyje, ant 30–70 % pakraščio, geriau ant 50–70 % to pakraščio.

13. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupūtimo priemonės sumontuotos pirmojo rotoriaus pakraštyje, 350–750 mm pločiu, geriau 450–650 mm pločiu.

14. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prapūtimas iš nupūtimo priemonių prie pirmojo rotoriaus viršutinėje rotorių poroje yra ašinis pirmojo rotoriaus pakraščio 10°-50° sektoriuje, geriau 25°-35° sektoriuje.

15. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupūtimo priemonės sumontuotos kitų rotorių pakraščiuose, ant atitinkamo rotoriaus 40–80 % pakraščio.

16. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupūtimo priemonių bendras ilgis yra 1500–3500 mm, geriau 2000–3000 mm.

17. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiasis rotorius sumontuotas žemiau viršutinės rotorių poros taip, kad mineralinis lydalas, išmetamas žemyn iš tarpo tarp rotorių viršutinėje rotorių poroje, atsitrenkia į trečiojo rotoriaus gaubto paviršių, greta trečiojo rotoriaus aukščiausio taško, 60° sektoriuje, geriau 25-40°, nuo rotoriaus aukščiausio taško rotoriaus sukimo kryptimi.

18. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prapūtimo greitis ties rotoriais yra 80-330 m/s, geriau 100–250 m/s.

19. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rotorių apskritiminis greitis yra mažesnis negu 330 m/s, geriau 30–250 m/s.

20. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo rotorių gaubtų paviršiai turi griovelius.

21. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiojo ir (arba) ketvirtojo rotoriaus gaubtų paviršiai turi griovelius.

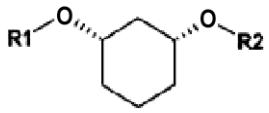
22. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluošto gamybos aparatas turi atvirą profilį.

23. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo priemonės, skirtos mineraliniam lydalui nukreipti link pirmosios padėties ant pirmojo rotoriaus gaubto paviršiaus, sumontuotos virš viršutinės rotorių poros.

24. Pluošto gamybos aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluošto gamybos aparatas dar turi
priemones antrajai lydalo srovei nukreipti link antrosios padėties ant pirmojo rotoriaus gaubto paviršiaus viršutinėje rotorių poroje, arba
link padėties ant antrojo rotoriaus gaubto paviršiaus viršutinėje rotorių poroje.

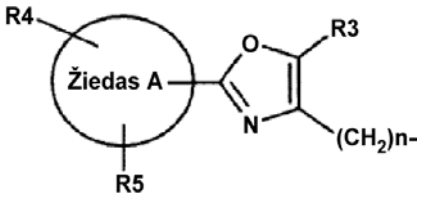
---

(51) **Int.Cl. *C07C 29/00* *(2006.01)** ***C07D 263/32* *(2006.01)*** *(11)* **1599433**
(13) T
(96) 04712518.2
(96) 2004 02 19
(97) 2005 11 30
(97) 2006 12 06
(86) PCT/EP2004/001580
(86) 2004 02 19
(87) WO 2004/076390
(87) 2004 09 10
(30) 10308350, 2003 02 27, DE
(72) HOLLA, Wolfgang, DE
KEIL, Stefanie, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) 1,3-cikloheksandiolio darinių enantiomerinių formų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Chiralinio, neraceminio junginio, kurio formulė I:



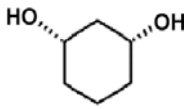
(I)

kurioje:
R1 yra:



kurioje:
žiedas A yra fenilas, 5–12-naris heteroaromatinis žiedas, kuris gali turėti nuo vieno iki keturių heteroatomų iš grupės N, O ir S, 8–14-naris aromatinis žiedas, (C_3-C_8)-cikloalkilas;

R3 yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CF_3, OCF_3, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_3$-$C_8)$-cikloalkilas, fenilas;
R4, R5 yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CF_3, OCF_3, OCF_2H, OCF_2-CF_3, OCF_2-CHF_2, SCF_3, O-fenilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, O-$(C_1$-$C_6)$-alkilas, O-$(C_1$-$C_6)$-alkil-O-$(C_1$-$C_3)$-alkilas;
n yra nuo 1 iki 3;
ir
R^2 yra $(C_1$-$C_8)$-alkilas, kur viena arba kelios CH_2 grupės alkilo grupėse gali būti pakeistos O, CO, S, SO arba SO_2 ir alkilas gali būti vieną – tris kartus pakeistas F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHAc, NHBoc, NH-CO-$C(CH_3)_3$, hidroksilu, OCF_3, O-$(C_1$-$C_6)$-alkilu, COOH, CO-benzoksi grupe, CO-O$(C_1$-$C_6)$-alkilu, tetrazolu, tiazolidin-2,4-dionu, indolu ir $(C_6$-$C_{10})$-arilu, kur tiazolidin-2,4-dionas ir arilas savo ruožtu gali būti pakeisti F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHAc, NHTs, NHBoc, NHCbz, NH-CO-$C(CH_3)_3$, hidroksilu, OCF_3, O-$(C_1$-$C_6)$-alkilu, COOH, CO-benzoksi grupe, CO-O$(C_1$-$C_6)$-alkilu, $(C_1$-$C_6)$-alkilu, O-$(C_1$-$C_6)$-alkilu arba tetrazolu; arba
R^2 yra OH apsauginė grupė (PG), pavyzdžiui, benziloksimetilas, benzilas, para-metoksibenzilas arba tret-butildimetilsililas;
gavimo būdas, kuris apima:
A) alkilinimą (alk-R2/alk-PG), reaguojant cis-1,3-cikloheksandioliui, kurio formulė (II):

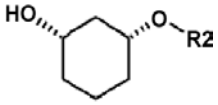


(II)

su junginiu, kurio formulė (III):

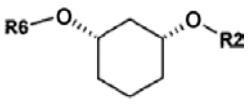
$$X^1 - R^2 \quad \text{(III)}$$

kurioje R2 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau ir
X^1 yra Cl, Br, I, OMs, OTs, OTf;
naudojant bazes tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti raceminį junginį, kurio formulė (IV):



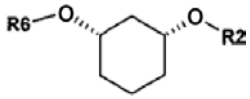
(IV)

kurioje R2 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
b1) fermentinį esterio susidarymą (EF) + atskyrimą (S),
pajungiant susidariusį (IV) formulės junginį stereoselektyviajam fermentiniam esterio susidarymui (EF), kur alkoholiai yra sumaišomi su acilo donoru ir fermentu organiniame tirpiklyje ir susidaręs mišinys yra maišomas 20–80 °C ir pasibaigus reakcijai, vienas stereoizomeras yra kaip esteris, kurio formulė (V):



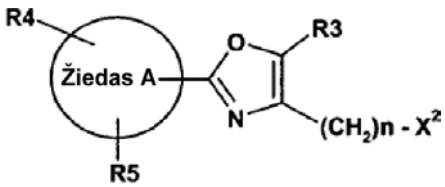
(V)

kurioje:
R6 yra C(=O)-$(C_1$-$C_{16})$-alkilas, C(=O)-$(C_2$-$C_{16})$-alkenilas, C(=O)-$(C_3$-$C_{16})$-alkinilas, C(=O)-$(C_3$-$C_{16})$-cikloalkilas, kur vienas arba keli anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais ir būti pakeisti 1–3 pakaitais iš grupės iš F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, hidroksilo, metoksi grupės, etoksi grupės, fenilo ir CO-O$(C_1$-$C_4)$-alkilo, CO-O$(C_2$-$C_4)$-alkenilo, kurie savo ruožtu gali būti pakeisti 1–3 pakaitais iš grupės iš F, Cl, Br, CF_3 ir
R2 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
ir kitas esantis stereoizomeras yra nepakitęs, kaip (IV) formulės alkoholis, ir jie yra atskiriami vienas nuo kito, panaudojant jų skirtingas chemines arba fizikochemines savybes (atskyrimas S),
arba
b2) fermentinę esterio hidrolizę [=cheminis esterinimas (CE) + fermentinė hidrolizė (EH)] + atskyrimą (S),
gautą (V) formulės junginį pajungiant stereoseltyviajai fermentinei esterio hidrolizei, kurioje raceminis alkoholis cheminiu esterinimu (CE), pavyzdžiui, su chloranhidridu R6-Cl arba rūgšties anhidridu R6-O-R6, naudojant bazes, pradžioje yra paverčiamas raceminiu esteriu, kurio formulė (V):



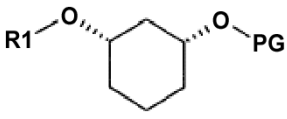
(V)

kurioje R6 ir R2 kiekvienas yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris, tam kad vyktų stereoselektyvioji fermentinė eterio hidrolizė (EH), yra įkeliamas į homogeninę arba heterogeninę, vandeninę, vandeninę-organinę arba organinę terpę ir reaguoja, naudojant fermentą hidrolizės su vandeniu atveju ir alkoholizės su alkoholiu atveju 10–80 °C temperatūroje, ir kai reakcija pasibaigia, vienas iš stereoizomerų yra kaip (IV) formulės alkoholis ir kitas yra nepakitęs kaip (V) formulės esteris, ir tokiu būdu gali būti atskirti vienas nuo kito, kaip apibūdinta b1), ir
(IV) formulės enantiomeras, gautas kaip alkoholis toliau yra apdorojamas, kaip nurodyta d) arba
c) cheminę hidrolizę (CH),
hidrolizuojant (V) formulės enantiomerą, gautą kaip esterį, į chemiškai enantiomerinį alkoholį žinomais būdais ir
d) alkilinimą (alk-R1)
toliau reaguojant su junginiu, kurio formulė (VI):



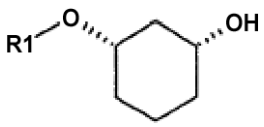
(VI)

kurioje
žiedas A, R3, R4, R5 ir n kiekvienas yra toks, kaip apibūdinta aukščiau ir
X2 yra Cl, Br, I, OTs, OMs, OTf;
naudojant bazes tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti (I) formulės junginį, ir
e) apsauginės grupė PG atskyrimą (detPG),
jeigu R2 yra OH apsauginė grupė (PG), kaip apibūdinta aukščiau prie R2, paverčiant junginį, kurio formulė (Ia):



(Ia)

kurioje R1 ir PG kiekvienas yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
žinomais būdais atskiriant apsauginę grupę, junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
f) alkilinimą (alk-R2)
po to veikiant jį junginiu, kurio formulė (III):

$$X^1 - R^2 \quad \text{(III)}$$

kurioje X^1 ir R2 kiekvienas yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
naudojant bazes tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti (I) formulės junginį, produktą arba enantiomerinę formą,
kur yra įmanoma pakeisti atskirų reakcijos pakopų seką, kaip nurodyta aukščiau prie A):
A) alk-R2→EF + S/CE + EH + S[→CH]→alk-R1 [→DetPG→alk-R2]→produktas/enantiomerinė forma
į:
B) alk-R1→EF + S/CE + EH + S[→CH]→alk-R2 [→DetPG→alk-R2]→produktas/enantiomerinė forma
C) alk-PG→EF + S/CE + EH + S→CH→alk-R2→ DetPG→alk-R1→produktas/enantiomerinė forma
arba
D) alk-PG→EF + S/CE + EH + S→alk-R1→DetPG→ alk-R2→produktas/enantiomerinė forma.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame yra naudojami C) ir D) būdai.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame yra naudojami junginiai, kurių formulė (III):

$$X^1 - R^2 \quad \text{(III)}$$

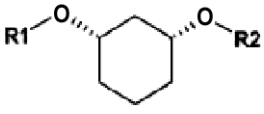
kurioje X^1 yra Cl, Br, I, OMs arba OTs.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame yra naudojami junginiai, kurių formulė (III):

$$X^1 - R^2 \quad \text{(III)}$$

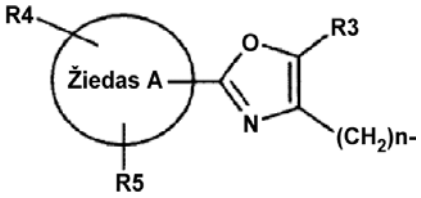
kurioje X^1 yra Cl, Br arba I.

5. Būdas pagal 1–4 punktus, kuriame yra gaunamas junginys, kurio formulė (I):



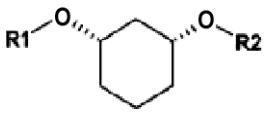
(I)

kurioje:
R1 yra:



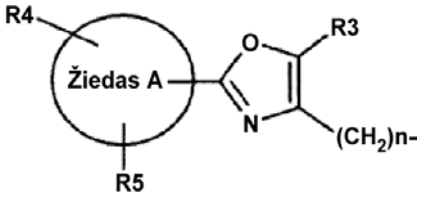
kurioje:
žiedas A yra fenilas, 5–12-naris heteroaromatinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba kelis heteroatomus iš grupės N, O ir S, kondensuotas/biciklinis 8–14-naris aromatinis žiedas, (C_3-C_8)-cikloalkilas;
R3 yra H, CF_3, (C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_8)-cikloalkilas, fenilas;
R4, R5 yra H, F, Br, CF_3, OCF_3, (C_1-C_6)-alkilas, O-(C_1-C_6)-alkilas;
n yra nuo 1 iki 2; ir
R2 yra (C_1-C_8)-alkilas, kur viena arba kelios CH_2 grupės alkilo grupėse gali būti pakeistos O, CO, S, SO arba SO_2 ir alkilas gali būti vieną – tris kartus pakeistas F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHAc, NHBoc, NH-CO-C(CH_3)$_3$, hidroksilu, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, COOH, CO-benzoksi grupe, CO-O(C_1-C_6)-alkilu, tetrazolu, tiazolidin-2,4-dionu, indolu ir (C_6-C_{10})-arilu, kur tiazolidin-2,4-dionas ir arilas savo ruožtu gali būti pakeisti F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHAc, NHTs, NHBoc, NHCbz, NH-CO-C(CH_3)$_3$, hidroksilu, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, COOH, CO-benzoksi grupe, CO-O(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu arba tetrazolu.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame yra gaunamas junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R1 yra:

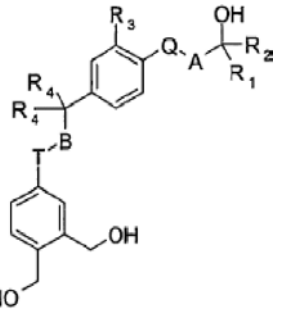


kurioje:
žiedas A yra fenilas;
R3 yra (C_1-C_4)-alkilas;
R4, R5 yra H, (C_1-C_4)-alkilas, O-(C_1-C_4)-alkilas;
n yra 1; ir
R2 yra (C_1-C_8)-alkilas, kur viena arba kelios CH_2 grupės alkilo grupėse gali būti pakeistos O, CO, S, SO arba SO_2 ir alkilas gali būti vieną – tris kartus pakeistas F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHAc, NHBoc, NH-CO-C(CH_3)$_3$, hidroksilu, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, COOH, CO-benzoksi grupe, CO-O(C_1-C_6)-alkilu, tetrazolu, tiazolidin-2,4-dionu, indolu ir (C_6-C_{10})-arilu, kur tiazolidin-2,4-dionas ir arilas savo ruožtu gali būti pakeisti F, Cl, Br, CF_3, CN, NO_2, NHAc, NHTs, NHBoc, NHCbz, NH-CO-C(CH_3)$_3$, hidroksilu, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, COOH, CO-benzoksi grupe, CO-O(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu arba tetrazolu.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 43/23*** ***(2006.01)*** *(11)* **1537065**
A61K 31/085 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 8/34 ***(2006.01)***
C07C 323/19 ***(2006.01)***
(96) 03748012.6
(96) 2003 08 25
(97) 2005 06 08
(97) 2006 11 02

(86) PCT/EP2003/010159
(86) 2003 08 25
(87) WO 2004/020379
(87) 2004 03 11
(30) 0210620, 2002 08 27, FR
407716 P, 2002 09 04, US
(72) BIADATTI, Thibaud, FR
THOREAU, Etienne, FR
VOEGEL, Johannes, FR
JOMARD, André, FR
(73) Galderma Research & Development, S.N.C.,
06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vitamino D analogai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad atitinka sekančią bendrą formulę (I):



(I)

kurioje:
A–Q reiškia nepakeisto alkino arba alkeno jungtį, $-CH_2-O-$, $-CH_2-S-$ arba $-CH_2-CH_2-$jungtį;
B–T reiškia nepakeisto alkino arba alkeno jungtį, $-CH_2-S-$, $-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-$ arba $-CH_2NR_6$-jungtį;
R_6 reikšmės nurodytos žemiau;
R_1 ir R_2, kurie yra identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–5 anglies atomus, arba $-CF_2R_5$ radikalą;
R_3 reiškia linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–5 anglies atomus arba CF_2R_5 radikalą;
R_5 reikšmės nurodytos žemiau;
radikalai R_4 yra identiški ir reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus, $-CF_2R_5$ radikalą, kur du radikalai taip pat gali sudaryti prisotintą žiedą, turintį 4–7 anglies atomus, prisotintą heterociklą, tokį kaip furanas, piranas, pirolidinas, prie azoto pakeistas R_7 radikalu, arba piperidinas, prie azoto pakeistas R_7 radikalu;
R_7 reikšmės nurodytos žemiau;
R_5 reiškia fluoro atomą, vandenilio atomą arba $-CF_3$ radikalą;
R_6 reiškia vandenilio atomą, linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus, arba $-C(O)R_8$ radikalą;
R_8 reikšmės nurodytos žemiau;
R_7 ir R_8, kurie yra identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą arba linijinį arba šakotą alkilo radikalą, turintį 1–6 anglies atomus;
ir minėtų (I) formulės junginių optiniai ir geometriniai izomerai ir jų druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tie, kurie turi azoto atomą, yra organinės arba neorganinės rūgšties, konkrečiai druskos, sieros, acto, fumaro, hemisukcino, maleino ir migdolų rūgšties, druskų formos.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad linijinis arba šakotas alkilas, turintis 1–5 anglies atomus, yra metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, n-butilo, i-butilo, t-butilo, n-pentilo, 1-metilbutilo, 3-metilbutilo arba 2,2-dimetilbutilo radikalas.

4. Junginiai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad linijinis arba šakotas alkilo radikalas, turintis 1–6 anglies atomus, yra metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, n-butilo, i-butilo, t-butilo, n-pentilo, 1-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilpropilo, n-heksilo, 4-metilpentilo arba 3,3-dimetilbutilo radikalas.

5. Junginiai pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad prisotintas žiedas, turintis 4–7 anglies atomus, yra ciklobutilas, ciklopentilas, cikloheksilas arba cikloheptilas.

6. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie vieni arba kaip mišiniai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:
1- 1-{4-[3-(3,4-Bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-etil-fenoksi}-3,3-dimetil-butan-2-olio;
2- 1-{4-[3-(3,4-Bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-metil-fenoksi}-3,3-dimetil-butan-2-olio;
3- (4-{3-[3-etil-4-(2-etil-2-hidroksi-butoksi)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
4- (4-{3-[4-(2-etil-2-hidroksi-butoksi)-3-metilfenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
5- (2-hidroksimetil-4-{3-[4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-3-metil-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
6- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
7- (2-hidroksimetil-4-{3-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
8- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
9- (2-hidroksimetil-4-{3-[4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-3-metil-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
10- (4-{3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
11- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-metil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
12- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-etil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
13- (4-{3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butilsulfanil)-3-metil-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
14- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
15- (4-{3-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-3-metilfenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
16- (4-{3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
17- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-metil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
18- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-etil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
19- (2-hidroksimetil-4-{3-[3-metil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksi-propoksi)-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
20- (4-{3-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;

21- (2- hidroksimetil- 4- {3-[3- metil- 4-(3,3,3- trifluoro- 2-hidroksi- propilsulfanil)-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
22- (4-{3-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropil-sulfanil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
23- (2-hidroksimetil-4-{3-[3-metil-4-(4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-butil)-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
24- (4-{3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-butil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
25- (2-hidroksimetil-4-{3-[3-metil-4-((E)-4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-but-1-enil)-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
26- (4-{3-[3-etil-4-((E)-4,4,4-trifluoro-3-hidroksibut-1-enil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
27- (2-hidroksimetil-4-{3-[3-metil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butoksi)-fenil]-propil)-fenil)-metanolio;
28- (4-{3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butoksi)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
29- (2-hidroksimetil-4-{3-[3-metil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butilsulfanil)-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
30- (4-{3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butilsulfanil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
31- (2-hidroksimetil-4-{3-[metil-(5,5,5-trifluoro-3-hidroksi-4-trifluorometil-pentil)-fenil]-propil}-fenil)-metanolio;
32- (4-{3-[etil-(5,5,5-trifluoro-3-hidroksi-4-trifluorometil-pentil)-fenil]-propil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
33- (E)-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-metil-fenil}-5,5,5-trifluoro-4-trifluorometil-pent-1-en-3-olio;
34- (E)-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-propil]-2-etil-fenil}-5,5,5-trifluoro-4-trifluorometil-pent-1-en-3-olio;
35- (2-hidroksimetil-4-{3-[4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-3-metil-fenil]-3-metil-butil}-fenil)-metanolio;
36- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
37- (2-hidroksimetil-4-{3-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-3-metil-butil}-fenil)-metanolio;
38- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
39- (2-hidroksimetil-4-{3-[4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-3-metil-fenil]-3-metil-butil}-fenil)-metanolio;
40- (4-{3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
41- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dimetil-propil]-2-metil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
42- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dimetil-propil]-2-etil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
43- (4-{3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-3-metilfenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
44- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
45- (4-{3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butilsulfanil)-3-metil-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
46- (4-{3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
47- (4-{3-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-3-metilfenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
48- (4-{3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
49- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dimetil-propil]-2-metil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
50- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dimetil-propil]-2-etil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
51- (4-{3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-3-metil-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
52- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
53- (4-{3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
54- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
55- (4-{3-etil-3-[4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-3-metil-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
56- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
57- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-propil]-2-metil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
58- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-propil]-2-etil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
59- (4-{3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-3-metil-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
60- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutoksi)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
61- (4-{3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
62- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
63- (4-{3-etil-3-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-3-metil-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
64- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
65- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-propil]-2-metil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
66- (E)-1-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-propil]-2-etil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
67- [2-hidroksimetil-4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-3-metil-fenil]-ciclopentil}-etil)-fenil]-metanolio;
68- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
69- [2-hidroksimetil-4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-ciclopentil}-etil)-fenil]-metanolio;
70- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
71- [2-hidroksimetil-4-(2-{1-[4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-3-metil-fenil]-ciclopentil}-etil)-fenil]-metanolio;
72- [4-(2-{1-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
73- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-ciclopentil}-2-metil-fenil)-4-metil-pent-1-en-3-olio;
74- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-ciclopentil}-2-etil-fenil)-4-metil-pent-1-en-3-olio;
75- [4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-3-metil-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
76- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutoksi)-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
77- [4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butilsulfanil-3-metil-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
78- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;

79- [4-(2-{1-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-3-metil-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
80- [4-(2-{1-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)-fenil]-ciclopentil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
81- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-ciclopentil}-2-metil-fenil)-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
82- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-ciclopentil}-2-etil-fenil)-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
83- [2-hidroksimetil-4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-3-metil-fenil]-cicloheksil}-etil)-fenil]-metanolio;
84- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
85- [2-hidroksimetil-4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-cicloheksil}-etil)-fenil]-metanolio;
86- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
87- [2-hidroksimetil-4-(2-{1-[4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-3-metil-fenil]-cicloheksil}-etil)-fenil]-metanolio;
88- [4-(2-{1-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
89- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-cicloheksil}-2-metil-fenil)-4-metil-pent-1-en-3-olio;
90- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-cicloheksil}-2-etil-fenil)-4-metil-pent-1-en-3-olio;
91- [4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-3-metil-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;.
92- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutoksi)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
93- [4-(2-{1-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
94- [4-(2-{1-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
95- [4-(2-{1-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-3-metil-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
96- [4-(2-{1-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
97- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-cicloheksil}-2-metil-fenil)-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
98- (E)-1-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-cicloheksil}-2-etil-fenil)-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
99- (4-{2-etil-2-[4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-3-metil-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
100- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
101- (4-{2-etil-2-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
102- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
103- (4-{2-etil-2-[4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-3-metil-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
104- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
105- (E)-1-{4-[1-(3,4-bis-hidroksimetil-fenoksimetil)-1-etil-propil]-2-metil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
106- (E)-1-{4-[1-(3,4-bis-hidroksimetil-fenoksimetil)-1-etil-propil]-2-etil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
107- (4-{2-etil-2-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-3-metil-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
108- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutoksi)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
109- (4-{2-etil-2-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
110- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
111- (4-{2-etil-2-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-3-metil-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
112- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
113- (E)-1-{4-[1-(3,4-bis-hidroksimetil-fenoksimetil)-1-etil-propil]-2-metil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
114- (E)-1-{4-[1-(3,4-bis-hidroksimetil-fenoksimetil)-1-etil-propil]-2-etil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
115- (4-{(E)-3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3-metil-butoksi)-3-metil-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
116- (4-{(E)-3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutoksi)-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
117-(4-{(E)-3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
118- (4-{(E)-3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3-metilbutilsulfanil)-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
119- (4-{(E)-3-etil-3-[4-(3-hidroksi-4-metil-pentil)-3-metil-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
120- (4-{(E)-3-etil-3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4-metilpentil)-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
121- (E)-1-{4-[(E)-3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-allil]-2-metil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
122- (E)-1-{4-[(E)-3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-allil]-2-etil-fenil}-4-metil-pent-1-en-3-olio;
123- (4-{(E)-3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutoksi)-3-metil-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
124- (4-{(E)-3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butoksi)-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
125- (4-{(E)-3-etil-3-[4-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutilsulfanil)-3-metil-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
126- (4-{(E)-3-etil-3-[3-etil-4-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butilsulfanil)-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
127- (4-{(E)-3-etil-3-[4-(3-hidroksi-4,4-dimetilpentil)-3-metil-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
128- (4-{(E)-3-etil-3-[3-etil-4-(3-hidroksi-4,4-dimetil-pentil)-fenil]-pent-1-enil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
129- (E)-1-{4-[(E)-3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-allil]-2-metil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
130- (E)-1-{4-[(E)-3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-allil]-2-etil-fenil}-4,4-dimetil-pent-1-en-3-olio;
131- (4-{3-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
132- (4-{3-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropilsulfanil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
133- (4-{3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-3-hidroksibutil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
134- (4-{3-[3-etil-4-((E)-4,4,4-trifluoro-3-hidroksibut-1-enil)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
135- (4-{3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butoksi)-fenil]-3-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
136- (4-{3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butilsulfanil)-fenil]-3-metilbutil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
137- (4-{[etil-(5,5,5-trifluoro-3-hidroksi-4-trifluorometil-pentil)-fenil]-metil-butil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;

138- (E)-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dimetil-propil]-2-etil-fenil}-5,5,5-trifluoro-4-trifluorometil-pent-1-en-3-olio;
139- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksi-propoksi)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
140- (4-(3-etil-3-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksi-propilsulfanil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
141- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-butil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
142- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-((E)-4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-but-1-enil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
143- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butoksi)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
144- (4-{3-etil-3-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butilsulfanil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
145- (4-{etil-[etil-(5,5,5-trifluoro-3-hidroksi-4-trifluorometil-pentil)-fenil]-pentil}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
146- (E)-{4-[3-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-1,1-dietil-propil]-2-etil-fenil}-5,5,5-trifluoro-4-trifluorometil-pent-1-en-3-olio;
147- [4-(2-{1-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropoksi)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
148- [4-(2-{1-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksipropilsulfanil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
149- [4-(2-{1-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-3-hidroksibutil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
150- [4-(2-{1-[3-etil-4-((E)-4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-but-1-enil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetilfenil]-metanolio;
151- [4-(2-{1-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butoksi)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
152- [4-(2-{1-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butilsulfanil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
153- [4-(2-{1-[etil-(5,5,5-trifluoro-3-hidroksi-4-trifluorometil-pentil)-fenil]-cicloheksil}-etil)-2-hidroksimetil-fenil]-metanolio;
154- (E)-(4-{1-[2-(3,4-bis-hidroksimetil-fenil)-etil]-cicloheksil}-2-etil-fenil)-5,5,5-trifluoro-4-trifluorometil-pent-1-en-3-olio;
155- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksi-propoksi)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
156- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(3,3,3-trifluoro-2-hidroksi-propilsulfanil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
157- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-butil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
158- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-((E)-4,4,4-trifluoro-3-hidroksi-but-1-enil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetilfenil)-metanolio;
159- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butoksi)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
160- (4-{2-etil-2-[3-etil-4-(4,4,4-trifluoro-2-hidroksi-3-trifluorometil-butilsulfanil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
161- (4-{etil-[etil-(5,5,5-trifluoro-3-hidroksi-4-trifluorometil-pentil)-fenil]-butoksi}-2-hidroksimetil-fenil)-metanolio;
162- (E)-{4-[1-(3,4-bis-hidroksimetil-fenoksimetil)-1-, etil-propil]-2-etil-fenil}-5,5,5-trifluoro-4-trifluorometil-pent-1-en-3-olio.

7. Junginiai pagal bet kurį iš 1–6 punktų, skirti panaudoti kaip vaistai.

8. Vieno arba kelių junginių pagal bet kurį iš 1–6 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydymui:
dermatologinių susirgimų, susijusių su keratinocitų arba sebocitų diferenciacijos arba proliferacijos sutrikimu;
keratinizacijos sutrikimų;
dermatologinių susirgimų, susijusių su keratinizacijos sutrikimu su uždegiminiu ir/arba imunoalerginiu komponentu;
odos uždegiminių susirgimų, kurie nepasižymi keratinizacijos sutrikimu;
odos arba epiderminių proliferacijų;
dermatologinių sutrikimų, tokių kaip pūslinės dermatozės ir kolageno sutrikimai;
fotoindukuotų arba su laiku susijusių odos senėjimo požymių, arba pigmentacijų ir aktinio keratozių sumažinimui, arba bet kurių odos patologijų, atsirandančių dėl su laiku arba su aktiniu susijusio senėjimo;
randėjimo sutrikimų ir strijų;
riebalinės funkcijos sutrikimų, tokių kaip aknės hiperseborėja arba paprastoji seborėja arba seborėjinė egzema;
dermatologinių susirgimų su imunologiniu komponentu.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dermatologiniai susirgimai, susiję su proliferacijos sutrikimu, gimiringu aknei, komedono tipo aknei, polimorfinei aknei, rožinei aknei, mazguotajai aknei, sankaupinei aknei, senatvinei aknei, antrinei aknei, tokiai kaip saulės aknė, medikamentinė aknė arba profesinė aknė.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keratinizacijos sutrikimai yra susiję su ichtioze, ichtiozės formos būsenomis, Dariero liga, delnų ir padų keratoze, leukoplazija, leukoplazijos formos būsenomis, odos ir gleivinės (burnos) kerplige.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dermatologiniai susirgimai yra susiję su keratinizacijos sutrikimu su uždegiminiu ir/arba imunoalerginiu komponentu, gimiringu visoms arba odos, gleivinės, arba nagų psoriazės formoms, psoriaziniam reumatui ir odos atopijai, tokiai kaip egzema arba respiracinė atopija, arba dantenų hipertrofija.

12. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad odos arba epidermio proliferacijos gali būti gerybinės arba piktybinės, nevirusinės arba virusinės kilmės, tokios kaip paprastosios karpos, plokščiosios karpos ir verukozinė epidermodisplazija, burnos arba rausvoji papilomatozė, ir tuo, kad proliferacijos gali būti sukeltos ultravioletiniu spinduliavimu, konkrečiai bazo- ir plokščialąstelinės epiteliomos atveju.

13. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad farmaciškai priimtiname nešiklyje ji turi mažiausiai vieną iš junginių pagal bet kurį iš 1 6 punktų.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginio(ių) pagal bet kurį iš 1–6 punktų koncentracija yra maždaug tarp 0,001 ir 5 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

15. Kosmetinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kosmetiškai priimtiname nešiklyje ji turi mažiausiai vieną iš junginių pagal bet kurį iš 1–6 punktų.

16. Kosmetinė kompozicija pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad junginio(ių) pagal bet kurį iš 1–6 punktų koncentracija yra maždaug tarp 0,001 ir 3 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

17. Kompozicijos pagal abu 15 ir 16 punktus kosmetinis panaudojimas, skirtas kūno ir plaukų higienai.

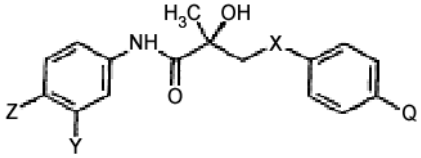
18. Kompozicijos pagal abu 15 ir 16 punktus kosmetinis panaudojimas, skirtas fotoindukuoto arba su laiku susijusio odos senėjimo prevencijai ir/arba gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07C 233/15* *(2006.01)*** (11) **1401801**
C07C 233/33* *(2006.01) (13) T
C07C 233/48* *(2006.01)
C07C 235/26* *(2006.01)
C07C 237/14* *(2006.01)
A01N 37/18* *(2006.01)
A01N 31/16* *(2006.01)
C07C 235/24* *(2006.01)
A61K 31/167* *(2006.01)
(96) 01964368.3
(96) 2001 08 23
(97) 2004 03 31
(97) 2006 11 02
(86) PCT/US2001/026328
(86) 2001 08 23
(87) WO 2002/016310
(87) 2002 02 28
(30) 644970, 2000 08 24, US
300083 P, 2001 06 25, US

(72) DALTON, James, US
MILLER, Duane, D., US
YIN, Donghua, US
HE, Yali, US
(73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville TN 37996, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Selektyvūs androgeno receptoriaus moduliatoriai ir jų panaudojimo metodai
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 9

(57) 1. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginys, pasižymintis nesteroidinio ligando *in vivo* androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu androgeno receptoriui, turintis formulę:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė.

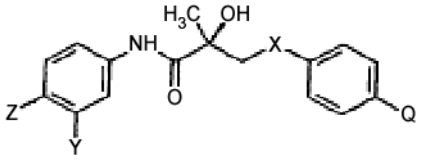
2. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginys pagal 1 punktą, kur Z yra NO_2.

3. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginys pagal 1 punktą, kur Y yra CF_3.

4. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginys pagal 1 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

5. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginys pagal 1 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

6. Kompozicija, apimanti selektyvų androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginį, pasižymintį androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu *in vivo*, kai minėtas junginys turi formulės I struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė.

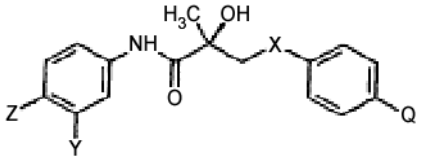
7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur Z yra NO_2.

8. Kompozicija pagal 6 punktą, kur Y yra CF_3.

9. Kompozicija pagal 6 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

10. Kompozicija pagal 6 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti:
efektyvų kiekį selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginio, pasižyminčio androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu *in vivo*, kai minėtas junginys turi formulės I struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė; ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba druską.

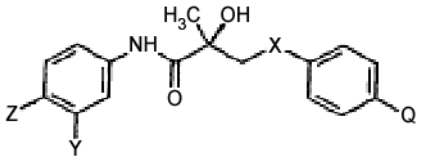
12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur Z yra NO_2.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur Y yra CF_3.

14. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

15. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

16. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginio surišimo su androgeno receptoriumi metodas, apimantis androgeno receptoriaus kontaktavimo su selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginiu, pasižyminčiu androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu *in vivo*, stadiją, kiekiu, efektyviu, kad surištų selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginį su androgeno receptoriumi, kur minėtas junginys turi (I) formulės struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė.

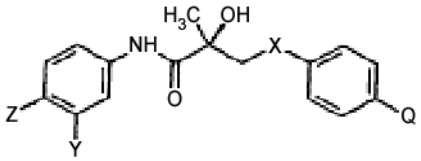
17. Metodas pagal 16 punktą, kur Z yra NO_2.

18. Metodas pagal 16 punktą, kur Y yra CF_3.

19. Metodas pagal 16 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

20. Metodas pagal 16 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

21. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginio, pasižyminčio androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu *in vivo*, panaudojimas kiekiu, efektyviu, kad slopintų spermos gaminimąsi, gamyboje medikamento, skirto spermatogenezės slopinimui subjekte, kur minėtas junginys turi (I) formulės struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė.

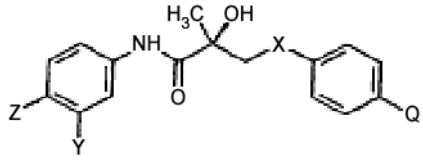
22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur Z yra NO_2.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur Y yra CF_3.

24. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

25. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

26. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginio, pasižyminčio androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu, panaudojimas kiekiu, efektyviu, kad surištų selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginį su androgeno receptoriumi ir sąlygotų nuo androgeno priklausomos būklės pokyčius, kur minėtas junginys turi (I) formulės struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė, medikamento, skirto hormonų terapijai, gamyboje.

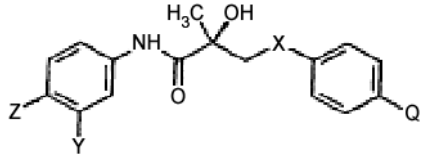
27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur Z yra NO_2.

28. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur Y yra CF_3.

29. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

30. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

31. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginio, pasižyminčio androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu, panaudojimas kiekiu, efektyviu, kad surištų selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginį su androgeno receptoriumi ir sąlygotų nuo androgeno priklausomos būklės pokyčius, kur minėtas junginys turi (I) formulės struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė, medikamento, skirto subjekto nuo hormonų priklausomos būklės gydymui, gamyboje.

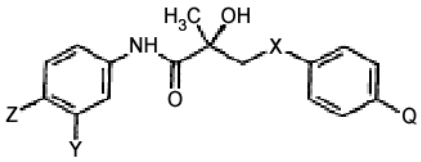
32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur Z yra NO_2.

33. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur Y yra CF_3.

34. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

35. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

36. Selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus (SARM) junginio, pasižyminčio androgeno receptoriaus nesteroidinio ligando androgeniniu ir anaboliniu aktyvumu, panaudojimas kiekiu, efektyviu, kad surištų selektyvaus androgeno receptoriaus moduliatoriaus junginį su androgeno receptoriumi ir sąlygotų nuo androgeno priklausomos būklės pokyčius, kur minėtas junginys turi (I) formulės struktūrą:



kur
X yra O,
Z yra NO_2, CN, COR, arba CONHR;
Y yra I, CF_3, Br, Cl, arba SnR_3;
R yra alkilo grupė arba OH; ir
Q yra acetamido arba trifluorcetamido grupė,
medikamento, skirto subjekto prostatos vėžio gydymui, gamyboje.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur Z yra NO_2.

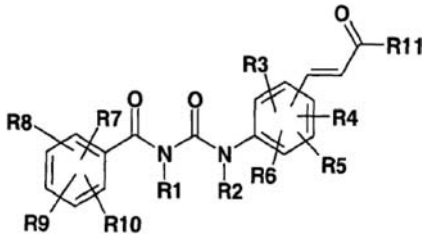
38. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur Y yra CF_3.

39. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur Q yra $NHCOCH_3$.

40. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur Z yra NO_2, Y yra CF_3, ir Q yra $NHCOCH_3$.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 275/54*** ***(2006.01)*** (11) **1513800**
A61P 3/10 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/17 ***(2006.01)***
A61K 31/19 ***(2006.01)***
(96) 03732438.1
(96) 2003 05 22
(97) 2005 03 16
(97) 2006 11 15
(86) PCT/EP2003/005355
(86) 2003 05 22
(87) WO 2003/104188
(87) 2003 12 18
(30) 10225635, 2002 06 07, DE
(72) SCHOENAFINGER, Karl, DE
DEFOSSA, Elisabeth, DE
KADEREIT, Dieter, DE
VON ROEDERN, Erich, DE
KLABUNDE, Thomas, DE
BURGER, Hans-Joerg, US
HERLING, Andreas, DE
WENDT, Karl-Ulrich, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) N-benzoilureidocinamato dariniai, jų gavimo būdas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



kurioje:
R7, R8, R9 ir R10 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_2-C_6)-alkenilas, O-(C_2-C_6)-alkinilas, O-SO_2-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas arba (C_2-C_6)-alkinilas, kur alkilas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, Cl arba Br;
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_6)-alkilas, kur alkilas gali būti pakeistas OH, O-(C_1-C_4)-alkilu, NH_2, NH(C_1-C_4)-alkilu arba N[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, O-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, COO-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilen-COOH, (C_1-C_6)-alkilen-COO-(C_1-C_6)-alkilas;
R3, R4, R5 ir R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, NO_2, CN, O-R12, S-R12, COOR12, N(R13)(R14), N(R13)COR15, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas arba (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, kur alkilas, cikloalkilas, alkilenas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, Cl, Br, OR12, COOR12 arba N(R16)(R17);
R11 yra O-R12 arba N(R18)(R19);
R12 yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, kur alkilas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, Cl, Br, OH arba O-(C_1-C_4)-alkilu;
R13 ir R14 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R13 ir R14 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R16 ir R17 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R16 ir R17 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų

heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R18 ir R19 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R18 ir R19 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R22 ir R23 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R22 ir R23 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R15 yra (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, kur alkilas, cikloalkilas, alkilenas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, NH_2, NH(C_1-C_4)-alkilu, N[(C_1-C_4)-alkil]$_2$, OH, O-(C_1-C_4)-alkilu, O-(C_2-C_4-alkenil) arba O-CO-(C_1-C_4)-alkilu, COOR12, CON(R13)(R14), heteroarilas, (C_6-C_{10})-arilas arba (C_6-C_{10})-aril-(C_1-C_4)-alkilenas, kur heteroarilas ir arilas gali būti pakeisti O-(C_1-C_4)-alkilu, kur alkilas daugiau negu kartą gali būti pakeistas F, F arba Cl;
R20 ir R21 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R7, R8, R9 ir R10 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, OH, NO_2, CN, O-(C_1-C_6)-alkilas, O-(C_2-C_6)-alkenilas, O-(C_2-C_6)-alkinilas, O-SO_2-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, kur alkilas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, Cl arba Br;
R1 ir R2 yra;
R3, R4, R5 ir R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, NO_2, CN, O-R12, S-R12, COOR12, N(R13)(R14), N(R13)COR15, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas arba (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, kur alkilas, cikloalkilas, alkilenas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, Cl, Br, OR12, COOR12 arba N(R16)(R17);
R11 yra O-R12 arba N(R18)(R19);
R12 yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, kur alkilas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, Cl, Br, OH arba O-(C_1-C_4)-alkilu;
R13 ir R14 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R13 ir R14 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R16 ir R17 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R16 ir R17 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R18 ir R19 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
arba R18 ir R19 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R22 ir R23 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;

arba R22 ir R23 radikalai kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 3 – 7-narį prisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali turėti iki 2 papildomų heteroatomų iš N, O arba S grupės, kur heterociklinis žiedas iki trijų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, okso grupe, N(R20)(R21) arba (C_1-C_4)-alkilu;
R15 yra (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, kur alkilas, cikloalkilas, alkilenas, alkenilas ir alkinilas daugiau negu kartą gali būti pakeisti F, NH_2, NH(C_1-C_4)-alkilu, N[(C_1-C_4)-alkil]$_2$, OH, O-(C_1-C_4)-alkilu, O-(C_2-C_4-alkenil) arba O-CO-(C_1-C_4)-alkilu, COOR12, CON(R13)(R14), heteroarilas, (C_6-C_{10})-arilas arba (C_6-C_{10})-aril-(C_1-C_4)-alkilenas, kur heteroarilas ir arilas gali būti pakeisti O-(C_1-C_4)-alkilu, kur alkilas daugiau negu kartą gali būti pakeistas F, F arba Cl;
R20 ir R21 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, (C_1-C_8)-alkilas, (C_2-C_8)-alkenilas, (C_2-C_8)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilenas, COO-(C_1-C_4)-alkilas, COO-(C_2-C_4)-alkenilas, fenilas arba SO_2-fenilas, kur fenilo žiedas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, CN, OH, (C_1-C_6)-alkilu, O-(C_1-C_6)-alkilu, CF_3, OCF_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R7, R8, R9 ir R10 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F arba Cl;
R1, R2 ir R6 yra H;
R3, R4, R5 ir R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, Cl, COOH, COO-(C_1-C_4)-alkilas arba NHCOR15;
R11 yra O-R12, N(R18)(R19);
R12 yra H arba (C_1-C_4)-alkilas;
R18 ir R19 yra H arba (C_1-C_4)-alkilas;
R15 yra (C_1-C_4)-alkilas, kur alkilas gali būti pakeistas COOH, arba COOH;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

4. Vaistas, kuria apima vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų.

5. Vaistas, kuris apima vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų ir vieną arba kelis kraujo cukrų mažinančius aktyvius junginius.

6. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto 2 tipo diabeto gydymui.

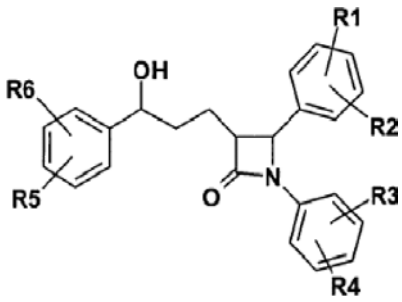
7. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo cukraus mažinimui.

8. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų derinyje su mažiausiai vienu papildomu kraujo cukrų mažinančiu aktyviu junginiu panaudojimas gamybai vaisto, skirto 2 tipo diabeto gydymui.

9. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų derinyje su mažiausiai vienu papildomu kraujo cukrų mažinančiu aktyviu junginiu panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo cukraus mažinimui.

10. Vaisto, kuris apima vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų, gavimo būdas, kuris apima aktyvaus junginio maišymą su farmaciškai priimtinu užpildu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

(51) **Int.Cl. *C07D 205/08* *(2006.01)** (11) **1345895**
A61K 31/395* *(2006.01) (13) T
A61P 3/06* *(2006.01)
(96) 01271353.3
(96) 2001 12 11
(97) 2003 09 24
(97) 2006 12 27
(86) PCT/EP2001/014531
(86) 2001 12 11
(87) WO 2002/050027
(87) 2002 06 27
(30) 10064398, 2000 12 21, DE
10152981, 2001 10 26, DE
(72) GLOMBIK, Heiner, DE
KRAMER, Werner, DE
FLOHR, Stefanie, CH
FRICK, Wendelin, DE
HEUER, Hubert, DE
JAEHNE, Gerhard, DE
LINDENSCHMIDT, Andreas, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji 1,2 difenilazetidinonai, jų gavimo būdas, vaistai, apimantys minėtus junginius, ir jų panaudojimas lipidų metabolizmo sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:
R1, R3, nepriklausomai vienas nuo kito yra -(CH_2)$_{0–1}$-NH-(C=O)$_{0–1}$-(C_0-C_{25})-alkilen-(C=O)$_{0–1}$-N(R7)$_{0–1}$-LAG, kurioje vienas arba keli alkileno radikalo anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais,
H, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOH, COO(C_1-C_6)-alkilas, $CONH_2$, CONH(C_1-C_6)-alkilas, CON[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_1-C_6)-alkilas, kur vienas, keli arba visi vandenilio atomai alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru;
SO_2-NH_2, SO_2NH(C_1-C_6)-alkilas, SO_2N[(C_1-C_6)-alk]$_2$, S-(C_1-C_6)-alkilas, S-(CH_2)$_n$-fenilas, SO-(C_1-C_6)-alkilas, SO-(CH_2)$_n$-fenilas, SO_2-(C_1-C_6)-alkilas, SO_2-(CH_2)$_n$-fenilas, kur n = 0 – 6 ir fenilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2;
NH_2, NH-(C_1-C_6)-alkilas, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, NH(C_1-C_7)-alcilas, fenilas, O-(CH_2)$_n$-fenilas, kur n = 0 – 6, kur fenilo žiedas gali būti nuo mono- iki

tripakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2, NH(C_1-C_6)-alkilu, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, SO_2-CH_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu, $CONH_2$;
R2, R4, R5, R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra -$(CH_2)_{0-1}$-NH-(C=O)$_{0-1}$-(C_3-C_{25})-alkilen-(C=O)$_{0-1}$-N(R7)$_{0-1}$-LAG, kurioje vienas arba keli alkileno radikalo anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais,
H, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOH, COO(C_1-C_6)-alkilas, $CONH_2$, CONH(C_1-C_6)-alkilas, CON[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, (C_1-C_6)-alkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, O-(C_1-C_6)-alkilas, kur vienas, keli arba visi vandenilio atomai alkilo radikaluose gali būti pakeisti fluoru;
SO_2-NH_2, SO_2NH(C_1-C_6)-alkilas, SO_2N[(C_1-C_6)-alkil]$_2$, S-(C_1-C_6)-alkilas, S-$(CH_2)_n$-fenilas, SO-(C_1-C_6)-alkilas, SO-$(CH_2)_n$-fenilas, SO_2-(C_1-C_6)-alkilas, SO_2-$(CH_2)_n$-fenilas, kur n = 0 – 6 ir fenilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2;
NH_2, NH(C_1-C_6)-alkilas, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, NH(C_1-C_7)-alcilas, fenilas, O-$(CH_2)_n$-fenilas, kur n = 0 – 6, kur fenilo žiedas gali būti nuo mono- iki tripakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, (C_1-C_6)-alkilu, NH_2, NH(C_1-C_6)-alkilu, N((C_1-C_6)-alkil)$_2$, SO_2-CH_3, COOH, COO-(C_1-C_6)-alkilu, $CONH_2$;
R7 yra H, CH_3;
(LAG) yra cukraus liekana;
kur vieno iš R1 arba R3 radikalų reikšmė yra -$(CH_2)_{0-1}$-NH-(C=O)$_{0-1}$-(C_0-C_{25})-alkilen-(C=O)$_{0-1}$-N(R7)$_{0-1}$-LAG, kurioje vienas arba keli alkileno radikalo anglies atomai gali būti pakeisti deguonies atomais,
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal 1 punktą.

3. Vaistas, apimantis vieną arba kelis junginius pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną papildomą aktyvų junginį.

4. Vaistas pagal 3 punktą, kaip papildomą aktyvų junginį apimantis vieną arba kelis junginius, kurie normalizuoja lipidų metabolizmą.

5. Vaistas pagal 3 arba 4 punktą, kaip papildomą aktyvų junginį apimantis vieną arba kelis antidiabetikus, hipoglikemiškai aktyvius junginius, HMGCoA reduktazės inhibitorius, cholesterolio absorbcijos inhibitorius, PPAR gama agonistus, PPAR alfa agonistus, PPAR alfa/gama agonistus, fibratus, MTP inhibitorius, tulžies rūgšties absorbcijos inhibitorius, CETP inhibitorius, polimerinius tulžies rūgšties adsorbentus, LDL receptorių induktorius, ACAT inhibitorius, antioksidantus, lipotroteinų lipazės inhibitorius, ATP citratų lipazės inhibitorius, skvaleno sintetazės inhibitorius, lipoproteino(a) antagonistus, lipazės inhibitorius, insulinus, sulfonilkarbamidus, biguanidus, meglitinidus, tiazolidindionus, α-gliukozidazės inhibitorius, aktyvius junginius, kurie veikia beta ląstelių nuo ATP priklausančius kalcio kanalus, CART agonistus, NPY agonistus, MC4 agonistus, oreksino agonistus, H3 agonistus, TNF agonistus, CRF agonistus, CRF BP antagonistus, urokortino agonistus, β3 agonistus, MSH (melanocitus stimuliuojantis hormonas) agonistus, CCK agonistus, serotonino pakartotinės absorbcijos inhibitorius, sumaišytus serotonino ir noradrenerginius junginius, 5HT agonistus, bombezino agonistus, galanino antagonistus, augimo hormonus, augimo hormonus atpalaiduojančius junginius, TRH agonistus, atskiriančius proteinų 2- arba 3-moduliatorius, leptino agonistus, DA agonistus (bromkriptinas, dopreksinas), lipazės/amilazės inhibitorius, PPAR moduliatorius, RXR moduliatorius arba TR-β-agonistus arba amfetaminus.

6. Vaistas pagal 5 punktą, kaip HMGCoA reduktazės inhibitorių apimantis simvastatiną, fluvastatiną, pravastatiną, lovastatiną, atorvastatiną, cerivastatiną arba rosuvastatiną.

7. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas sumažėjusio lipidų metabolizmo gydymui.

8. Vaisto, apimančio vieną arba kelis junginius pagal 1 punktą, gavimo būdas, kuris apima aktyvaus junginio sumaišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio paruošimą tinkama vartojimui forma.

9. Junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto hiperlipidemijos gydymui.

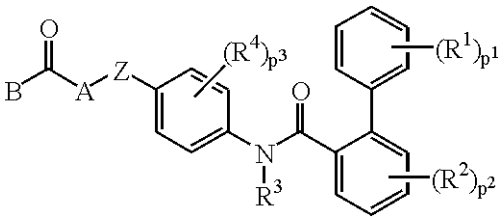
10. Junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto serumo cholesterolio koncentracijos mažinimui.

11. Junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto arterosklerozinių pasireiškimų gydymui.

12. Junginių pagal 1 punktą panaudojimas atsparumo insulinui gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/58 (2006.01)*** *(11)* **1339685**
C07D 207/14 (2006.01) *(13)* T
C07C 233/80 (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/402 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 01997477.3
(96) 2001 11 15
(97) 2003 09 03
(97) 2006 11 02
(86) PCT/EP2001/013316
(86) 2001 11 15
(87) WO 2002/042271
(87) 2002 05 30
(30) 00204150, 2000 11 21, EP
(72) MEERPOEL, Lieven, Janssen Pharmaceutica N.V., BE
BACKX, Leo, Jacobus Jozef,
Janssen Pharma. N.V., BE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”,
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Bifenilkarboksamidai, naudingi kaip lipidų kiekio mažinimo agentai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I),

jo *N*-oksidai, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos ir stereocheminės izomerinės formos, kur

p^1, p^2 ir p^3 yra sveiki skaičiai, kiekvienas nepriklausomai nuo 1 iki 3;

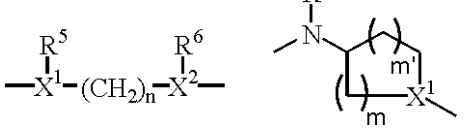
kiekvienas R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkiloksi, halogeno, hidroksi, merkapto, ciano, nitro, $C_{1–4}$-alkiltio arba polihalogen$C_{1–6}$-alkilo, amino, $C_{1–4}$-alkilamino ir di($C_{1–4}$-alkil)amino;

kiekvienas R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkiloksi, halogeno arba trifluormetilo;

R^3 yra vandenilis arba $C_{1–4}$-alkilas;

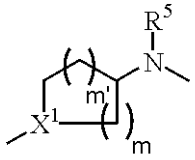
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkiloksi, halogeno arba trifluormetilo;

Z yra dvivalentis radikalas, kurio formulė

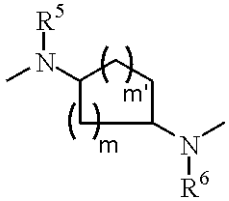


(a-1)

(a-2)



(a-3)



(a-4)

kur n yra sveikas skaičius nuo 2 iki 4 ir -$(CH_2)_n$- fragmentas radikale (a-1) nebūtinai gali turėti vieną arba du $C_{1–4}$-alkilo pakaitus;

m ir m' yra sveiki skaičiai nuo 1 iki 3;

R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, $C_{1–6}$-alkilo arba arilo;

X^1 ir X^2 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš CH, N arba sp^2-hibridizuoto anglies atomo ir radikale (a-1) mažiausiai vienas iš X^1 arba X^2 yra N;

A yra $C_{1–6}$-alkandiilas, turintis pakaitu vieną arilo grupę;

B žymi vandenilį; $C_{1–10}$-alkilą; arilą arba heteroarilą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti pakaitais grupę, pasirinktą iš halogeno, ciano, nitro, $C_{1–4}$-alkiloksi, amino, $C_{1–10}$-alkilamino, di($C_{1–10}$-alkil)amino, $C_{1–10}$-acilo, $C_{1–10}$-alkiltio, $C_{1–10}$-alkoksikarbonilo, $C_{1–10}$-alkilaminokarbonilo ir di($C_{1–10}$-alkil)aminokarbonilo; aril$C_{1–10}$-alkilą; heteroaril$C_{1–10}$-alkilą; $C_{3–10}$-cikloalkilą; polihalogen$C_{1–6}$-alkilą; $C_{3–6}$-alkenilą; $C_{3–6}$-alkinilą; NR^7R^8; arba OR^9;

kur R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–10}$-alkilą, arilą arba heteroarilą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti pakaitais grupę, pasirinktą iš halogeno, ciano, $C_{1–4}$-alkiloksi, amino, $C_{1–10}$-alkilamino, di($C_{1–10}$-alkil)amino, $C_{1–10}$-acilo, $C_{1–10}$-alkiltio, $C_{1–10}$-alkilaminokarbonilo ir di($C_{1–10}$-alkil)aminokarbonilo; aril$C_{1–10}$-alkilą, heteroaril$C_{1–10}$-alkilą, $C_{3–10}$-cikloalkilą, $C_{7–10}$-policikloalkilą, polihalogen$C_{1–6}$-alkilą, $C_{3–8}$-alkenilą, $C_{3–8}$-alkinilą, kondensuotą benzo-$C_{5–8}$-cikloalkilą ir kur R^7 ir R^8 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti prisotintą heterociklinį radikalą, turintį nuo 4 iki 8 anglies atomų; ir

kur R^9 žymi $C_{1–10}$-alkilą, arilą arba heteroarilą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti pakaitais grupę, pasirinktą iš halogeno, ciano, nitro, $C_{1–4}$-alkiloksi, amino, $C_{1–10}$-alkilamino, di($C_{1–10}$-alkil)amino, $C_{1–10}$-acilo, $C_{1–10}$-alkiltio, $C_{1–10}$-alkilaminokarbonilo ir di($C_{1–10}$-alkil)aminokarbonilo; aril$C_{1–10}$-alkilą; heteroaril$C_{1–10}$-alkilą; $C_{3–10}$-cikloalkilą; $C_{7–10}$policikloalkilą; polihalogen$C_{1–6}$-alkilą; $C_{3–8}$-alkenilą; $C_{3–8}$-alkinilą; arba kondensuotą benzo$C_{5–8}$-cikloalkilą; kur aukščiau minėtuose apibrėžimuose arilas ir heteroarilas nebūtinai gali turėti pakaitais grupę, pasirinktą iš halogeno, ciano, nitro, $C_{1–4}$-alkiloksi, amino, $C_{1–10}$-alkilamino, di($C_{1–10}$-alkil)amino, $C_{1–10}$-acilo, $C_{1–10}$-alkiltio, $C_{1–10}$-alkoksikarbonilo, $C_{1–10}$-alkilaminokarbonilo ir di($C_{1–10}$-alkil)aminokarbonilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba trifluormetilas; R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis; ir Z yra dvivalentis radikalas, kurio formulė (a-1), kur X^1 ir X^2 kiekvienas yra azotas, n yra sveikas skaičius 2, ir R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba trifluormetilas; R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis; ir Z yra dvivalentis radikalas, kurio formulė (a-2) arba (a-3), kur X^1 yra azotas, m ir m' yra sveikas skaičius 1, ir R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba trifluormetilas; R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis; ir Z yra dvivalentis radikalas, kurio formulė (a-2) arba (a-3), kur X^1 yra azotas, m yra sveikas skaičius 2, m' yra sveikas skaičius 1, ir R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba trifluormetilas; R^2, R^3 ir R^4 yra vandenilis; ir Z yra dvivalentis radikalas, kurio formulė (a-4), kur m yra sveikas skaičius 2 ir m' yra sveikas skaičius 1, ir R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba metilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur A yra $C_{1–6}$-alkandiilas, turintis pakaitu fenilą, ir B yra $C_{1–4}$-alkiloksi arba $C_{1–10}$-alkilamino.

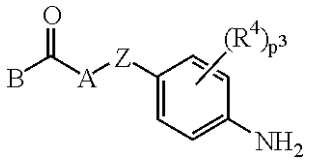
7. Farmacinė kompozicija, kuri apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų terapiškai veiksmingą kiekį.

8. Farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą gamybos būdas, kur junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų

terapiškai veiksmingą kiekį gerai sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

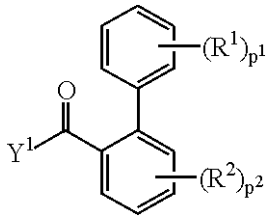
9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

10. Junginio, kurio formulė (1) gamybos būdas, kuriame
a) tarpinį produktą, kurio formulė (II) kur B, A, Z, R^4 ir p^3 yra kaip nurodyta 1 punkte,



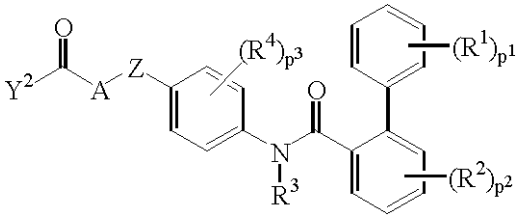
(II)

veikia bifenilkarboksi rūgštimi arba halogenidu, kurio formulė (III),
kur R^1, R^2, p^1 ir p^2 yra kaip nustatyta formulėje (I) ir Y^1 yra pasirinktas iš hidroksi ir halogeno, mažiausiai vienam reakcijai inertiniame tirpiklyje ir nebūtinai esant tinkamai bazei



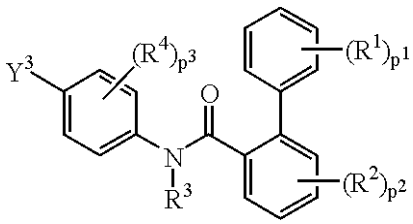
(III)

b) tarpinį produktą, kurio formulė (IV)



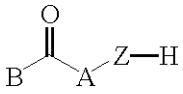
(IV),

kur R^1, R^2, R^3, R^4, A, Z, p^1, p^2 ir p^3 yra, kaip nurodyta 1 punkte, ir Y^2 yra pasirinktas iš halogeno ir hidroksi, veikia tarpiniu produktu (V) kurio formulė B-H, kur B yra NR^7R^8 arba OR^9 ir R^7, R^8 ir R^9 yra kaip nurodyta 1 punkte, mažiausiai vienam reakcijai inertiniame tirpiklyje ir nebūtinai esant mažiausiai vienam tinkamam kopuliavimo agentui ir/arba tinkamai bazei;
c) tarpinį produktą, kurio formulė (VI), kur R^1, R^2, R^3, R^4, p^1, p^2 ir p^3 yra, kaip nurodyta 1 punkte, ir Y^3 yra pasirinktas iš halogeno, $B(OH)_2$, alkilboronatų ir jų ciklinių analogų,



(VI),

veikia reagentu, kurio formulė (VII), kur B, A ir Z yra kaip nurodyta 1 punkte, mažiausiai vienam reakcijai inertiniame tirpiklyje ir nebūtinai esant mažiausiai vienam pereinamųjų metalų kopuliavimo reagentui ir/arba mažiausiai vienam tinkamam ligandui;



(VII),

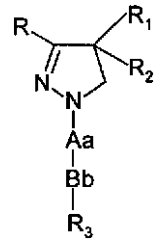
d) arba junginius, kurių formulė (I), paverčia vienas kitu žinomomis transformacijos reakcijomis; arba, jei reikia, junginius, kurių formulė (I) paverčia rūgšties prisijungimo druska arba, priešingai, junginio, kurio formulė (I), rūgšties prisijungimo druską paverčia laisvos bazės forma veikiant šarmu; ir, jei reikalinga, pagamina jų stereochemines izomerines formas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 231/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1268435**
C07D 409/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 401/04 ***(2006.01)***
A61K 31/415 ***(2006.01)***
A61P 25/04 ***(2006.01)***
A61P 9/00 ***(2006.01)***
C07D 231/08 ***(2006.01)***
(96) 01915398.0
(96) 2001 03 22
(97) 2003 01 02
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2001/003247
(86) 2001 03 22
(87) WO 2001/070700
(87) 2001 09 27
(30) 00201032, 2000 03 23, EP
1014728, 2000 03 23, NL

(72) LANGE, Josephus, H., M., NL
KRUSE, Cornelis, G., NL
TIPKER, Jacobus, NL
TULP, Martinus, T., M., NL
VAN VLIET, Bernardus, J., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) 4,5-Dihidro-1H-pirazolo dariniai, pasižymintys CB 1-antagonistiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

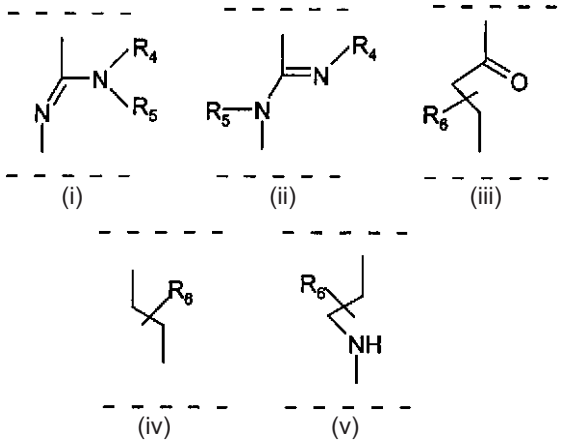
(57) 1. Formulės (I) junginys



(I)

kur:
– R ir R_1 yra vienodi arba skirtingi ir reiškia fenilą, tienilą arba piridilą, kur šios grupės gali būti pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais Y, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, iš grupės, sudarytos iš C_{1-3}-alkilo arba alkoksi, hidroksi, halogeno, trifluormetilo, trifluormetiltio, trifluormetoksi, nitro, amino, mono- arba dialkil(C_{1-2})-amino, mono- arba dialkil(C_{1-2})-amido, $C_{(1-3)}$-alkilsulfonilo, dimetilsulfamido, C_{1-3}-alkoksikarbonilo, karboksilo, trifluormetilsulfonilo, ciano, karbamoilo, sulfamoilo ir acetilo, arba R ir/arba R_1 reiškia naftilą,

– R_2 reiškia vandenilį, hidroksigrupę, $C_{1–3}$-alkoksigrupę, acetiloksigrupę arba propioniloksigrupę,
– Aa reiškia vieną iš grupių (i), (ii), (iii), (iv) arba (v)



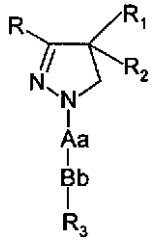
kur:
– R_4 ir R_5 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia vandenilį arba $C_{1–8}$ šakotąjį arba nešakotąjį alkilą, arba $C_{3–8}$ cikloalkilą arba R_4 reiškia acetamido arba dimetilamino grupes arba 2,2,2-trifluoretilą arba fenilą arba piridilą su išlyga, kad R_5 reiškia vandenilį
– R_6 reiškia vandenilį arba $C_{1–3}$ nešakotąjį alkilą
– Bb reiškia sulfonilą arba karbonilą,
– R_3 reiškia benzilą, fenilą, tienilą arba piridilą, kurie gali būti pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais Y,kurie gali būti vienodi arba skirtingi,arba R_3 reiškia $C_{1–8}$ šakotąjį arba nešakotąjį alkilą, arba $C_{3–8}$ cikloalkilą, arba R_3 reiškia naftilą
bei jo tautomerai ir druskos.

2. Junginys, turintis formulę (1) pagal apibrėžties 1 punktą, kur R yra 4-chlorfenilo grupė, R_1 yra fenilas, R_2 yra vandenilis, Aa yra grupė (i), kur R_4 yra vandenilis, R_5 yra metilas, Bb yra sulfonilas, o R_3 reiškia 4-chlorfenilą, ir jo druskos.

3. Farmacinė kompozicija, turinti bent vieną junginį pagal apibrėžties 1 punktą, kaip aktyvų komponentą.

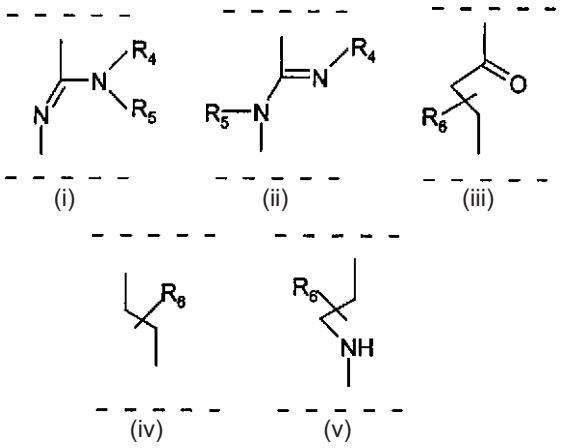
4. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą arba jo druska, skirti naudoti medicinoje.

5. Junginių, turinčių formulę (1), gavimo būdas

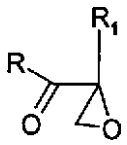


(I)

kur:
– R ir R_1 yra vienodi arba skirtingi ir reiškia fenilą, tienilą arba piridilą, kur šios grupės gali būti pakeistos 1, 2 arba 3 pakaitais Y, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, iš grupės, sudarytos iš $C_{1–3}$-alkilo arba alkoksi, halogeno arba trifluormetilo, arba R ir/arba R_1 reiškia naftilą,
– R_2 reiškia vandenilį arba hidroksigrupę,
– Aa reiškia vieną iš grupių (i), (ii), (iii), (iv) arba (v)

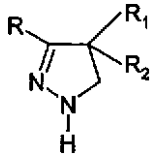


kur:
– R_4 ir R_5 nepriklausomai vienas nuo kito reiškia vandenilį arba $C_{1–8}$ šakotąjį arba nešakotąjį alkilą, arba $C_{3–8}$ cikloalkilą arba R_4 reiškia acetamido arba dimetilamino grupes arba 2,2,2-trifluoretilą arba fenilą arba piridilą su išlyga, kad R_5 reiškia vandenilį
– R_6 reiškia vandenilį arba $C_{1–3}$ nešakotąjį alkilą
– Bb reiškia sulfonilą arba karbonilą,
– R_3 reiškia benzilą, fenilą, tienilą arba piridilą, kurie gali būti pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais Y, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, arba R_3 reiškia $C_{1–8}$ šakotąjį arba nešakotąjį alkilą, arba $C_{3–8}$ cikloalkilą, arba R_3 reiškia naftilą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad,
a) junginys, kuriame R, R_1-R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas aukščiau, o Aa yra grupė, turinti formulę (i) arba (ii), kaip apibūdinta aukščiau, yra gaminamas tokiu būdu:
1) atliekant junginio, turinčio formulę (II),



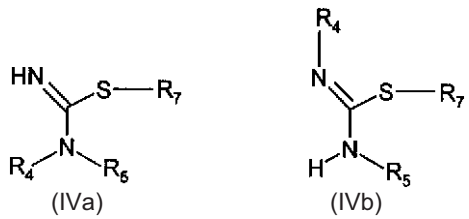
(II)

reakciją su hidrazinu arba hidrazino hidratu, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (III),



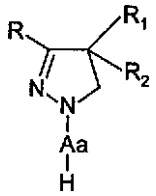
(III)

kuris naudojamas reakcijoje su junginiu, turinčiu formulę (IVa) arba (IVb)



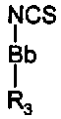
(IVa) (IVb)

kur R_7 reiškia $C_{1–3}$-alkilo grupę, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (V),



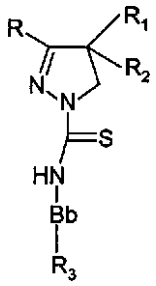
(V)

kuris yra naudojamas reakcijoje su junginiu, turinčiu formulę R_3-SO_2X arba R_3-COX, kur X yra halogenas, arba
2) atliekant junginio, turinčio formulę (III), reakciją su tioizocianatu, turinčiu formulę (VI),



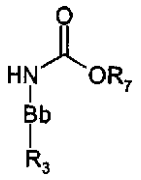
(VI)

kad būtų gautas (VII) formulės junginys,



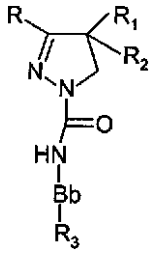
(VII)

kuris yra naudojamas reakcijoje su aminu, esant gyvsidabrio (II) druskai, arba
3) atliekant junginio, turinčio formulę (III), reakciją su (VIII) formulės junginiu



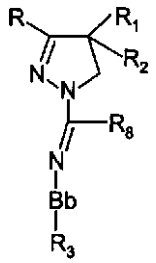
(VIII)

kur R_7 reiškia C_{1-3}-alkilo grupę, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (IX),



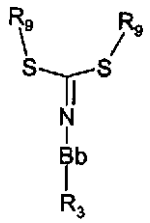
(IX)

kuris naudojamas reakcijoje su halogeninančiu agentu, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (X)



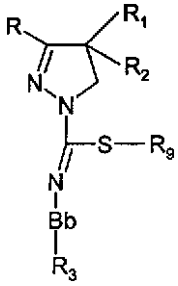
(X)

čia R_8 reiškia halogeno atomą, kuris naudojamas reakcijoje su aminu, arba
4) atliekant junginio, turinčio formulę (III), reakciją su (XI) formulės junginiu



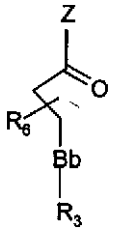
(XI)

kur R_9 reiškia C_{1-3}-alkilo grupę, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (XII),

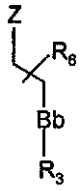


(XII)

kur R_9 reiškia C_{1-3}-alkilo grupę, kuris yra naudojamas reakcijoje su aminu, arba
b) junginys, kuriame R, R_1-R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas aukščiau, o Aa yra grupė, turinti formulę (iii) arba (iv), kaip apibūdinta aukščiau, yra gaminamas atliekant (III) formulės junginio reakciją su (XIII) arba (XIV) formulės junginiu,

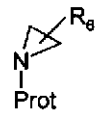


(XIII)

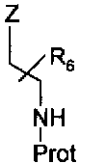


(XIV)

kur Bb, R_3 ir R_6 turi aukščiau minėtas reikšmes, o Z reiškia pasišalinančią grupę, arba
c) junginys, kuriame R, R_1-R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas aukščiau, o Aa yra grupė, turinti formulę (v), kaip pateikta aukščiau, yra gaminamas atliekant (III) formulės junginio reakciją su (XV) arba (XVI) formulės junginiu,

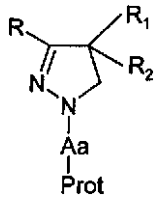


(XV)



(XVI)

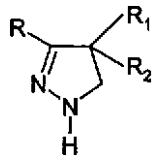
kur R_6 turi aukščiau minėtą reikšmę, Z reiškia pasišalinančiąją grupę, o Prot reiškia blokuojančiąją grupę, tokią kaip *tret*.-butoksikarbonilas arba benziloksikarbonilas, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (XVII),



(XVII)

kuris yra deblokuojamas, kad būtų gautas junginys, turintis formulę (V), kuris yra naudojamas reakcijai su junginiu, turinčiu formulę R_3-SO_2X arba R_3-COX, kur X yra halogenas, arba su junginiu, turinčiu formulę R_3-COOH.

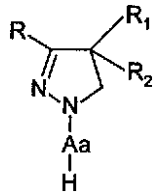
6. Junginys, turintis formulę (III)



(III)

kur R_2 reiškia hidroksigrupę ir kur R ir R_1 turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte.

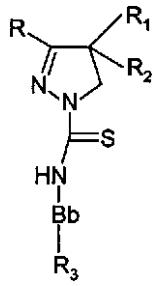
7. Junginys, turintis formulę (V)



(V)

kur Aa turi reikšmę (i), (ii) arba (v), kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, ir kur R, R_1 ir R_2 turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte.

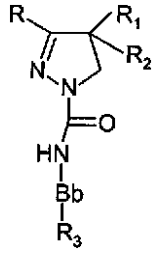
8. Junginys, turintis formulę (VII)



(VII)

kur R, R_1, R_2, R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte.

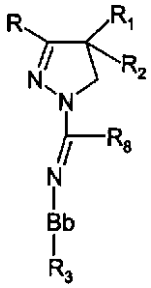
9. Junginys, turintis formulę (IX)



(IX)

kur R, R_1, R_2, R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte.

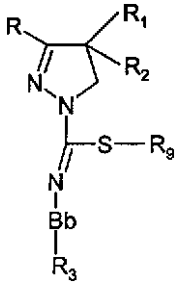
10. Junginys, turintis formulę (X)



(X)

kur R, R_1, R_2, R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte, ir kur R_8 reiškia halogeno atomą.

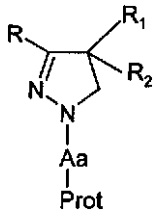
11. Junginys, turintis formulę (XII)



(XII)

kur R, R_1, R_2, R_3 ir Bb turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte, ir kur R_9 reiškia $C_{1–3}$ alkilo grupę.

12. Junginys, turintis formulę (XVII)



(XVII)

kur R, R_1 ir R_2 turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte, ir kur Aa turi reikšmę (v), kaip pateikta apibrėžties 1 punkte, ir kur Prot reiškia taip vadinamą blokuojančiąją grupę.

13. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti psichikos sutrikimus, tokius kaip psichozė, nerimas, depresija, dėmesio trūkumas, atminties sutrikimai ir apetito sutrikimai, nutukimas, neurologinius sutrikimus, tokius kaip Parkinsono liga, demencija, distonija, Alzheimerio liga, epilepsija, Huntingtono liga, Tourette sindromas, išemija, skausmas ir kitas CNS ligas, įskaitant kanabinoidinę neurotransmisiją.

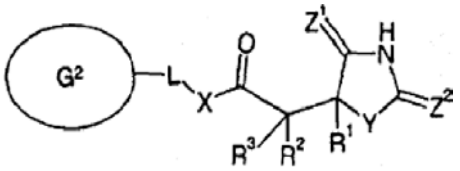
14. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti skrandžio ir žarnyno sutrikimus, įskaitant kanabinoidinę neurotransmisiją.

15. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti širdies ir kraujagyslių sutrikimus, įskaitant kanabinoidinę neurotransmisiją.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 233/78 (2006.01)***
A61K 31/4166 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 41/00 (2006.01)
(11) **1542977**
(13) T
(96) 03791528.7
(96) 2003 08 26
(97) 2005 06 22
(97) 2006 12 20
(86) PCT/SE2003/001328
(86) 2003 08 26
(87) WO 2004/020415
(87) 2004 03 11
(30) 0202539, 2002 08 27, SE
(72) HENRIKSSON, Krister, SE
MUNCK AF ROSENSCHÖLD, Magnus, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

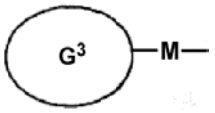
(54) 2,5-dioksomidazolidin-4-ilactetamidai ir analogai kaip metalo proteinazės MMP12 slopikliai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas,



(I)

kur
X žymi deguonies atomą arba grupę NR^4;
Y žymi NH;
Z^1 ir Z^2 kiekvienas žymi deguonies atomą;
kiekvienas R^1 žymi vandenilį arba grupę, pasirinktą iš C_1-C_6-alkilo ir prisotintos arba neprisotintos 3-10 narių žiedo sistemos, galinčios turėti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kiekvienai grupei nebūtinai galint turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo, ciano, karboksilo, $-NR^5R^6$, $-CONR^7R^8$, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilkarboniloksi, $-S(O)_mC_1$-C_6-alkilo, kur m yra 0, 1 arba 2, C_1-C_6-alkilsulfonilamino, C_1-C_6-alkoksikarbonilamino, benziloksi ir prisotinto arba neprisotinto 5-6 narių žiedo, galinčio turėti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, žiedui savo ruožtu nebūtinai galint turėti mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo, okso, karboksilo, ciano, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksikarbonilo ir C_1-C_6-hidroksialkilo;
R^2 žymi vandenilį arba C_1-C_6-alkilą; ir
R^3 žymi vandenilį arba C_1-C_6-alkilą;
arba
R^1 ir R^2 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro prisotintą 5-6 narių žiedą, nebūtinai turintį žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, ir R^3 yra kaip nurodyta aukščiau, arba
R^2 ir R^3 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro prisotintą 5-6 narių žiedą, nebūtinai turintį žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, ir R^1 yra kaip nurodyta aukščiau;
R^4 žymi vandenilį arba C_1-C_6-alkilą;
R^5, R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_1-C_6-alkilą, nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi;
L žymi $-CH_2C(O)-$ arba $-C(O)CH_2-$, arba
L žymi C_2-C_6-alkileno arba C_2-C_6-alkinileno grupę, nebūtinai pertrauktą arba kurios gale yra mažiausiai vienas fragmentas, pasirinktas iš O, NH, S, SO, SO_2 ir C(O), arba L žymi C_3-C_6-cikloalkileno, metilC_3-C_6-cikloalkileno arba C_3-C_6-cikloalkilmetileno grupę, kiekvienai iš minėtų grupių nebūtinai turint mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi ir C_1-C_4-halogenalkoksi; arba
L žymi C_3-C_4-alkantriilo grandinę, kurios galai yra prijungti prie 5-10 narių žiedo sistemos G^2 gretimų žiedo anglies atomų, kad sudarytų žiedą; G^2 žymi prisotintą arba neprisotintą 5-10 narių žiedo sistemą, galinčią turėti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies arba sieros, žiedo sistemai nebūtinai turint mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, C_1-C_6-alkilo (nebūtinai turinčio vieną arba kelis ciano, halogeno, hidroksilo ir metoksi pakaitus), C_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-alkoksi (nebūtinai turinčios vieną arba kelis halogeno pakaitus), $-S(O)_nC_1$-C_6-alkilo, kur n yra 0, 1 arba 2, C_1-C_6-alkilkarbonilamino, C_1-C_6-alkilkarboniloksi, fenilo, benziloksi, $-NR^9R^{10}$ ir grupės, kurios formulė



(II);

R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_1-C_6-alkilą, nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi;M žymi jungtį arba -O-, -S-, -C≡C-, $-CH_2O-$ arba $-OCH_2-$;G^3 žymi neprisotintą 5-10 narių žiedo sistemą, galinčią turėti mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, žiedo sistemai nebūtinai turint mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš halogeno, hidroksilo, ciano, nitro, C_1-C_6-alkilo (nebūtinai turinčio vieną arba kelis ciano, halogeno, hidroksilo ir metoksi pakaitus), C_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-alkoksi (nebūtinai turinčio vieną arba kelis halogeno pakaitus), $-S(O)_tC_1$-C_6-alkilo, kur t yra 0, 1 arba 2, C_1-C_6-alkilkarbonilamino, C_1-C_6-alkilkarboniloksi, fenilo, benziloksi ir $-NR^{11}R^{12}$; ir R^{11} ir R^{12} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_1-C_6-alkilą, nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš ar hidroksilo, halogeno ir C_1-C_6-alkoksi.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X žymi grupę NR^4.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^4 žymi vandenilį.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame L žymi C_2-C_4-alkileno grupę, nebūtinai pertrauktą arba kurios gale yra vienas arba du fragmentai, pasirinkti iš O, NH, S, SO, SO_2 ir C(O), arba L žymi C_3-C_6-cikloalkileną, metilC_3-C_6-cikloalkileną arba C_3-C_6-cikloalkilmetileno grupę, kiekvienai iš minėtų grupių nebūtinai turint vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš hidroksilo, halogeno, C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-halogenalkilo, C_1-C_4-alkoksi ir C_1-C_4-halogenalkoksi.

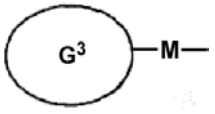
5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame L žymi C_3-C_4-alkantriilo grandinę, kurios galai yra prijungti prie 5-10 narių žiedo sistemos G^2 gretimų žiedo anglies atomų, kad sudarytų žiedą.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame 5-10 narių žiedo sistema G^2 yra fenilas.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame G^2 grupėje prisotinta arba neprisotinta 5-10 narių žiedo sistema yra pasirinkta iš ciklopentilo, cikloheksilo, biciklo[2.2.1]heptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, fenilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, diazabiciklo[2.2.1]hept-2-ilo, naftilo, benzofuranilo, benzotienilo, benzodioksolilo, chinolinilo, 2,3-dihidrobenzofuranilo, tetrahidropiranilo, pirazolilo, pirazinilo, tiazolidinilo, indanilo, tienilo, izoksazolilo, piridazinilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, indolilo, imidazolilo, pirimidinilo, benzimidazolilo, triazolilo, tetrazolilo ir piridinilo.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame G^3 grupėje neprisotinta 5-10 narių žiedo sistema yra pasirinkta iš ciklopentenilo, cikloheksenilo, fenilo, naftilo, benzofuranilo, benzotienilo, benzodioksolilo, chinolinilo, 2,3-dihidrobenzofuranilo, pirazolilo, pirazinilo, tiazolidinilo, indanilo, tienilo, izoksazolilo, piridazinilo, tiadiazolilo, pirolilo, furanilo, tiazolilo, indolilo, imidazolilo, pirimidinilo, benzimidazolilo, triazolilo, tetrazolilo ir piridinilo.

9. Junginys, kurio formulė (1) pagal 1 punktą, kuriame:
X žymi -NH- arba -N(CH_3)-;
Y žymi NH;
Z^1 ir Z^2 abu žymi deguonies atomą;
R^1 žymi vandenilį arba metilą;
R^2 žymi vandenilį;
R^3 žymi vandenilį;
L žymi -C(O)CH_2-, -$(CH_2)_2$-, -CH(CH_3)-, -CH(CH_3)CH_2-, -CH(OH)-CH(CH_3)-, -CH(OH)CH_2-, -CH(OCH_3)CH_2- -CH_2-O-$(CH_2)_2$, ciklopropileną, ciklopropilmetileną arba
L žymi C_3-alkantriilo grandinę, kurios galai yra prijungi prie gretimų žiedo anglies atomų 5-9 narių žiedo sistemoje G^2, kad sudarytų žiedą;
G^2 žymi prisotintą arba neprisotintą 5-9 narių žiedo sistemą, galinčią turėti vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto ir sieros, žiedo sistemai nebūtinai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_1-C_4-alkilo ir grupės, kurios formulė



(II);

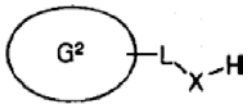
M žymi jungtį, -O- arba C≡C; ir
G^3 žymi neprisotintą 5-10 narių žiedo sistemą, kuri gali turėti vieną arba du žiedo heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, žiedo sistemai turint vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš fluoro, chloro, ciano, nitro, metilo, cianmetilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi, metiltio, metilkarbonilo, metilkarbonilamino, fenilo ir benziloksi.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4'-fluorbifenil-4-il)-etil]-acetamido,
N-[2-(4'-cianbifenil-4-il)-etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-fenilciklopropil)-acetamido,
N-[2-(4-chlorfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-(2-bifenil-4-iletil)-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(7-metil-1H-indol-3-il)etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-fenoksifenil) etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-fluorfenil)etil]-acetamido,
N-[2-(4-bromfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(2,4-dichlorfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(3'-chlorbifenil-4-il)-etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-benziloksibifenil-4-il)-etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-tiofen-3-ilfenil) etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-tiofen-2-ilfenil) etil]-acetamido,
N-[2-(4'-chlorbifenil-4-il)-etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4'-metilsulfanilbifenil-4-il)etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(3'-nitrobifenil-4-il) etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4'-metilbifenil-4-il) etil]-acetamido,
N-[2-(3'-acetilamino-bifenil-4-il)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-naftalen-2-ilfenil) etil]-acetamido,
N-[2-(3',5'-dichlorbifenil-4-il)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(3'-metilbifenil-4-il) etil]-acetamido,
N-[2-(4-benzofuran-2-ilfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(3'-metoksibifenil-4-il)etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-[1,1';4',1"]terfenil-4-iletil)-acetamido,
N-[2-(4'-acetilbifenil-4-il)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4-benzo[b]tiofen-2-ilfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,

N-[2-(4'-cianmetilbifenil-4-il)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-piridin-3-ilfenil)etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[4-(1H-pirol-2-il)fenil]etil}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-furan-3-ilfenil)etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-furan-2-ilfenil)etil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-tiofen-2-iletil)-acetamido,
N-[2-(4-tret-butilfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4-chlorfenil)-1-metiletil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{[1-(4-chlorfenil)ciklopropil]metil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-2,3-dihidro-1H-inden-2-il-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4-chlorfenil)etil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4-chlorfenil)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-cian-1,1'-bifenil-4-il)etil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-fluor-1,1'-bifenil-4-il)etil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4'-fluor-1,1'-bifenil-4-il)propil]-acetamido,
N-[(1*S*,2*R*)-2-(4'-metoksibifenil-4-il)ciklopropil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[(1*S*,2*R*)-2-(4'-cianbifenil-4-il)ciklopropil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[(1*S*,2*R*)-2-(4'-acetilbifenil-4-il)ciklopropil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{(1*S*,2*R*)-2-[4'-(acetilamino)bifenil-4-il]ciklopropil}-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-cianbifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(3'-metoksibifenil-4-il)etil]-acetamido,
N-[2-(4'-cian-3'metilbifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-metil-*N*-(2-feniletil)-acetamido,
N-[1-(4-chlorfenil)etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-hidroksi-1-metil-2-feniletil)-acetamido,
N-{2-[4-(1,3-benzodioksol-5-il)fenil]propil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(3'-metoksibifenil-4-il)propil]-acetamido,
N-{2-[3'-(acetilamino)bifenil-4-il]propil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(3'-acetilbifenil-4-il)propil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-acetilbifenil-4-il)propil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{2-[4-(1-benzotien-2-il)fenil]propil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(3'-cianbifenil-4-il)propil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-cianbifenil-4-il)propil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4'-fluor-3'-metilbifenil-4-il)propil]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[3'-(metiltio)bifenil-4-il]propil}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]propil}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4'-metoksi-3'-metilbifenil-4-il)propil]-acetamido,
N-{2-[4-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)fenil]propil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[3'-(trifluormetoksi)bifenil-4-il]propil}-acetamido,
N-[2-(3',4'-dimetoksibifenil-4-il)propil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-chinolin-3-ilfenil)propil]-acetamido,
N-[2-(4'-cian-3'-metilbifenil-4-il)propil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(1,3-benzodioksol-5-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[5-(3-metoksifenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-acetamido,
N-{5-[3-(acetilamino)fenil]-2,3-dihidro-1H-inden-2-il}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(3-acetilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-acetilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(1-benzotien-2-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(3-cianfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-cianfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[5-(4-fluor-3-metilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{5-[3-(metiltio)fenil]-2,3-dihidro-1H-inden-2-il}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[5-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[5-(4-metoksi-3-metilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-acetamido,
N-[5-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(3,4-dimetoksifenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-fluorbifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{2-[4-(1,3-benzodioksol-5-il)fenil]propil}-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(3'-metoksibifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{2-[4-(1-benzotien-2-il)fenil]propil}-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(3'-cianbifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-fluor-3'-metilbifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[3'-(metiltio)bifenil-4-il]propil}-acetamido,
N-{2-[4-(6-metoksipiridin-3-il)fenil]propil}-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(4'-metoksi-3'-metilbifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,

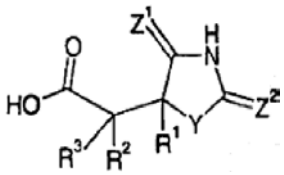
N-{2-[4-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)fenil]propil}-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[3'-(trifluormetoksi)bifenil-4-il]propil}-acetamido,
N-[2-(3',4'-dimetoksibifenil-4-il)propil]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-chinolin-3-ilfenil)propil]-acetamido,
N-[5-(4-fluorfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(1,3-benzodioksol-5-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(3-metoksifenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{5-[3-(acetilamino)fenil]-2,3-dihidro-1H-inden-2-il}-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(3-acetilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-acetilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(1-benzotien-2-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(3-cianfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-cianfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-fluor-3-metilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{5-[3-(metiltio)fenil]-2,3-dihidro-1H-inden-2-il}-acetamido,
N-[5-(6-metoksipiridin-3-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-metoksi-3-metilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{5-[3-(trifluormetoksi)fenil]-2,3-dihidro-1H-inden-2-il}-acetamido,
N-[5-(3,4-dimetoksifenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[5-(4-cian-3-metilfenil)-2,3-dihidro-1H-inden-2-il]-2-(4-metil-2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-{4-[4-(trifluormetil)fenoksi]fenil}etil)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[4-(4-metoksifenoksi)fenil]etil}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-{4-[4-(trifluormetoksi)fenoksi]fenil}-etil)-acetamido,
N-{2-[4-(4-chlorfenoksi)fenil]etil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-{2-[4-(4-acetilfenoksi)fenil]etil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[4-(piridin-3-iloksi)fenil]etil}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-(2-{4-[(6-metoksipiridin-3-il)oksi]fenil}etil)-acetamido,
N-{2-[4-(4-cianfenoksi)fenil]etil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[4-(4-metilfenoksi)fenil]etil}-acetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-{2-[4-(4-fluorfenoksi)fenil]etil}-acetamido,
N-(2-bifenil-4-il-2-hidroksietil)-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(1,1'-bifenil-4-il)-2-metoksietil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
N-[2-(1,1'-bifenil-4-il)-etil]-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-N-metilacetamido,
2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-*N*-[2-(4-feniletinil-piperidin-1-il)etil]-acetamido,
N-{2-[(4-brombenzil)oksi]etil}-2-(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetamido,
2-(1,1'-bifenil-4-il)-2-oksoetil(2,5-dioksoimidazolidin-4-il)-acetato,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai.

11. Junginio, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato kaip nurodyta 1 punkte gamybos būdas, kuriame junginį, kurio formulė



(III),

kur X, L ir G^2 yra kaip nurodyta formulėje (I), veikia aktyvinta karboksirūgštimi, kurios formulė



(IV)

kur Y, Z^1, Z^2, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta formulėje (I); ir nebūtinai sudarant farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

12. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

13. Farmacinės kompozicijos pagal 12 punktą gamybos būdas, kuriame junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį iš 1-10 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

14. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirtas terapijai.

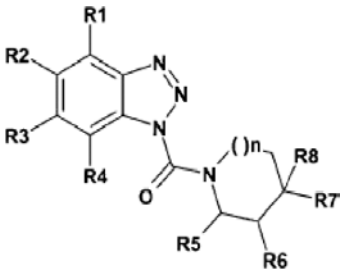
15. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti obstrukcinės kvėpavimo takų ligos gydymui.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame obstrukcinė kvėpavimo takų liga yra astma arba chroniška obstrukcinė plaučių liga.

17. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti MMP12 sąlygotos ligos arba būklės gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07D 249/18 (2006.01)***
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 03808700.3
(96) 2003 09 27
(11) **1554259**
(13) T
(97) 2005 07 20
(97) 2006 12 27
(86) PCT/EP2003/010765
(86) 2003 09 27
(87) WO 2004/035550
(87) 2004 04 29
(30) 10247680, 2002 10 12, DE
(72) PETRY, Stefan, DE
BARINGHAUS, Karl-Heinz, DE
TENNAGELS, Norbert, DE
MUELLER, Guenter, DE
HEUER, Hubert, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Hormonams jautrios lipazės naujieji bicikliniai inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Benzotriazolai, kurių bendra formulė I:



I

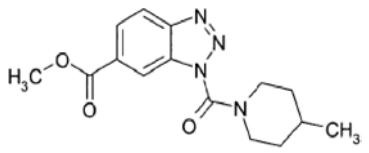
kurioje reikšmės yra:
R1 – R8 yra H,
kur vienas iš R2 arba R3 radikalų gali reikšti:
Br, Cl, CH_3, CN, NH_2, NO_2, CF_3, OCH_3, fenoksi grupę, benzoilą, CH(OH)-fenilą, S-cikloheksilą, $CO\text{-}OCH_3$;
arba du šios eilės pakaitai yra:
R1 = Cl ir R3 = CF_3 arba
R2 = F ir R3 = Cl;
n yra sveikas skaičius nuo 0, 1 arba 2; ir
vienas iš R6 arba R7 pakaitų gali reikšti:
R6 - CH_3;
R7 - CH_3, C_2H_5; $CH(CH_3)_2$, $C(CH_3)_3$, CF_3, Br, Cl, benzilą arba $CO\text{-}OC_2H_5$; arba
R6 ir R7 abu yra CH_3; arba
žiedas gali turėti dvigubą jungtį vietoje R6 ir R7 arba R5 ir R6 arba R6 ir R7 kartu su juos pernešančiais anglies atomais gali reikšti benzo-kondensuotą žiedą arba dar jeigu n = 0, gali reikšti cikloheksandiilą; kur tuo atveju kai R6/R7žiedas uždaras, šis pakaitas pasirinktinai pavieniui gali būti pakeistas NH_2 arba NO_2 arba pavieniui arba dvigubai OCH_3; ir
R7 ir R8 kartu yra ciklopentilas, diazirinas arba $=CH_2$;
kur junginiai su R1 – R5 ir R8 = H, n = 1 ir R6/R7 = benzo-kondensuotas ir R1, R3 – R8 = H, R2 = CH_3 ir n = 1 gali būti išskirti.

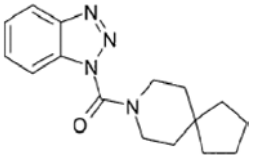
2. I bendros formulės benzotriazolai pagal 1 punktą, kur reikšmės yra:
R1 – R8 yra H;
kur vienas iš šių R2 arba R3 radikalų gali reikšti:
R2 – Br, Cl, CN, NO_2, CF_3, OCH_3, fenoksi grupę, benzoilą, CH(OH)-fenilą, S-cikloheksilą, $CO\text{-}OCH_3$;
R3 – CH3, CN, Br, Cl, NH_2, NO_2, benzoilą.

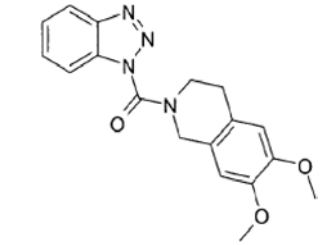
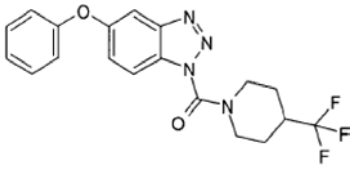
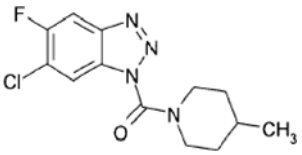
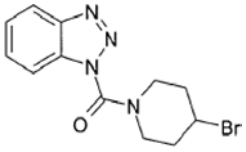
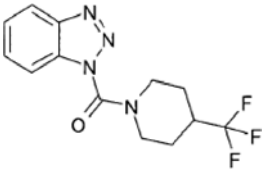
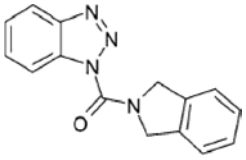
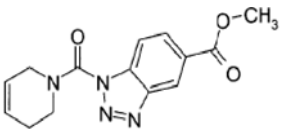
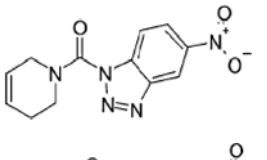
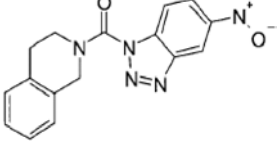
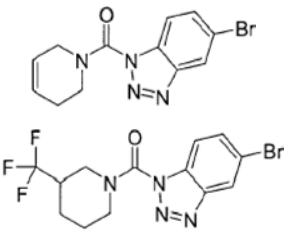
3. I bendros formulės benzotriazolai pagal 1 arba 2 punktą, kur reikšmės yra:
R1 – R8 yra H;
kur vienas iš šių R2 arba R3 radikalų gali reikšti:
R2 – Br, Cl, NO_2, OCH_3, fenoksi grupę, $CO\text{-}OCH_3$;
R3 – NH_2; arba
du pakaitai iš šios eilės yra:
R2 = F ir R3 = Cl;
n yra sveikas skaičius nuo 1 arba 2; ir
vienas iš R6 arba R7 pakaitų gali reikšti:
R6 – CH_3;
R7 – CH_3; CF_3 arba Br; arba
žiedas gali turėti dvigubą jungtį vietoje R6 ir R7 arba R6 ir R7 kartu su juos pernešančiais anglies atomais gali reikšti benzo-kondensuotą žiedą, kuris pasirinktinai pavieniui gali būti pakeistas NH_2 arba pavieniui arba dvigubai OCH_3; ir
R7 ir R8 yra ciklopentilas arba
n yra sveikas skaičius nuo 0; ir
R6 ir R7 kartu su juos pernešančiais anglies atomais gali reikšti benzo-kondensuotą žiedą arba cikloheksandiilą.

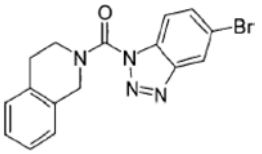
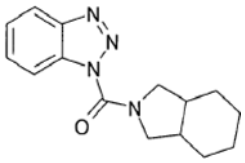
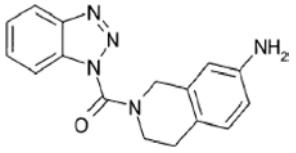
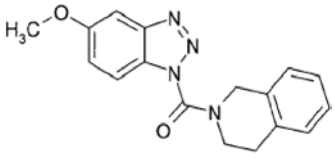
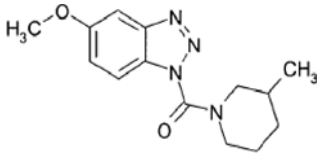
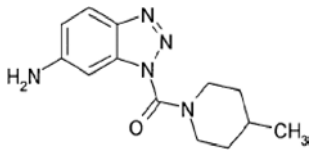
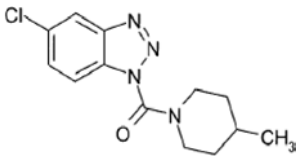
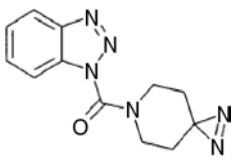
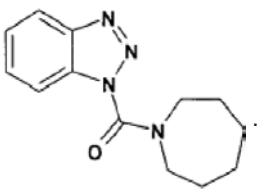
4. I bendros formulės benzotriazolai pagal 1 arba 2 punktą, kur reikšmės yra:
R1 – R8 yra H;
kur vienas iš šių R2 arba R3 radikalų gali reikšti:
R2 – Br, CN, CF_3, OCH_3, fenoksi grupę, benzoilą, CH(OH)-fenilą, S-cikloheksilą;
R3 – CN, Br, Cl, NO_2, benzoilą; arba
du pakaitai iš šios eilės yra:
R1 = Cl ir R3 = CF_3;
n yra sveikas skaičius nuo 1; ir
vienas iš R6 arba R7 pakaitų gali reikšti:
R6 – CH_3;
R7 – CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, $C(CH_3)_3$, benzilą arba $CO\text{-}OC_2H_5$; arba
R6 ir R7 kartu yra OCH_3; arba
žiedas gali turėti dvigubą jungtį vietoje R6 ir R7 arba R5 ir R6 arba R6 ir R7 kartu su juos pernešančiais anglies atomais gali reikšti benzo-kondensuotą žiedą;
kur junginiai su R1 – R5 ir R8 = H, n = 1 ir R6/R7 – benzo-kondensuoti yra išskirti.

5. Benzotriazolai pagal 1 punktą, turintys sekančias struktūras:

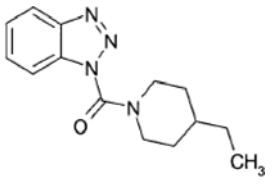


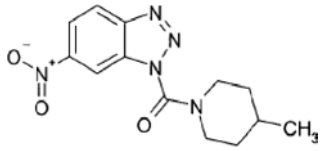


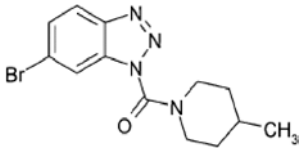











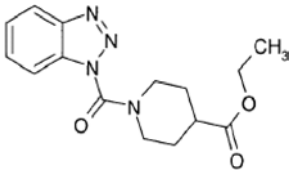










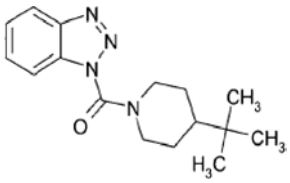
6. Benzotriazolai pagal 1 punktą, turintys sekančias struktūras:

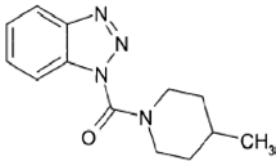


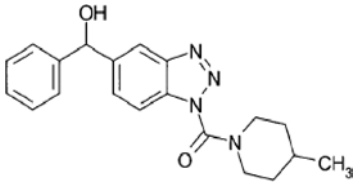


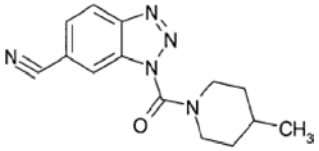


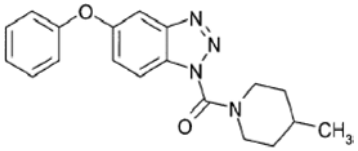


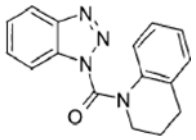


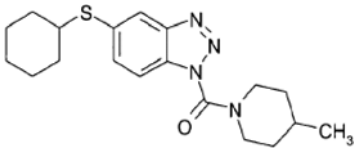


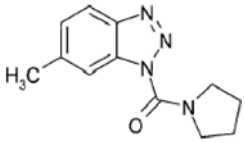


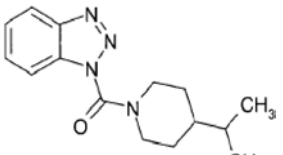


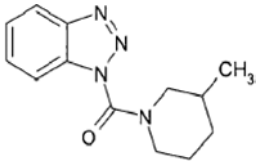


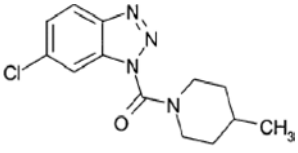


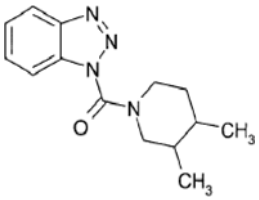


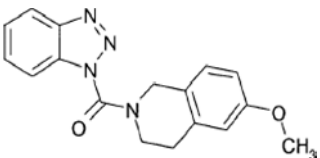


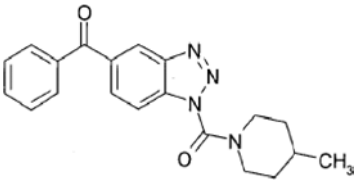


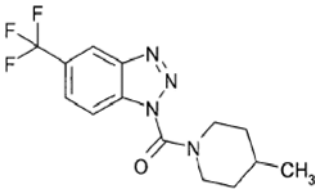


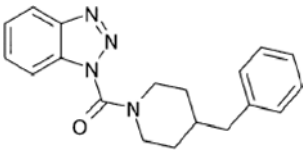


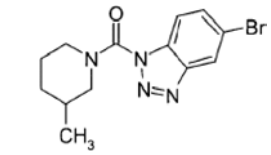


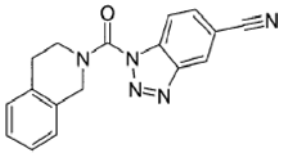


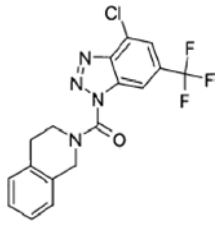


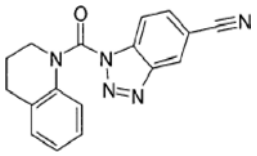


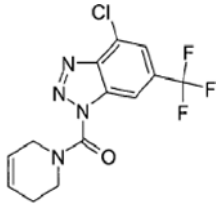


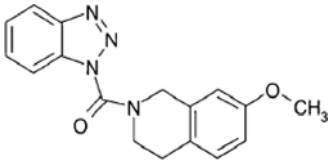


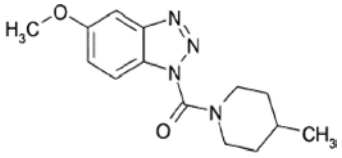


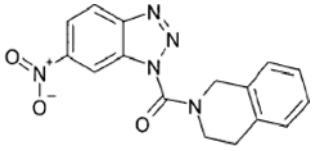


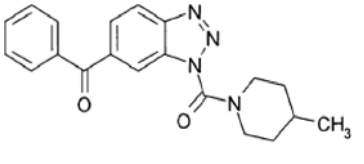


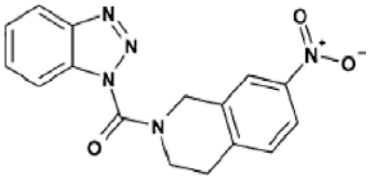


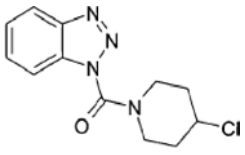


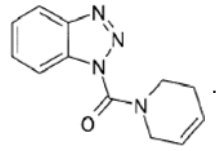




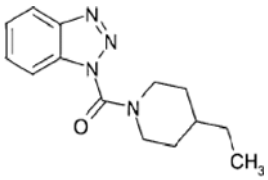


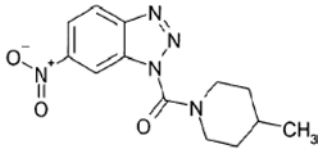


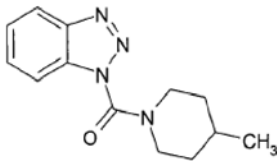


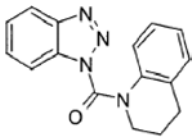


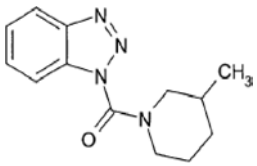
7. Sekančių struktūrų benzotriazolai pagal 6 punktą:

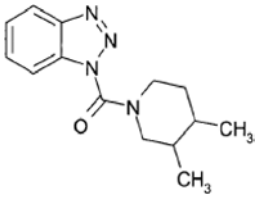


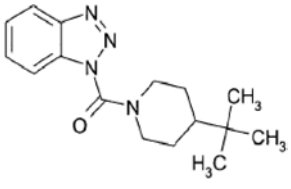


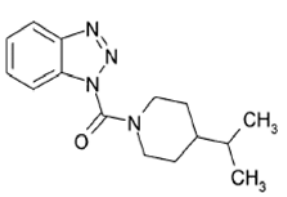


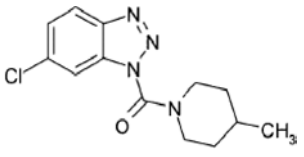


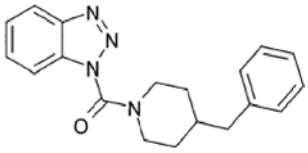


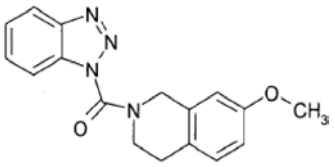


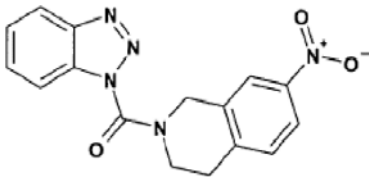


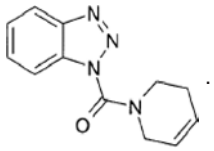




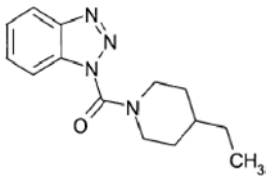


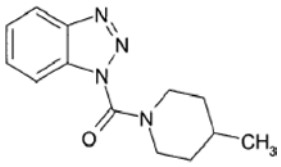


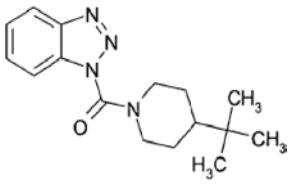


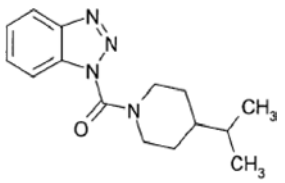


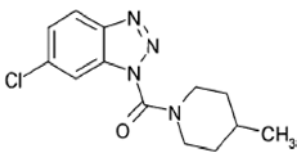
8. Sekančių struktūrų benzotriazolai pagal 7 punktą:

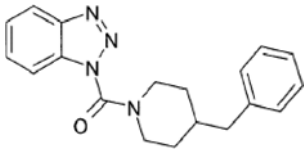


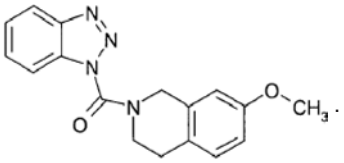




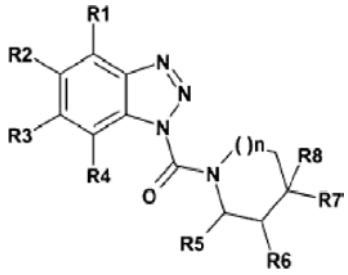








9. Benzotriazolai, kurių bendra formulė I:



I

kurioje reikšmės yra:
R1 – R8 yra H;
kur vienas iš šių R2 arba R3 radikalų gali reikšti:
R2 – Br, Cl, CH_3, CN, NH_2, NO_2, CF_3, OCH_3, fenoksi grupę, benzoilą, CH(OH)-fenilą, S-cikloheksilą, CO-OCH_3; arba
du pakaitai iš šios eilės yra:
R1 = Cl ir R3 = CF_3; arba
R2 = F ir R3 = Cl;
n yra sveikas skaičius nuo 0, 1 arba 2; ir
vienas iš R6 arba R7 pakaitų gali reikšti:
R6 – CH_3;
R7 – CH_3, C_2H_5, $CH(CH_3)_2$, $C(CH_3)_3$, CF_3, Br, Cl, benzilą arba CO-OC_2H_5; arba
R6 ir R7 kartu yra CH_3; arba
žiedas gali turėti dvigubą jungtį vietoje R6 ir R7 arba R5 ir R6 arba R6 ir R7 kartu su juos pernešančiais anglies atomais gali reikšti benzo-kondensuotą žiedą; arba
dar jeigu n=0, gali reikšti cikloheksandiilą; kur kai R6/R7 yra uždaras žiedas, šis pakaitas pasirinktinai pavieniui gali būti pakeistas NH_2 arba NO_2 arba pavieniui arba dvigubai OCH_3; ir
R7 ir R8 kartu yra ciklopentilas, diazirinas arba = CH_2;
skirti panaudoti kaip vaistas.

10. I formulės benzotriazolai pagal 9 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas, pasižymintis hormonams jautrios lipazės, HSL slopinančiu poveikiu.

11. I formulės benzotriazolai pagal 9 punktą, skirti panaudoti kaip vaistas nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto, diabetinio sindromo arba sindromo X gydymui.

12. Vaistas, skirtas nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto arba diabetinio sindromo gydymui, apimantis mažiausiai vieną I formulės benzotriazolą pagal 9 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 277/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1480961**
C07D 207/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 295/18 ***(2006.01)***
A61K 31/395 ***(2006.01)***
A61K 31/41 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
A61P 3/04 ***(2006.01)***
A61P 19/02 ***(2006.01)***
A61P 37/00 ***(2006.01)***

A61P 35/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(96) 02758280.8
(96) 2002 06 27
(97) 2004 12 01
(97) 2006 12 27
(86) PCT/EP2002/007124
(86) 2002 06 27
(87) WO 2003/072556
(87) 2003 09 04
(30) 360909 P, 2002 02 28, US
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, DE
HOFFMANN, Torsten, DE
HEISER, Ulrich, DE
(73) Prosidion Ltd., Oxford OX4 6LT, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) DPIV inhibitoriai glutaminilo pagrindu
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Glutaminiltiazolidino hidrochloridas.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba skiediklį ir junginį pagal 1 punktą.

3. Junginio arba farmacinės kompozicijos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto dipeptidilpeptidazės IV arba į dipetidilpeptidazę IV panašaus fermento aktyvumo inhibavimui ligų arba būklių, susijusių su dipeptidilpeptidaze IV arba į dipeptidilpeptidazę IV panašiu fermentu, prevencijai arba gydymui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, skirtas padidintų dėl maisto vartojimo gliukozės kiekių žinduolio kraujyje sumažinimui.

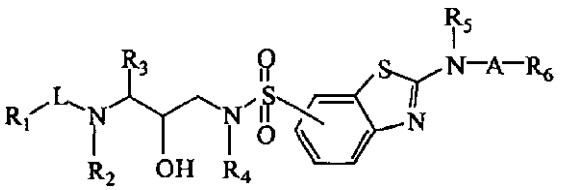
5. Panaudojimas pagal 3 punktą, skirtas nuo insulino nepriklausomo cukrinio diabeto prevencijai arba gydymui.

6. Panaudojimas pagal 3 punktą, skirtas artrito, nutukimo, imuninių ir autoimuninių sutrikimų, alotransplantato persodinimo, vėžio, neuroninių sutrikimų arba odos ligų prevencijai arba gydymui.

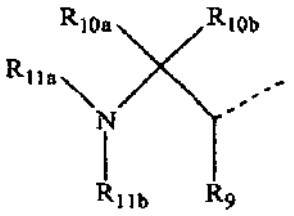
---

(51) **Int.Cl. *C07D 277/82 (2006.01)*** *(11)* **1370543**
(13) T

(96) 02729930.4
(96) 2002 02 14
(97) 2003 12 17
(97) 2006 10 25
(86) PCT/EP2002/001788
(86) 2002 02 14
(87) WO 2002/083657
(87) 2002 10 24
(30) 01200529, 2001 02 14, EP
287758 P, 2001 05 02, US
(72) SURLERAUX, Dominique, Louis, Nestor, Ghislain, BE
WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul, BE
GETMAN, Daniel, US
VERSCHUEREN, Wim, Gaston, BE
VENDEVILLE, Sandrine, GB
DE BETHUNE, Marie-Pierre, BE
DE KERPEL, Jan, Octaaf, Antoon, BE
MOORS, Samuel, Leo, Christiaan, BE
DE KOCK, Herman, Augustinus, BE
VOETS, Marieke, Christiane, Johanna, BE
(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) Plataus spektro 2-(pakeistojo-amino)-benzotiazolsulfonamido ŽIV proteazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I)


(I)

ir *N*-oksidai, druskos, stereoizomerinės formos, raceminiai mišiniai, kur
R_1 ir R_8 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, arilC$_{1-6}$-alkilas, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-6}$-alkilas, arilas, Het^1, Het^{1}C$_{1-6}$-alkilas, Het^2, Het^{2}C$_{1-6}$-alkilas;
R_1 gali būti taip pat radikalas, kurio formulė


(II)

kur
R_9, R_{10a} ir R_{10b} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-4}-alkiloksikarbonilas, karboksilas, aminokarbonilas, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilas, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas arba C_{1-4}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą, Het^1, Het^2, C_{3-7}-cikloalkilą, C_{1-4}-alkiloksikarbonilą, karboksilą, aminokarbonilą, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)-aminokarbonilą, aminosulfonilą, C_{1-4}-alkilS(O)$_t$, hidroksi, ciano, halogeną arba amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, kur pakaitai yra pasirinkti iš C_{1-4}-alkilo, arilo, arilC$_{1-4}$-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-4}-alkilo, Het^1, Het^2, Het^{1}C$_{1-4}$-alkilo ir Het^{2}C$_{1-4}$-alkilo; kur R_9, R_{10a} ir anglies atomai, prie kurių jie yra prijungti, taip pat gali sudaryti C_{3-7}-cikloalkilo radikalą; kur L yra -O-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- arba -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)-, tuomet R_9 taip pat gali būti okso;
R_{11a} yra vandenilis, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkilas, arilas, arilC$_{1-4}$-alkilas, aminokarbonilas, nebūtinai turintis vieną ar du pakaitus, aminoC$_{1-4}$-alkilkarboniloksi, nebūtinai turintis vieną ar du pakaitus, C_{1-4}-alkiloksikarbonilas, ariloksikarbonilas, Het^1-oksikarbonilas, Het^2-oksikarbonilas, ariloksikarbonil-C_{1-4}-alkilas, arilC$_{1-4}$-alkiloksikarbonilas, C_{1-4}-alkilkarbonilas, C_{3-7}-cikloalkilkarbonilas, C_{3-7}-cikloalkilC$_{1-4}$-alkilokskarbonilas,

C_{3-7}-cikloalkilkarbonil-oksi, karboksilC_{1-4}-alkilkarboniloksi, C_{1-4}-alkilkarboniloksi, arilC_{1-4}-alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, ariloksikarboniloksi, Het^1-karbonilas, Het^1-karboniloksi, Het^1C_{1-4}-alkiloksikarbonilas, Het^2-karboniloksi, Het^2C_{1-4}-alkilkarboniloksi, Het^2C_{1-4}-alkiloksikarboniloksi arba C_{1-4}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą, ariloksi, Het^2, halogenas arba hidroksi; kur amino grupės pakaitai yra pasirinkti kiekvienas nepriklausomai iš C_{1-4}-alkilo, arilo, arilC_{1-4}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo, Het^1, Het^2, Het^1C_{1-4}-alkilo ir Het^2C_{1-4}-alkilo;

R_{11b} yra vandenilis, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, arilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, Het^1, Het^2 arba C_{1-4}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais halogeną, hidroksi, C_{1-4}-alkil$S(=O)_t$, arilą, C_{3-7}-cikloalkilą, Het^1, Het^2, amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, kur pakaitai yra pasirinkti iš C_{1-4}-alkilo, arilo, arilC_{1-4}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo, Het^1, Het^2, Het^1C_{1-4}-alkilo ir Het^2C_{1-4}-alkilo;

kai R_{11b} gali būti prijungtas prie molekulės liekanos per sulfonilo grupę; kiekvienas nepriklausomai t yra 0, 1 arba 2;

R_2 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;

L yra -C(=O)-, -O-C(=O)-, -NR_8-C(=O)-, -O-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)-, -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)-, -$S(=O)_2$-, -O-$S(=O)_2$-, -NR_8-$S(=O)_2$, kur arba C(=O) grupė arba $S(=O)_2$ grupė yra prijungta prie NR_2 fragmento; ir kur alkandiilo fragmentas nebūtinai turi pakaitais arilą, arilC_{1-4}-alkilą, C_{3-7}-cikloalkilą, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-4}-alkilą, Het^1, Het^2, Het^1C_{1-4}-alkilą ir Het^2C_{1-4}-alkilą;

R_3 yra C_{1-6}-alkilas, arilas, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-4}-alkilas arba arilC_{1-4}-alkilas;

R_4 yra vandenilis, C_{1-4}-alkiloksikarbonilas, karboksilas, aminokarbonilas, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilas, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas arba C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą, Het^1, Het^2, C_{3-7}-cikloalkilą, C_{1-4}-alkiloksikarbonilą, karboksilą, aminokarbonilą, mono- arba di(C_{1-4}-alkil)aminokarbonilą, aminosulfonilą, C_{1-4}-alkil$S(=O)_t$, hidroksi, ciano, halogeną arba amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, kur pakaitai yra pasirinkti iš C_{1-4}-alkilo, arilo, arilC_{1-4}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkilC_{1-4}-alkilo, Het^1, Het^2, Het^1C_{1-4}-alkilo ir Het^2C_{1-4}-alkilo;

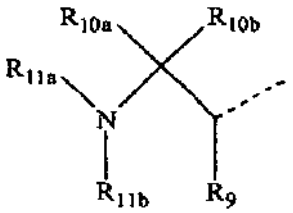
A yra C_{1-6}-alkandiilas, -C(=O)-, -C(=S)-, -$S(=O)_2$-, C_{1-6}-alkandiil-C(=O)-, C_{1-6}-alkandiil-C(=S)- arba C_{1-6}-alkandiil-$S(=O)_2$-; kur prisijungimo prie azoto atomo vieta yra C_{1-6}-alkandiilo grupė fragmentuose, kurie turi minėtą grupę;

R_5 yra vandenilis, hidroksi, C_{1-6}-alkilas, Het^1C_{1-6}-alkilas, Het^2C_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas, kur amino grupė gali turėti vieną arba du C_{1-4}-alkilo pakaitus;

R_6 yra C_{1-6}-alkiloksi, Het^1, Het^1-oksi, Het^2, Het^2-oksi, arilas, ariloksi arba amino; ir tuo atveju, kai -A- yra kitoks nei C_{1-6}-alkandiilas, R_6 taip pat gali būti C_{1-6}-alkilas, Het^1C_{1-4}-alkilas, Het^1-oksiC_{1-4}-alkilas, Het^2C_{1-4}-alkilas, Het^2-oksiC_{1-4}-alkilas, arilC_{1-4}-alkilas, ariloksi-C_{1-4}-alkilas arba aminoC_{1-4}-alkilas; kur kiekviena iš amino grupių R_6 apibrėžime nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkiloksikarbonilo, arilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, Het^1, Het^2, arilC_{1-4}-alkilo, Het^1C_{1-4}-alkilo arba Het^2C_{1-4}-alkilo; ir R^5 ir -A-R^6, paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, taip pat gali sudaryti Het^1 arba Het^2; ir kur Het^1 kaip grupė arba grupės dalis būtų apibrėžiama kaip prisotintas arba iš dalies neprisotintas monociklinis, biciklinis arba triciklinis heterociklas, turintis, geriau, 3 - 14 žiedo narių, geriausiai 5 - 10 žiedo narių ir visų geriausiai 5 - 8 žiedo narių, kuris žiedo nariais turi vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies arba sieros, ir kur vienas arba keli anglies atomai nebūtinai turi pakaitais C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkiloksi, halogeną, hidroksi, okso, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus amino, nitro, ciano, halogenC_{1-6}-alkilą, karboksilą, C_{1-6}-alkoksikarbonilą, C_{3-7}-cikloalkilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus aminokarbonilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus aminoC_{1-6}-alkilą, metiltio, metilsulfonilą, arilą ir prisotintą arba dalinai neprisotintą monociklinį, biciklinį arba triciklinį heterociklą su 3 - 14 žiedo elementų, turintis žiedo elementais vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies arba sieros, ir kur bet kurios amino funkcijos nebūtini pakaitai yra nepriklausomai pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksi-A-, Het^2-A-, Het^2-C_{1-6}-alkilo, Het^2C_{1-6}-alkil-A-, Het^2-oksi-A-, Het^2-oksiC_{1-4}-alkil-A-, aril-A-, ariloksi-A-, ariloksiC_{1-4}-alkil-A-, arilC_{1-6}-alkil-A-, C_{1-6}-alkiloksikarbonilamino-A-, amino-A-, aminoC_{1-6}-alkilo ir aminoC_{1-6}-alkil-A-, kur kiekviena amino grupė nebūtinai gali turėti C_{1-4}-alkilą vienu, o kur galima, ir dviem pakaitais, ir kur A yra toks kaip nurodyta aukščiau;

ir kur Het^2 kaip grupė arba grupės dalis būtų apibrėžiama kaip aromatinis monociklinis, biciklinis arba triciklinis heterociklas, turintis, geriau, 3-14 žiedo narių, geriausiai 5 - 10 žiedo narių ir visų geriausiai 5 - 6 žiedo narius, kuris žiedo nariais turi vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies arba sieros, ir kurie nebūtinai prie vieno ar daugiau anglies atomų gali turėti pakaitais C_{1-6}-alkilą, C_{1-6}-alkiloksi, halogeną, hidroksi, amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, nitro, ciano, halogenC_{1-6}-alkilą, karboksilą, C_{1-6}-alkoksikarbonilą, C_{3-7}-cikloalkilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, aminokarbonilą, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, aminoC_{1-6}-alkilą, metiltio, metilsulfonilą, arilą, Het^1 ir aromatinį monociklinį, biciklinį arba trisciklinį heterociklą su 3- 14 žiedo nariais; kur bet kurios amino funkcijos nebūtini pakaitai yra pasirinkti iš C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksi-A-, Het^1-A-, Het^1C_{1-6}-alkilo, Het^1C_{1-6}-alkil-A-, Het^1-oksi-A-, Het^1-oksiC_{1-4}-alkil-A-, aril-A-, ariloksi-A-, ariloksiC_{1-4}-alkil-A-, arilC_{1-6}-alkil-A-, C_{1-6}-alkiloksikarbonilamino-A-, amino-A-, aminoC_{1-6}-alkilo ir aminoC_{1-6}-alkil-A-, kai kiekviena iš amino grupių nebūtinai gali turėti C_{1-4}-alkilą vienu arba kur galima ir dviem pakaitais, ir kur A yra toks kaip nurodyta aukščiau.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R_1 ir R_8 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, arilC$_{1–6}$-alkilas, $C_{3–7}$-cikloalkilas, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–6}$-alkilas, arilas, Het^1, Het^{1}C$_{1–6}$-alkilas, Het^2, Het^{2}C$_{1–6}$-alkilas;
R_1 taip pat gali būti radikalas, kurio formulė



(II)

kur
R_9, R_{10a} ir R_{10b} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, $C_{1–4}$-alkiloksikarbonilas, karboksilas, aminokarbonilas, mono- arba di($C_{1–4}$-alkil)aminokarbonilas, $C_{3–7}$-cikloalkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas arba $C_{1–4}$-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą, Het^1, Het^2, $C_{3–7}$cikloalkilą, $C_{1–4}$-alkiloksikarbonilą, karboksilą, aminokarbonilą, mono- arba di($C_{1–4}$-alkil)aminokarbonilą, aminosulfonilą, $C_{1–4}$-alkilS(O)$_t$, hidroksi, ciano, halogeną arba amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, kur pakaitai yra pasirinkti iš $C_{1–4}$-alkilo, arilo, arilC$_{1–4}$-alkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–4}$-alkilo, Het^1, Het^2, Het^{1}C$_{1–4}$-alkilo ir Het^{2}C$_{1–4}$-alkilo; kur R_9, R_{10a} ir anglies atomai, prie kurių jie yra prijungti, taip pat gali sudaryti $C_{3–7}$-cikloalkilo radikalą;
R_{11a} yra vandenilis, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas, $C_{3–7}$-cikloalkilas, arilas, aminokarbonilas, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, aminoC$_{1–4}$-alkilkarboniloksi, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, $C_{1–4}$-alkiloksikarbonilas, ariloksikarbonilas, Het^1-oksikarbonilas, Het^2-oksikarbonilas, ariloksikarbonilC$_{1–4}$-alkilas, arilC$_{1–4}$-alkiloksikarbonilas, $C_{1–4}$-alkilkarbonilas, $C_{3–7}$-cikloalkilkarbonilas, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–4}$-alkiloksikarbonilas, $C_{3–7}$-cikloalkilkarboniloksi, karboksilC$_{1–4}$-alkilkarboniloksi, $C_{1–4}$-alkilkarboniloksi, arilC$_{1–4}$-alkilkarboniloksi, arilkarboniloksi, ariloksikarboniloksi, Het^1-karbonilas, Het^1-karboniloksi, Het^{1}C$_{1–4}$-alkiloksikarbonilas, Het^2-karboniloksi, Het^{2}C$_{1–4}$-alkilkarboniloksi, Het^{2}C$_{1–4}$-alkiloksikarboniloksi arba $C_{1–4}$-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą, ariloksi, Het^2 arba hidroksi; kur pakaitai prie amino grupių yra nepriklausomai pasirinkti iš $C_{1–4}$-alkilo, arilo, arilC$_{1–4}$-alkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–4}$-alkilo, Het^1, Het^2, Het^{1}C$_{1–4}$-alkilo ir Het^{2}C$_{1–4}$-alkilo;
R_{11b} yra vandenilis, $C_{3–7}$-cikloalkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas, arilas, Het^1, Het^2 arba $C_{1–4}$-alkilas, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais halogeną, hidroksi, $C_{1–4}$-alkilS(=O)$_t$, arilą, $C_{3–7}$-cikloalkilą, Het^1, Het^2, amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, kur pakaitai yra pasirinkti iš $C_{1–4}$-alkilo, arilo, arilC$_{1–4}$-alkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–4}$-alkilo, Het^1, Het^2, Het^{1}C$_{1–4}$-alkilo ir Het^{2}C$_{1–4}$-alkilo;
kur R_{11b} gali būti prijungtas prie molekulės liekanos per sulfonilo grupę;
t kiekvienas nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;
R_2 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas;
L yra -C(=O)-, -O-C(=O)-, NR_8-C(=O)-, -O-$C_{1–6}$-alkandiil-C(=O)-, NR_8-$C_{1–6}$-alkandiil-C(=O)-, -S(=O)$_2$-, -O-S(=O)$_2$-, -NR_8-S(=O)$_2$, kur arba C(=O) grupė arba S(=O)$_2$ grupė yra prijungta prie NR_2 fragmento;
R_3 yra $C_{1–6}$-alkilas, arilas, $C_{3–7}$cikloalkilas, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–4}$-alkilas arba arilC$_{1–4}$-alkilas;
R_4 yra vandenilis, $C_{1–4}$-alkiloksikarbonilas, karboksilas, aminokarbonilas, mono- arba di($C_{1–4}$-alkil)aminokarbonilas, $C_{3–7}$-cikloalkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas arba $C_{1–6}$-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą, Het^1, Het^2, $C_{3–7}$-cikloalkilą, $C_{1–4}$-alkiloksikarbonilą, karboksilą, aminokarbonilą, mono- arba di($C_{1–4}$-alkil)aminokarbonilą, aminosulfonilą, $C_{1–4}$-alkilS(O)$_t$, hidroksi, ciano, halogeną arba amino, nebūtinai turintis vieną arba du pakaitus, kur pakaitai pasirinkti iš $C_{1–4}$-alkilo, arilo, arilC$_{1–4}$-alkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilo, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–4}$-alkilo, Het^1, Het^2, Het^{1}C$_{1–4}$-alkilo ir Het^{2}C$_{1–4}$-alkilo;
A yra $C_{1–6}$-alkandiilas, -C(=O)-, -C(=S)-, -S(=O)$_2$-, $C_{1–6}$-alkandiil-C(=O)-, $C_{1–6}$-alkandiil-C(=S)- arba $C_{1–6}$-alkandiil-S(=O)$_2$-; kur prisijungimo prie azoto atomo vieta yra $C_{1–6}$-alkandiilo grupė fragmentuose, turinčiuose minėtą grupę;
R_5 yra vandenilis, hidroksi, $C_{1–6}$-alkilas, Het^{1}C$_{1–6}$-alkilas, Het^{2}C$_{1–6}$-alkilas, aminoC$_{1–6}$-alkilas, kur amino grupė nebūtinai gali turėti vieną arba du $C_{1–4}$-alkilo pakaitus;
R_6 yra $C_{1–6}$-alkiloksi, Het^1, Het^1-oksi, Het^2, Het^2-oksi, arilas, ariloksi arba amino; ir tuo atveju, kai -A- yra kitoks, nei $C_{1–6}$-alkandiilas, tuomet R_6 taip pat gali būti $C_{1–6}$-alkilas, Het^{1}C$_{1–4}$-alkilas, Het^1-oksiC$_{1–4}$-alkilas, Het^{2}C$_{1–4}$-alkilas, Het^2-oksiC$_{1–4}$-alkilas, arilC$_{1–4}$-alkilas, ariloksiC$_{1–4}$-alkilas arba aminoC$_{1–4}$-alkilas; kur kiekviena iš amino grupių R_6 apibrėžime nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkilkarbonilo, $C_{1–4}$-alkiloksikarbonilo, arilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, Het^1, Het^2, arilC$_{1–4}$-alkilo, Het^{1}C$_{1–4}$-alkilo arba Het^{2}C$_{1–4}$-alkilo; ir R^5 ir -A-R^6 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, taip pat gali sudaryti Het^1 arba Het^2.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame R_1 yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, arilC$_{1–6}$-alkilas, $C_{3–7}$-cikloalkilas, $C_{3–7}$-cikloalkilC$_{1–6}$-alkilas, arilas, Het^1, Het^{1}C$_{1–6}$-alkilas, Het^2, Het^{2}C$_{1–6}$-alkilas; kur Het^1 yra prisotintas arba iš dalies neprisotintas monociklinis heterociklas arba 5 arba 6 narių žiedas, žiedo nariais turintis vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš azoto, deguonies arba sieros ir kuris nebūtinai gali turėti pakaitų prie vieno arba kelių anglies atomų.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame L yra -O-$C_{1–6}$-alkandiil-C(=O)-.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame L yra -O-C(=O)-.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame L yra -NR_8-$C_{1–6}$-alkandiil-C(=O)-, kur alkandiilo fragmentas

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame R_1 yra Het^1, Het^{1}C$_{1–6}$-alkilas, Het^2 arba Het^{2}C$_{1–6}$-alkilas.

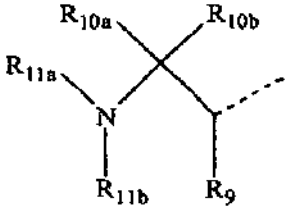
8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1 yra Het^1 arba Het^2.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_1 yra Het^1.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame R_1 yra heksahidro-furo[2,3-b]-furanilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_1 yra tetrahidrofuranilas.

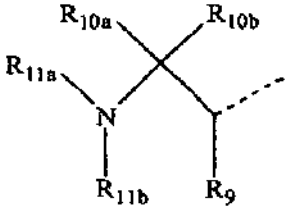
12. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame L yra-O-C_{1-6}alkandiil-C(=O)- arba -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- ir R_1 yra radikalas, kurio formulė



(II)

kurioje
R_9 yra okso,
R_{10a} ir R_{10b} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas, kuris nebūtinai gali turėti pakaitais arilą, Het^1, Het^2, C_{1-4}-alkiloksikarbonilą, karboksilą, aminokarbonilą, hidroksi arba amino, nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo,
R_{11a} yra arilC_{1-4}-alkilas arba C_{1-4}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitais arilą arba halogeną ir
R_{11b} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkiloksikarbonilas.

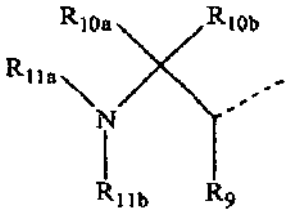
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame L yra -O-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- arba -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- ir R_1 yra radikalas, kurio formulė



(II)

kurioje
R_9 yra okso,
R_{10a} ir R_{10b} yra vandenilis,
R_{11a} yra arilC_{1-4}-alkilas, kur arilo grupė turi pakaitais halogeną ir
R_{11b} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkiloksikarbonilas.

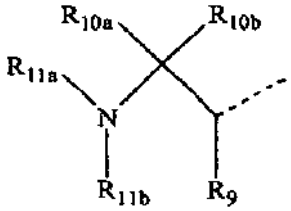
14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame L yra -O-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- arba -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- ir R_1 yra radikalas, kurio formulė



(II)

kurioje R_9 yra okso, R_{10a} ir R_{10b} yra vandenilis, R_{11a} yra *m*-fluorbenzilas, ir R_{11b} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkiloksikarbonilas.

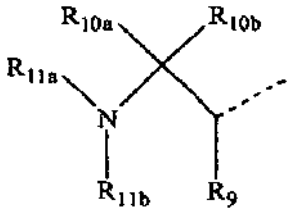
15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame L yra -O-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- arba -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- ir R_1 yra radikalas, kurio formulė



(II)

kurioje R_9 yra okso, R_{10a} ir R_{10b} yra vandenilis, R_{11a} yra *m*-fluorbenzilas, ir R_{11b} yra vandenilis.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuriame L yra -O-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- arba -NR_8-C_{1-6}-alkandiil-C(=O)- ir R_1 yra radikalas, kurio formulė



(II)

kurioje R_9 yra okso, R_{10a} ir R_{10b} yra vandenilis, R_{11a} yra *m*-fluorbenzilas, ir R_{11b} yra tret-butiloksikarbonilas.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kuriame R_3 yra arilC_{1-4}-alkilas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame R_3 yra arilCH_2-.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame R_3 yra benzilas.

20. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktų, kuriame R_4 yra C_{1-6}-alkilas.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R_4 yra butilas.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_4 yra izobutilas.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktų, kuriame A yra C_{1-6}-alkandiilas, -C(=O)- arba C_{1-6}-alkandiil-C(=O)-; kur prijungimo vieta prie azoto atomo yra C_{1-6}-alkandiilo grupė tuose fragmentuose, kur ta grupė yra;
R_5 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, Het^1C_{1-6}-alkilas, Het^2C_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas, kur amino grupė nebūtinai gali turėti C_{1-4}-alkilą vienu arba dviem pakaitais; ir
tuo atveju, kai -A- yra -C(=O)-, tuomet R_6 yra C_{1-6}-alkiloksi, Het^1, Het^1-oksi arba Het^2-oksi, arilas, Het^1C_{1-4}-alkilas, Het^1-oksiC_{1-4}-alkilas, Het^2C_{1-4}-alkilas, Het^2-oksiC_{1-4}-alkilas, arilC_{1-4}-alkilas, ariloksiC_{1-4}-alkilas arba aminoC_{1-4}-alkilas; ir
tuo atveju, kai -A- yra C_{1-6}-alkandiilas, tuomet R_6 yra amino, C_{1-6}-alkiloksi, Het^1, Het^1-oksi arba Het^2-oksi; ir

tuo atveju, kai -A- yra C_{1-6}-alkandiil-C(=O)-, tuomet R_6 yra C_{1-6}-alkiloksi, Het^1, Het^1-oksi arba Het^2-oksi, arilas, C_{1-6}-alkilas, Het^1C_{1-4}-alkilas, Het^1-oksiC_{1-4}-alkilas, Het^2C_{1-4}-alkilas, Het^2-oksiC_{1-4}-alkilas, arilC_{1-4}-alkilas, ariloksiC_{1-4}-alkilas arba aminoC_{1-4}-alkilas; kur kiekviena iš amino grupių R_6 apibrėžime nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkiloksikarbonilo, arilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, Het^1, Het^2, arilC_{1-4}-alkilo, Het^1C_{1-4}-alkilo arba Het^2C_{1-4}-alkilo; ir R_5 ir -A-R_6 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, taip pat gali sudaryti Het^1, kur Het^1 gali turėti pakaitais mažiausiai vieną okso grupę.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R_5 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame R_5 yra vandenilis.

26. Junginys pagal 24 punktą, kuriame R_5 yra metilas arba etilas.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame R_5 yra metilas.

28. Junginys pagal 23 punktą, kuriame A yra C_{1-6}-alkandiilas.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame A yra etilendiilas.

30. Junginys pagal bet kurį iš 1-29 punktų, kuriame R_6 yra Het^1.

31. Junginys pagal 30 punktą, kuriame R_6 yra Het^1C_{1-4}-alkilas.

32. Junginys pagal 30 punktą, kuriame R_6 yra pirolidinilas arba pirolidinilC_{1-4}-alkilas.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuriame R_6 yra pirolidiniletilas.

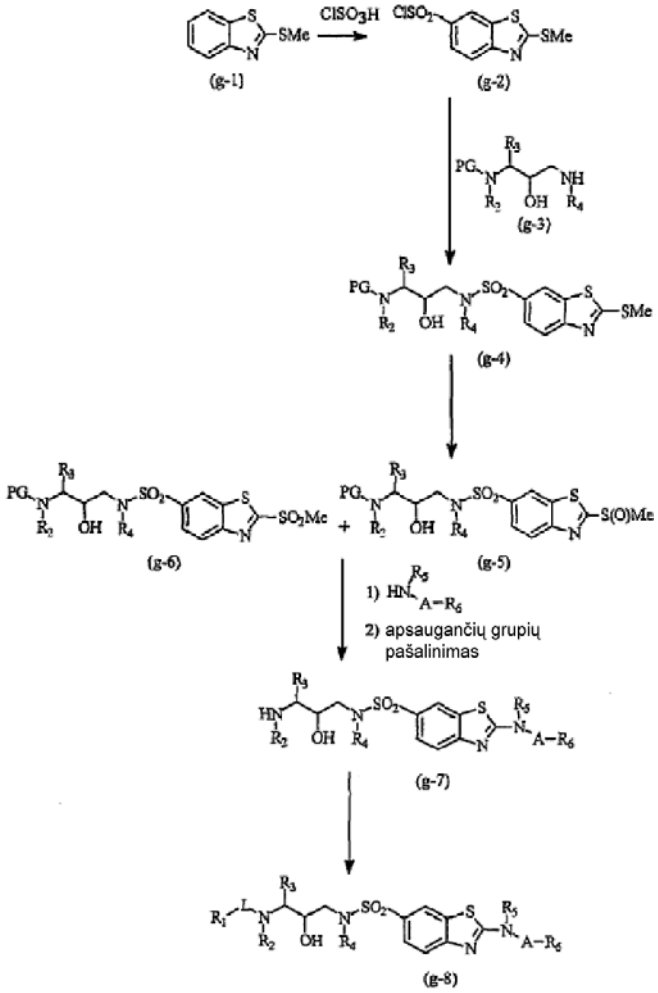
34. Junginys pagal bet kurį iš 1-29 punktų, kuriame R_6 yra amino; kur kiekviena iš amino grupių nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilkarbonilo, C_{1-4}-alkiloksikarbonilo, arilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, Het^1, Het^2, arilC_{1-4}-alkilo, Het^1C_{1-4}-alkilo arba Het^2C_{1-4}-alkilo.

35. Junginys pagal 34 punktą, kuriame R_6 yra amino; kur kiekviena iš amino grupių turi du pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo.

36. Junginys pagal 35 punktą, kuriame R_6 yra dimetilamino.

37. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė
(1-benzil-3-{[2-(2-dimetilamino-etilamino)-benzotiazol-6-sulfonil]-izobutilamino}-2-hidroksipropil)-karbamo rūgšties heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-ilo esteris,
(1-benzil-3-{[2-(2-dimetilamino-etilamino)-benzotiazol-6-sulfonil]-izobutilamino}-2-hidroksipropil)-karbamo rūgšties tetrahidro-furan-3-ilo esteris,
1-benzil-2-hidroksi-3-{izobutil-[2-(2-pirolidin-1-il-etilamino)-benzotiazol-6-sulfonil]-amino}-propil)-karbamo rūgšties heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-ilo esteris,
[1-benzil-3-({2-[(3-dimetilamino-propil)-metilamino]-benzotiazol-6-sulfonil}-izobutilamino)-2-hidroksipropil]-karbamo rūgšties heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-ilo esteris,
[1-benzil-3-({2-[(1-etilpirolidin-2-ilmetil)-amino]-benzotiazol-6-sulfonil}-izobutil-amino)-2-hidroksipropil]-karbamo rūgšties heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-ilo esteris.

38. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, atitinkantis schemą G



apimantis tokias stadijas:
a) benzotiazolo darinį g-1 veikia chlorsulfonrūgštimi ir po to tionilo chloridu, siekiant gauti tarpinį produktą g-2,
b) minėtą tarpinį produktą g-2 veikia tarpiniais produktais g-3, siekiant gauti tarpinį produktą g-4, kur PG yra apsauganti grupė,
c) tarpinį produktą g-4 paverčia tarpiniais produktais g-5 ir g-6,
d) gauna tarpinių produktą g-5 ir g-6 darinį veikiant junginiu, kurio formulė $HN(R_5)A\text{-}R_6$, siekiant gauti g-7, po to pašalinus apsaugines grupes,
e) g-7 po to gali būti veikiamas tarpiniu produktu, kurio formulė R_1-L- (pasišalinanti grupė), siekiant gauti junginį g-8.

39. Būdas pagal 38 punktą, kur apsauganti grupė yra Boc.

40. Būdas pagal bet kurį vieną iš 38 arba 39 punktų, kur stadija (c) vykdo su tinkamu reagentu, pasirinktu iš grupės, apimančios meta-chlorperoksibenzoinę rūgštį arba magnio monoperoksiftalato heksahidratą.

41. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai vieno juginio pagal bet kurį iš 1 - 37 punktą veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu toleruojamą nešiklį.

42. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 - 37 punktų, skirtas naudoti vaistu.

43. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 - 37 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą infekcijos arba ligos, susijusios su daugeliui vaistų atsparia žinduolių retrovirusine infekcija, gydymui.

44. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 - 37 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą daugeliui vaistų atsparaus retroviruso proteazės slopinimui žinduolyje, infekuotame minėtu retrovirusu.

45. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 - 37 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą daugeliui vaistų atsparaus retroviruso replikacijos slopinimui.

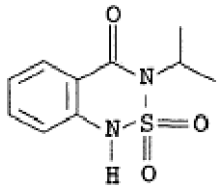
46. Panaudojimas pagal bet kurį iš 43-45 punktų, kur retrovirusas yra žmogaus imunodeficito virusas (ŽIV).

47. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 1-benzil-2-hidroksi-3-{izobutil-[2-(2-pirolidin-1-il-etilamino)-benzotiazol-6-sulfonil]-amino}-propil)-karbamo rūgšties heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-ilo esteris
arba
[1-benzil-3-({2-[(3-dimetilamino-propil)-metil-amino]-benzotiazol-6-sulfonil]-izobutilamino)-2-hidroksipropil]-karbamo rūgšties heksahidro-furo[2,3-b]furan-3-ilo esteris
arba
(1-benzil-3-{[2-(2-dimetilamino-etilamino)-benzotiazol-6-sulfonil]-izobutilamino}-2-hidroksipropil)-karbamo rūgšties tetrahidrofuran-3-ilo esteris.

---

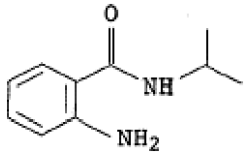
(51) **Int.Cl.** ***C07D 285/16 (2006.01)*** *(11)* **1005462**
(13) T
(96) 98942624.2
(96) 1998 07 25
(97) 2000 06 07
(97) 2006 11 29
(86) PCT/EP1998/004664
(86) 1998 07 25
(87) WO 1999/009019
(87) 1999 02 25
(30) 19735682, 1997 08 19, DE
(72) MERKLE, Hans, Rupert, DE
WÖRZ, Otto, DE
FRETSCHNER, Erich, DE
HANSEN, Hanspeter, DE
MÜLLER, Albrecht, DE
BENZ, Kurt, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3-Izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ono 2,2-dioksido gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. 3-izopropil-1H-2,1,3-benzotiadiazin-4(3H)-ono 2,2-dioksido (I) arba druskos I:



I

gavimo būdas, kuris apima antranilo izopropilamido II:



II

reakciją tuo pačiu metu su sieros trioksidu arba chlorsulfonrūgštimi, naudojant organinę bazę, arba su sieros trioksido aduktais ir organinėmis bazėmis, ir fosforo oksichloridu nuo 50 °C iki grįžtamosios temperatūros, po ko, jeigu tinkama, seka konversija į jo druskas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reakcija yra vykdoma, naudojant tirpiklį.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame antranilo izopropilamido ir, jeigu tinkama, sieros trioksido adukto ir organinės bazės yra pridedama į tirpiklį.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuriame naudojamas tirpiklis yra halogenintas angliavandenilis.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, kuriame naudojamas tirpiklis yra 1,2-dichloretanas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kuriame naudojama organinė bazė yra aromatinė organinė bazė.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, kuriame naudojama organinė bazė yra piridinas arba pakeistas piridinas.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, kuriame naudojama bazė yra 2-pikolinas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, kuriame reakcija yra vykdoma nuo 65 iki 85 °C.

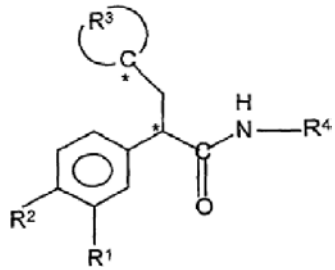
10. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, kur būdas yra vykdomas nepertraukiamai.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 307/16 (2006.01)*** *(11)* **1501815**
C07D 309/04 (2006.01) *(13)* T
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 241/20 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 277/46 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07C 275/52 (2006.01)
A61K 31/335 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01)
A61K 31/425 (2006.01)
A61K 31/4965 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

(96) 03749855.7
(96) 2003 04 14
(97) 2005 02 02
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2003/003844
(86) 2003 04 14
(87) WO 2003/095438
(87) 2003 11 20
(30) 376161 P, 2002 04 26, US
(72) CORBETT, Wendy, Lea, US
GRIMSBY, Joseph, Samuel, US
HAYNES, Nancy-Ellen, US
KESTER, Robert, Francis, US
MAHANEY, Paige, Erin, US
RACHA, Jagdish, Kumar, US
SARABU, Ramakanth, US
WANG, Ka, US
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji fenilacetamidai ir jų, kaip gliukokinazės aktyvatorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę:



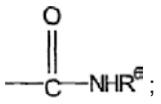
I

kur R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, amino, hidroksiamino, ciano, nitro grupė, žemesnysis alkilas, $-OR^5$,

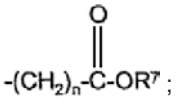


perfluor-žemesnysis alkilas, žemesnysis alkiltio, perfluor-žemesnysis alkiltio, žemesnysis alkilsulfonilas, perfluor-žemesnysis alkilsulfonilas, žemesnysis alkilsulfinilas arba sulfonamido; R^3 yra nešakota alkilo grandinė iš 4-5 anglies atomų arba nešakota heteroalkilo grandinė iš 3-4 anglies atomų plius vienas deguonies arba sieros atomas, kur grandinė, derinyje su anglies atomu, prie kurio ji yra prijungta, sudaro penkių arba šešių narių žiedą, ir kai grandinė neturi heteroatomų,
viena grandinės anglis yra pakeista vienu fragmentu, parinktu iš grupės, susidedančios iš hidroksi, okso, hidroksiimino, metoksiimino, halogeno, metoksi ir acetoksi grupės, arba
viena grandinės anglis yra dipakeista vienu hidroksi ir vienu žemesniuoju alkilu arba yra dipakeista halogenu,
kai grandinė turi O heteroatomą,
grandinė yra nepakeista ir
kai grandinė turi S heteroatomą,
grandinė yra nepakeista arba grandinės S heteroatomas yra pakeistas okso grupe;

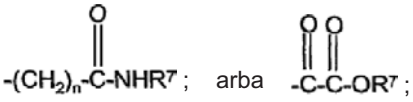
R^4 yra



arba
nepakeistas arba mono-pakeistas penkių arba šešių narių heteroaromatinis žiedas, prijungtas per žiedo anglies atomą prie parodytos amino grupės, kur penkių arba šešių narių heteroaromatinis žiedas turi nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš sieros, deguonies arba azoto, su vienu heteroatomu, kuris yra azotas, gretimas jungiančiajam žiedo anglies atomui; kai minėtas mono-pakeistas heteroaromatinis žiedas yra mono pakeistas prie žiedo anglies atomo, kito, nei gretimas minėtam jungiančiajam anglies atomui, pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, nitro, ciano, perfluor-žemesniojo alkilo, amidooksimo, arba $-(CH_2)_n-OR^7$; arba



arba



arba $-(CH_2)_n-NHR^7$
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^5 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba perfluor-žemesnysis alkilas; R^6 yra žemesnysis alkilas; ir R^7 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;
* reiškia anglies atomą, kuris yra asimetrinis visuose arba daugelyje I formulės junginių;
ir kur „žemesnysis“ reiškia 1-7 anglies atomus;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, perfluor-žemesnysis alkilas, arba žemesnysis alkilsulfonilas.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur R^1 yra vandenilis, halogenas arba perfluor-žemesnysis alkilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^2 yra halogenas arba žemesnysis alkilsulfonilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^3 derinys ir anglies atomas, prie kurio yra prijungtas R^3, yra tetrahidrofuranilas, tetrahidropiranilas, tetrahidro-tiopiranilas arba cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas kaip apibrėžta 1 punkte.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^3 ir anglies atomo, prie kurio yra prijungtas R^3, derinys yra tetrahidrofuranilas, tetrahidropiranilas, tetrahidro-tiopiranilas, ciklopentilas, 2-hidroksi-ciklopentilas, 3-hidroksiciklopentilas, 4-hidroksi-ciklopentilas, 2-okso-ciklopentilas, 3-okso-ciklopentilas, 4-okso-ciklopentilas, 2-hidroksiimino-ciklopentilas, 3-hidroksiimino-ciklopentilas, 4-hidroksiimino-ciklopentilas,

2-metoksiimino-ciklopentilas,
3-metoksiimino-ciklopentilas,
4-metoksiimino-ciklopentilas, 2-fluorciklopentilas,
3-metoksi-ciklopentilas, 3-acetoksi-ciklopentilas,
2,2-difluor-ciklopentilas, 3,3-difluor-ciklopentilas arba
3-hidroksi-3-metil-ciklopentilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^4 yra $-C(O)NHR^6$ arba nepakeistas arba mono-pakeistas penkių arba šešių narių heteroaromatinis žiedas, prijungtas žiedo anglies atomu prie parodytos amino grupės, kur penkių arba šešių narių heteroaromatinis žiedas turi 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš sieros ir azoto, kai vienas heteroatomas yra azotas, gretimas jungiančiajam žiedo anglies atomui; kai minėtas mono-pakeistas heteroaromatinis žiedas yra mono pakeistas prie žiedo anglies atomo, kito, nei gretimas minėtam jungiančiajam anglies atomui, pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, ciano, amidooksimo, $-(CH_2)_n-OR^7$ arba $-(CH_2)_n-C(O)OR^7$.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^4 yra tiazolilas, pirazinilas arba piridinilas, pasirinktinai mono-pakeistas prie žiedo anglies atomo, kito, nei gretimas jungiančiajam anglies atomui, pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, halogeno, ciano, amidooksimo, $-(CH_2)_n-OR^7$ ir $-(CH_2)_n-C(O)OR^7$.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R^5 yra vandenilis, metilas arba trifluormetilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^6 yra metilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur R^7 yra vandenilis arba metilas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur n yra 0 arba 1.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-[2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(tetrahidro-furan-2-il)-propionil]-3-metil-karbamido,
1-[2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(2-hidroksi-ciklopentil)-propionil]-3-metil-karbamido,
1-[2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(2-okso-ciklopentil)-propionil]-3-metil-karbamido,
1-[2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-hidroksi-ciklopentil)-propionil]-3-metil-karbamido,
1-[2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-propionil]-3-metil-karbamido,
1-[2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-propionil]-3-metil-karbamido,
1-[2-(4-metansulfonil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-propionil]-3-metil-karbamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(tetrahidro-furan-2-il)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-metansulfonil-fenil)-3-(tetrahidro-furan-2(R)-il)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(2-hidroksi-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-(2-hidroksi-ciklopentil)-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(2-okso-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-metansulfonil-fenil)-3-(2-okso-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-hidroksi-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-(3-hidroksi-ciklopentil)-2-(4-metansulfonil-fenil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-metoksi-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
3-[2-(3,4-dichlor-fenil)-2-(tiazol-2-ilkarbamoil)-etil]-ciklopentilo esterio,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-metansulfonil-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-fluor-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-hidroksiimino-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3-metoksiimino-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(2,2-difluor-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(3,3-difluor-ciklopentil)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(3,4-dichlor-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2(R)-(3,4-dichlor-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-metansulfonil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-N-tiazol-2-il-propionamido,
2-(4-metilsulfonil-3-trifluormetil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-N-tiazol-2-il-propionamido,
6-[2-(4-metilsulfonil-3-trifluormetil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-propionil-amino]-nikotino rūgšties metilo esterio,
6-[2-(4-metilsulfonil-3-trifluormetil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-propionil-amino]-nikotino rūgšties,
N-(5-hidroksimetil-piridin-2-il)-2-(4-metilsulfonil-3-trifluormetil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-2-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-piridin-2-il)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-metil-piridin-2-il)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-piridin-2-il)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-N-(5-metil-piridin-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-pirazin-2-il-3-(tetrahidro-furan-2(R)-il)-propionamido,
2-(4-metansulfonil-3-trifluorometil-fenil)-N-pirazin-2-il-3-(tetrahidro-furan-2(R)-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-pirazin-2-il-3-(tetrahidro-furan-3-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(2-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(2-hidroksi-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-hidroksi-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-((S)-3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,

2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-((R)-3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(2-hidroksiimino-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(2-metoksiimino-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-hidroksiimino-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-hidroksiimino-ciklopentil)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-metoksiimino-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-metoksiimino-ciklopentil)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-hidroksi-3-metil-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2-(4-metansulfonil-3-trifluormetil-fenil)-N-pirazin-2-il-3-(tetrahidro-piran-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-pirazin-2-il-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-ciano-pirazin-2-il)-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-pirazin-2-il-3-(tetrahidro-tiopiran-3(R)-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(1-okso-heksahidro-1λ4-tiopiran-3(R)-il)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-okso-cikloheksil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-pirazin-2-il)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-metil-pirazin-2-il)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-pirazin-2-il)-3-(4-hidroksi-cikloheksil)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-pirazin-2-il)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-N-(5-metil-pirazin-2-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-metoksiimino-cikloheksil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-metoksiimino-cikloheksil)-propionamido,
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-ciano-pirazin-2-il)-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-[5-(N-hidroksikarbamimidoil)-pirazin-2-il]-3-(tetrahidro-piran-4-il)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-hidroksi-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-((R)-3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-okso-ciklopentil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-hidroksiimino-ciklopentil)-propionamido,
2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-metoksiimino-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(3-metoksiimino-ciklopentil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-pirazin-2-il)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-metil-pirazin-2-il)-3-(4-okso-cikloheksil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido,
N-(5-brom-pirazin-2-il)-2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido,
2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-N-(5-chlor-pirazin-2-il)-3-(4-hidroksiimino-cikloheksil)-propionamido
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuris yra 2(R)-(3-chlor-4-metansulfonil-fenil)-3-((R)-3-okso-ciklopentil)-N-pirazin-2-il-propionamidas.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

17. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą gavimo būdas apimantis I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktą sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu ir/arba adjuvantu.

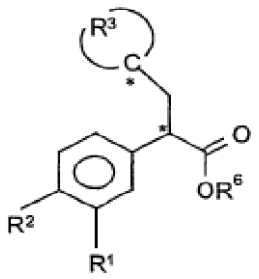
18. Junginiai pagal bet kurį iš 1-15 punktą, skirti naudoti terapiniu požiūriu aktyviomis medžiagomis.

19. Junginiai pagal bet kurį iš 1-15 punktą, skirti II tipo diabeto gydymui arba profilaktikai.

20. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto II tipo diabeto gydymui arba profilaktikai.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktą gavimo būdas, apimantis:

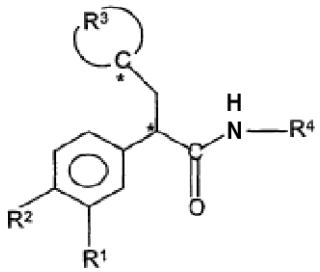
a) junginio, turinčio formulę VIII



kur R^1, R^2, R^3 ir R^6 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, reakciją su junginiu, turinčiu formulę X

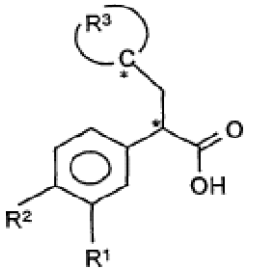
$$R^4 - NH_2$$

gaunant I formulės junginį



kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir * yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte;

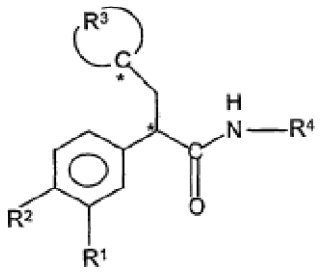
b) junginio, turinčio formulę IX



kur R^1, R^2, ir R^3 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, reakciją su junginiu, turinčiu formulę X

$$R^4 - NH_2$$

gaunant I formulės junginį



kur R^1, R^2, R^3, R^4 ir * yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

(51) **Int.Cl. *C07D 319/06 (2006.01)*** *(11)* **1515962**
(13) T

(96) 03741639.3
(96) 2003 06 12

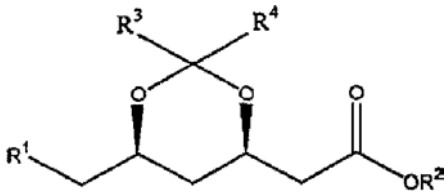
(97) 2005 03 23
(97) 2006 12 20

(86) PCT/NL2003/000435
(86) 2003 06 12
(87) WO 2003/106447
(87) 2003 12 24
(30) 02100715, 2002 06 17, EP

(72) BAKEL VAN, Hermanus, Carolus, Catherina, Karel, NL
CALLANT, Dominique, Monique, Charles, BE
KOOISTRA, Jacob, Hermanus, Mattheus, Hero, NL
MAAS, Peter, Johannes, Dominicus, NL
(73) AstraZeneca UK Limited, London,
Greater London W1Y 1LN, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

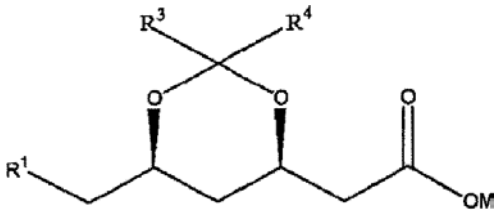
(54) Dioksano acto rūgšties esterių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Esterio, kurio formulė (1)



(1)

kur R^1 žymi pasišalinančią grupę, CN, OH arba $COOR^5$grupę, R^3 ir R^4 kiekvienas nepriklausomai žymi C_{1-3}-alkilo grupę, ir R^2 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai žymi esterio liekaną, gamybos būdas, kuriame atitinkamą druską, kurios formulė (2),



(2)

kur M žymi H arba šarminį (žemės) metalą, inertiniame tirpiklyje išlaiko kontakte su acilchloridą sudarančiu agentu, siekiant gauti atitinkamą acilchloridą, ir acilchloridą veikia alkoholiu, kurio formulė R^2OH, esant N-metilmorfolinui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur M žymi šarminį metalą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur R^2 žymi alkilo grupę.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur R^2 žymi t-butilo grupę.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur acilchloridą sudarantis agentas yra oksalilchloridas.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur acilchlorido formavimąsi vykdo esant katalizatoriui.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur alkoholio, kurio formulė R^2OH, kiekis yra tarp 3 ir 6 ekvivalentų skaičiuojant druskos, kurios formulė (2). kiekio atžvilgiu.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame pirmiausia druską, kurios formulė (2), paverčia atitinkamu acilchloridu ir po to acilchloridą išlaiko kontakte su alkoholiu, kurio formulė R^2OH, ir N-metilmorfolinu.

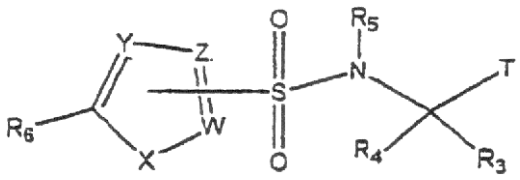
9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame acilchloridą veikia (gesina) alkoholiu, kurio formulė R^2OH, ir N-metilmorfolinu.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kuriame R^1 žymi pasišalinančią grupę, ir kur esterį, kurio formulė 1, kur R^1 žymi pasišalinančią grupę, po to paverčia atitinkamu esteriu, kurio formulė 1, kur R^1 žymi aciloksi grupę.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur pirmiausia pagamina esterį, kurio formulė 1, kur R^1 žymi aciloksi grupę, ir po to esterį, kurio formulė 1, paverčia atitinkamu junginiu, kurio formulė 1, kur R^1 žymi OH.

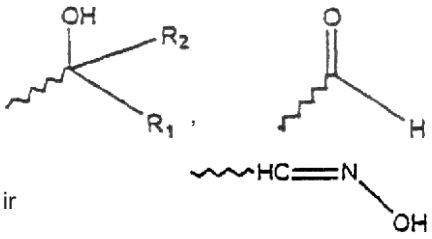
(51) **Int.Cl.** ***C07D 333/34*** ***(2006.01)*** (11) **1341779**
C07D 409/12 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 307/64 ***(2006.01)***
A61K 31/381 ***(2006.01)***
A61K 31/4535 ***(2006.01)***
A61K 31/341 ***(2006.01)***
A61P 25/28 ***(2006.01)***
(96) 01993277.1
(96) 2001 12 11
(97) 2003 09 10
(97) 2006 06 21
(86) PCT/US2001/048375
(86) 2001 12 11
(87) WO 2002/057252
(87) 2002 07 25
(30) 255105 P, 2000 12 13, US
(72) KREFT, Anthony Frank, US
COLE, Derek Cecil, US
WOLLER, Kevin Roger, US
STOCK, Joseph Raymond, US
DIAMANITIS, George, US
KURBRAK, Dennis Michael, US
KUTTERER, Kristina Martha, US
MOORE, William Jay, US
CASEBIER, David Scott, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940, US
ARQULE, INC., Woburn, MA 01801, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Beta amiloido gaminimosi heterocikliniai sulfonamidiniai slopikliai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur formulės (I) struktūra yra



I

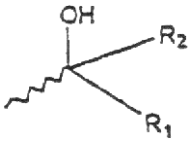
kur R_1 ir R_2 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeistojo alkilo, CF_3, alkenilo, pakeistojo alkenilo, alkinilo, pakeistojo alkinilo, cikloalkilo, pakeistojo cikloalkilo, fenilo, pakeistojo fenilo, ir $(CH_2)_n$(1,3)-dioksano, kur n yra 2-5;
R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo ir pakeistojo alkilo;
R_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, pakeistojo alkilo, alkilcikloalkilo, pakeistojo alkilcikloalkilo, fenil(pakeistojo)alkilo, alkilOH, pakeistojo alkilOH, alkilObenzilo, pakeistojo alkilObenzilo, alkilpiridilo pakeistojo alkilpiridilo, alkilfuranilo, pakeistojo alkilfuranilo, CH(OH)fenilo, CH(OH)pakeistojo fenilo, alkenilo, pakeistojo alkenilo, cikloalkilo, pakeistojo cikloalkilo, N-pakeistojo-piperidinilo, piperidinilo, pakeistojo-piperidinilo, tetrahidrotiopirano, pakeistojo tetrahidrotiopirano, 2-indano, pakeistojo2-indano, fenilo, pakeistojo fenilo, alkilNHR$_7$ ir pakeistojo alkilNHR$_7$;
su išlyga, kad R_3 ir R_4 abu nėra vandenilis;
R_7 yra alkilas, pakeistasis alkilas, cikloalkilas, pakeistasis cikloalkilas, benzilas, pakeistasis benzilas, alkilOH, pakeistasis alkilOH, alkilSR$_8$ arba pakeistasis alkilSR$_8$;
R_8 yra alkilas, pakeistasis alkilas, benzilas arba pakeistasis benzilas;
arba R_3 ir R_4 gali būti sujungti sudarydami žiedą;
R_5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio; C_1-C_6-alkilo, pakeistojo C_1-C_6-alkilo, alkenilo, pakeistojo alkenilo, alkinilo, pakeistojo alkinilo, CH_2-cikloalkilo, pakeistojo CH_2-cikloalkilo, benzilo, pakeistojo benzilo ir $CH_2CH_2OR_9$;
Q yra O, NH arba S;
R_9 yra C_1-C_6-alkilas, pakeistasis C_1-C_6-alkilas, fenilas arba pakeistasis fenilas;
R_6 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno ir CF_3;
T yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



ir

W, Y ir Z yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C, CR_{10} ir N;
R_{10} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir halogeno su išlyga, kad mažiausiai vienas iš W, Y ir Z turi būti C;
X yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, SO_2 ir NR_{11};
R_{11} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, pakeistojo C_1-C_6-alkilo, benzilo, pakeistojo benzilo, fenilo ir pakeistojo fenilo;
su išlyga, kad kai junginys turi vieną arba daugiau chiralinių centrų, tai bent vienas chiralinis centras turi turėti S-stereochemiją.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame T yra

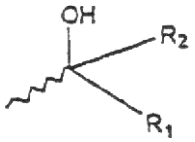


W yra C, kur W nurodo prisijungimo prie SO_2 grupės tašką;

X yra S;
Y ir Z yra nepriklausomai C arba CR_{10}; ir
R_{10} yra pasirinktas iš vandenilio arba halogeno.

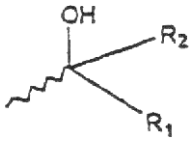
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame:
R_6 yra halogenas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R_1 ir R_2 yra vandenilis;
R_3 yra vandenilis;
R_4 yra S-stereochemijos C_1-C_6-alkilas;
R_5 yra vandenilis;
R_6 yra halogenas;
T yra



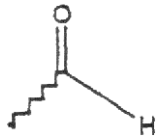
X yra S; ir
W, Y ir Z yra C, kur W nurodo prisijungimo prie SO_2 grupės tašką.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R_1 ir R_2 yra vandenilis;
R_3 yra vandenilis;
R_4 yra S-stereochemijos C_1-C_6-alkilas;
R_5 yra vandenilis;
R_6 yra vandenilis arba halogenas;
T yra

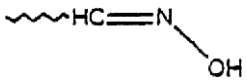


X yra O;
W, Y ir Z yra C, kur W nurodo prisijungimo prie SO_2 grupės tašką.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
T yra



7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
T yra



8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 5 - 7 punktų, kuriame R_6 yra halogenas.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kuriame R_6 yra chloras arba bromas.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame T yra $C(OH)R_1R_2$ ir R_1 ir R_2 kiekvienas yra vandenilis.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame W ir Z abu yra C.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 3, 6 arba 7 punktų, kuriame R_4 yra S-stereochemijos C_1-C_6-alkilas.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 3 arba 5-7 punktų, kuriame X yra S, W yra C, Z yra C, R_6 yra halogenas, R_4 yra S-stereochemijos C_1-C_6-alkilas, R_3 yra vandenilis, R_5 yra vandenilis ir R_1 ir R_2 kiekvienas yra vandenilis.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 3, 6 arba 7 punktų, kuriame R_3CR_4 yra cikloheksilas.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 3, 6 arba 7 punktų, kuriame R_3CR_4 yra piperidinas arba N-pakeistasis piperidinas.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1- 3, 6 arba 7 punktų, kuriame X yra S ir W, Y ir Z yra nepriklausomai C arba CR_{10}.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-brom-5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
4-brom-5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
2,5-dichlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-3-sulfonamido;
4,5-dichlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((1S)-1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S)-1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1R)-1-(hidroksimetil)-2-metilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
4,5-dibrom-N-[(1S)-1-(hidroksimetil)-2-metilpropil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((1S)-1-cikloheksil-2-hidroksietil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1 S)-1-cikloheksil-2-hidroksietil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)-2-fenilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[1-(hidroksimetil)-2-fenilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido 1,1-dioksido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)-2,3-dimetilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)-2-metilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[2-etil-1-(hidroksimetil)heksil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[2-hidroksi-1-(2,4,6-trimetilcikloheks-3-en-1-il) etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-(1-cikloheks-3-en-1-il-2-hidroksietil)tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-(1-ciklopentil-2-hidroksietil)tiofen-2-sulfonamido;

5-brom-N-[(1S)-1-(hidroksimetil)-1,2-dimetilpropil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S)-1-(hidroksimetil)-1,2-dimetilpropil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2,4-dimetilpentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-(4-metoksifenil) propil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-metiloktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-etil-1-(hidroksimetil)butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1 S,2R)-2-etil-1-(hidroksimetil)-4-metilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-(4-metoksifenil) butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilpentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-2-etil-1-(hidroksimetil)pentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1 S,2R)-1-(hidroksimetil)-4-metil-2-propilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-(4-metoksifenil) pentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-propiloktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1 S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-fenilpentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilheptil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-propil-1-(hidroksimetil)pentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-2-etil-1-(hidroksimetil)heptil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-izobutilheptil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-(4-metoksifenil) heptil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-pentiloktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-fenilheptil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-fenilpropil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-4-metil-2-fenilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-2-(2-furil)-1-(hidroksimetil)propil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-2-(2-furil)-1-(hidroksimetil)butil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-2-(2-furil)-1-(hidroksimetil)-4-metilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-2-(2-furil)-1-(hidroksimetil)oktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-izopropiloktil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[(1S,2S)-2-[1,1'-bifenil]-4-il-1-(hidroksimetil) propil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
N-[(1S,2S)-2-[1,1'-bifenil]-4-il-1-(hidroksimetil)butil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
N-[(1S,2S)-2-[1,1'-bifenil]-4-il-1-(hidroksimetil)-4-metilpentil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2,4-dimetilpentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1 S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-metiloktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S)-2-etil-1-(hidroksimetil)butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-2-etil-1-(hidroksimetil)-4-metilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-2-etil-1-(hidroksimetil)pentil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-4-metil-2-propilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-2-etil-1-(hidroksimetil)heptil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-izobutilheptil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-(4-metoksifenil) heptil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-1-(hidroksimetil)-2-pentiloktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-fenilpropil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-fenilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-4-metil-2-fenilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-4-metil-2-piridin-3-ilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-2-2-furil)-1-(hidroksimetil)propil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-2-2-furil)-1-(hidroksimetil)butil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-2-2-furil)-1-(hidroksimetil)-4-metilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-2-2-furil)-1-(hidroksimetil)oktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-2-etil-(hidroksimetil)-3-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-izopropil-4-metilpentil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[(1S,2S)-2-[1,1'-bifenil]-4-il-1-(hidroksimetil)butil]-5-bromtiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2R)-2-etil-1-(hidroksimetil)oktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-2-etil-1-(hidroksimetil)oktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2R)-2-etil-1-(hidroksimetil)oktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(1S,2S)-2-etil-1-(hidroksimetil)oktil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N'-[(1S)-1-(hidroksimetil)-2-(metilamino) butil]-2-tiofensulfamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-(etilamino)-2-(hidroksimetil) propil]-2-tiofensulfamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-[(2-hidroksietil)amino]-1-(hidroksimetil)propil]-2-tiofensulfamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-[(2-hidroksietil)amino]-1-(hidroksimetil)butil]-2-tiofensulfamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-[(2-hidroksietil)amino]-1-(hidroksimetil)heptil]-2-tiofensulfamido;
N-[(1S)-2-(benzilamino)-1-(hidroksimetil)propil]-5-chlor-2-tiofensulfamido;
N-[(1S)-2-(benzilamino)-1-(hidroksimetil)butil]-5-chlor-2-tiofensulfamido;
5-chlor-N-[(1S)-2-(ciklopentilamino)-1-(hidroksimetil) propil]-2-tiofensulfamido;
5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]-N-(2-fenoksietil)tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-(3-chlorbenzil)-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;

S-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-feniletil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-1-(hidroksimetil)-3-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)pentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)tiofen-2-sulfonamido;
N-[1,1-bis(hidroksimetil)propil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)ciklopentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-cikloheksil-1-(hidroksimetil)etil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[(S)-1-benzil-2-hidroksietil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-1-(hidroksimetil)-2,2-dimetilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(R,R)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-(4-nitrofenil)etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-1-(hidroksimetil)propil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[R-2-(benziltio)-1-(hidroksimetil)etil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
N-[R,S)-2-(benziloksi)-1-(hidroksimetil)propil]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-(R,R)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)propil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(S)-2-hidroksi-1-feniletil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(S)-1-(hidroksimetil)-3-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[1(hidroksimetil)pentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-(2-hidroksi-1,1-dimetiletil)tiofen-2-sulfonamido;
N-[1,1-bis(hidroksimetil)propil]-5-bromtiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[1-(hidroksimetil)ciklopentil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(S)-2-cikloheksil-1-(hidroksimetil)etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(S)-1-(hidroksimetil)-3-(metiltio)propil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[1-(hidroksimetil)butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(S)-1-(hidroksimetil)-2,2-dimetilpropil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[R-2-(benziltio)-1-(hidroksimetil)etil]-5-bromtiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-(R-2-hidroksi-1-[(3-metilbenzil)tio]metil)etil)tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-1-(4-benziloksi)benzil]-2-hidroksietil}-5-bromtiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[(R,R)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)propil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[S,S)-1-formil-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S,S)-1-(1-hidroksietil)-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-[ciklopentil(hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]oktil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heptil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heksil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-3-metil-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-3,3-dimetil-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-4-metil-1-[(S)-1-,metilpropil]pentil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]but-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((S,S)-1-[(4-fluorfenil)(hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((S,S)-1-[(4-chlorfenil)(hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-4-metil-1-[(S)-1-metilpropil]pent-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-3-metil-1-[(S)-1-metilpropil]but-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-[hidroksi(4-metoksifenil)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,E)-2-hidroksi-3-metil-1-[(S)-1-metilpropil]pent-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-4-(1,3-dioksan-2-il)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heks-5-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((S,S)-1-{hidroksi[4-(metiltio)fenil]metil}-2-metilbutil)tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-([4-(dimetilamino)fenil](hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S,S)-1-[ciklopentil(hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]oktil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heptil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heksil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S,S)-1-[hidroksi(2-metilfenil)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-3,3-dimetil-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]but-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S,S)-1-[hidroksi(4-metoksifenil)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-4-(1,3-dioksan-2-il)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]butil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heks-5-enil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pent-3-inil}tiofen-2-sulfonamido;
N-((S,S)-1-{hidroksi[4-(metiltio)fenil]metil}-2-metilbutil)tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S,S)-1-[[4-(dimetilamino)fenil](hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-[(S)-cikloheks-2-en-1-il(hidroksi)metil]-2-metilbutil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S,E)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heks-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,R,E)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heks-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;

5-chlor-N-{(S,R,E)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] hept-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-2-hidroksi-4-metil-1-[(S)-1-metilpropil]pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,R)-2-hidroksi-4-metil-1-[(S)-1-metilpropil]pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,E)-Z-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]-5-fenilpent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S,S)-1-(1-hidroksi-1-metiletil)-2-metilbutil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]-2-pentilheptil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-[hidroksi(difenil)metil]-2-metilbutil} tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-alil-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pent-4-enil}-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-etil-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] butil}tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S,S)-1-[bis(4-chlorfenil)(hidroksi)metil]-2-metilbutil}-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S)-2-hidroksi-2-izopropenil-3-metil-1-[(S)-1-metilpropil]but-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((S,S)-1-{hidroksi[bis(4-metoksifenil)] metil}-2-metilbutil)tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,E)-2-hidroksi-3-metil-2-[(E)-1-metilprop-1-enil]-1-[(S)-1-metilpropil]pent-3-enil} tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-2-but-3-enil-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] heks-5-enil}-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((S,S)-1-{hidroksi[di(1-naftil)]metil}-2-metilbutil)tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S)-2-etil-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] butil}tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S)-2-hidroksi-2-izopropenil-3-metil-1-[(S)-1-metilpropil]but-3-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,E)-2-hidroksi-3-metil-2-[(E)-1-metilprop-1-enil]-1-[(S)-1-metilpropil]pent-3-enil} tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S)-2-but-3-enil-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]heks-5-enil}tiofen-2- sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)cikloheksil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[2-(hidroksimetil)biciklo[2.2.1]hept-2-il] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(hidroksimetil)-2,3-dihidro-H-inden-1-il] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[2-(hidroksimetil)-2,3-dihidro-H-inden-2-il] tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[1-(hidroksimetil)cikloheksil]tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[2-(hidroksimetil)biciklo[2.2.1]hept-2-il) tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-[2-(hidroksimetil)-2,3-dihidro-H-inden-2-il] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-[(S)-1-hidroksietil}-2-metilbutil} tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-1-[R-1-hidroksietil]-2-metilbutil} tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pentil} tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,R)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pentil} tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-{(S,R)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,S)-1-[(S)-1-hidroksietil]-2-metilbutil} tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,S)-1-[R-1-hidroksietil]-2-metilbutil} tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pentil} tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,R)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil]pentil} tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,S)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-brom-N-{(S,R)-2-hidroksi-1-[(S)-1-metilpropil] pent-4-enil}tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S,S)-2-metil-1-(2,2,2-trifluor-1-hidroksietil) butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(1-hidroksibut-3-enil)cikloheksil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[1-(1-hidroksi-3-metilbut-3-enil)cikloheksil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-metoksicikloheksil)etil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-propoksicikloheksil)etil] tiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-1-[4-(aliloksi)cikloheksil]-2-hidroksietil}-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
N-{(S)-1-[4-(benziloksi)cikloheksil]-2-hidroksietil}-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
N-[1-acetil-4 (hidroksimetil)piperidin-4-il]-5-chlortiofen-2-sulfonamido;
N-[(1S)-2-butil-1-(hidroksimetil)heksil]-5-chlor-2-tiofensulfonamido;
N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]-5-jod-2-tiofensulfonamido;
5-fluor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]-2-tiofensulfonamido;
N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-benzilaminocikloheksil) etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-metilaminocikloheksil) etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-etilaminocikloheksil)etil] tiofen-Z-sulfamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-npropilaminocikloheksil) etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-alilaminocikloheksil)etil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-(3-piridil) metilaminocikloheksil)etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-morfolinocikloheksil) etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-(4-piridil) metilaminocikloheksil)etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-(2-piridil) metilaminocikloheksil)etil]tiofen-Z-sulfamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-(karboetoksimetil) aminocikloheksil)etil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-(4-hidrocikloheksil)etil] tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-Z-etil-1-formilbutil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-Z-etil-1-(1-hidroksietil)butil]tiofen-Z-sulfamido;
5-chlor-N-[(S)-2-etil-1-(1-hidroksi-1-metiletil) butil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-(2-hidroksi-1-tetrahidro-H-tiopiran-4-iletil) tiofen-2-sulfonamido;

5-chlor-N-[(S)-2-hidroksi-1-piperidin-4-iletil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[(S)-2-etil-1-(hidroksimetil)butil]tiofen-2-sulfonamido;
N-[(S)-2-etil-1-(hidroksimetil)butil]-5-fluortiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-[(S)-1-(2,3-dihidro-H-inden-2-il)-2-hidroksietil]tiofen-2-sulfonamido;
5-chlor-N-((S,S)-1-[(Z)-(hidroksiimino)metil]-2-metilbutil]}tiofen-2-sulfonamido; ir
5-chlor-N-((S,S)-1-[(E)-(hidroksiimino)metil]-2-metilbutil]}tiofen-2-sulfonamido.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 5-chlor-N-[(1S)-2-etil-1-(hidroksimetil)butil]tiofen-2-sulfonamidas.

19. Junginys pagal 1 arba 5 punktą, kuriame X yra O ir W, Y ir Z yra nepriklausomai pasirinkti iš C ir CR_{10}.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R_6 yra halogenas, R_4 yra S-stereochemijos C_1-C_6-alkilas, R_3 yra vandenilis, R_5 yra vandenilis ir R_1 ir R_2 kiekvienas yra vandenilis.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]-2-furansulfonamido ir 5-chlor-N-[(1S,2S)-1-(hidroksimetil)-2-metilbutil]-2-furansul-fonamido.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-[1-(5-chlortiofen-2-sulfonilamino)-2-hidroksietil]-piperidin-1-karboksirūgšties tretbutilo esteris.

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, pieno rūgšties, citrinų rūgšties, vyno rūgšties, gintaro rūgšties, fumaro rūgšties, maleino rūgšties, malono rūgšties, migdolų rūgštis, obuolių rūgšties, druskos rūgšties, hidrobromo rūgšties, fosforo rūgšties, azoto rūgšties, sieros rūgšties, metansulfonrūgšties, toluensulfonrūgšties, bazių druskų ir jų mišinių.

24. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį iš 1-23 punktų ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

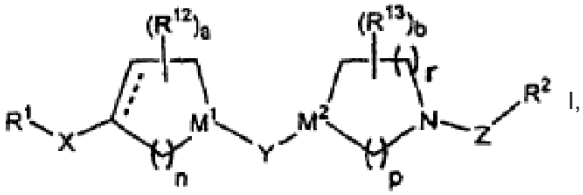
25. Junginio pagal bet kurį iš 1-23 punktų arba minėtos priimtinos jo druskos panaudojimas gaminant vaistą.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame minėtas vaistas yra naudingas skiriant žinduolių subjektui beta-amiloido gaminimosi slopinimui.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas peroraliai arba injekcija.

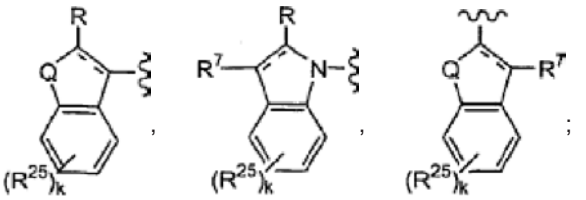
28. Panaudojimas pagal 25 punktą, kuriame minėtas vaistas yra naudingas skiriant žinduolių subjektui ligų, pasirinktų iš Alzhaimerio ligos, amiloidinės angiopatijos, cerebralinės amiloidinės angiopatijos, sisteminės amiloidozės, paveldėtos cerebralinės hemoragijos su olandiško tipo amiloidoze, miozito su įterptais kūneliais gydymui ir Dauno sindromo simptomų arba minėtos ligos progresavimo sumažinimui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/14 (2006.01)*** (11) **1539742**
C07D 405/14 (2006.01) (13) T
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61P 25/06 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)
A61P 27/14 (2006.01)
(96) 03761216.5
(96) 2003 06 20
(97) 2005 06 15
(97) 2006 11 08
(86) PCT/US2003/019619
(86) 2003 06 20
(87) WO 2004/000831
(87) 2003 12 31
(30) 390987 P, 2002 06 24, US
(72) ASLANIAN, Robert, G., US
BERLIN, Michael, Y., US
MANGIARACINA, Pietro, US
MC CORMICK, Kevin, D., US
MUTAHI, Mwangi, W., US
ROSENBLUM, Stuart, B., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Indolo dariniai, naudingi kaip histamino H3 antagonistai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas struktūrine formule



I,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
a yra 0; b yra 0; n yra 2; p yra 2; r yra 1;
X yra jungtis arba C_1-C_6 alkilenas;
M^1 yra N;
M^2 yra $C(R^3)$;
Y yra -C(=O)-, -C(=S)-, arba $-(CH_2)_q$;
q yra 1;
Z yra ryšys, C_1-C_6 alkilenas, C_2-C_6 alkenilenas, -C(=O)-, -CH(CN)- arba $-(CH_2)C(=O)NR^4$-;
R^1 yra



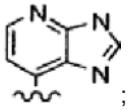
;

Q yra $-N(R^8)$-, -S- arba -O-;
k yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
punktyrinė linija reiškia nebūtiną dvigubą ryšį;
R ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_6 alkilo, halogen(C_1-C_6)alkil-, C_1-C_6 alkoksi, (C_1-C_6)alkosi-(C_1-C_6)alkil-, (C_1-C_6)alkosi-(C_1-C_6)alkosi, (C_1-C_6)alkosi-(C_1-C_6)alkil-SO_{0-2}, R^{32}-aril-(C_1-C_6)alkosi-, R^{32}-aril-(C_1-C_6)alkil-, R^{32}-arilo, R^{32}-arilosi, R^{32}-heteroarilo, (C_3-C_6)cikloalkilo,

$(C_3$-$C_6)$cikloalkil-$(C_1$-$C_6)$alkilo, $(C_3$-$C_6)$cikloalkil-$(C_1$-$C_6)$alkosi, $(C_3$-$C_6)$cikloalkil-oksi-, R^{37}-heterociklo-alkilo, $N(R^{30})(R^{31})$-$(C_1$-$C_6)$alkil-, $-N(R^{30})(R^{31})$, -NH-$(C_1$-$C_6)$alkil-O-$(C_1$-$C_6)$alkilo, $-NHC(O)NH(R^{32})$, R^{22}-$S(O)_{0-2}$-, halogen$(C_1$-$C_6)$alkil-$S(O)_{0-2}$-, $N(R^{30})(R^{31})$-$(C_1$-$C_6)$alkil-$S(O)_{0-2}$-, benzoilo, $(C_1$-$C_6)$alkosi-karbonilo, R^{37}-heterocikloalkil-$N(R^{29})$-C(O)-, $(C_1$-$C_6)$alkil-$N(R^{29})$-C(O)-, $(C_1$-$C_6)$alkil-$N(C_1$-C_6 alkoksi)-C(O)-, $-C(=NOR^{36})R^{36}$ ir -NHC(O)R^{29}, ir, jeigu nebūtino dvigubo ryšio nėra, R^7 gali būti OH;

R^8 yra H, C_1-C_6 alkilas, halogen$(C_1$-$C_6)$alkil-, $(C_1$-$C_6)$alkosi-$(C_2$-$C_6)$alkil-, R^{32}-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-, R^{32}-arilas, R^{32}-heteroarilas, R^{32}-heteroaril$(C_1$-$C_6)$alkil-, $(C_3$-$C_6)$cikloalkilas, $(C_3$-$C_6)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkilas, R^{37}-heterocikloalkilas, R^{37}-heterocikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkilas, $N(R^{30})(R^{31})$-$(C_2$-$C_6)$alkil-, R^{22}-$S(O)_2$-, halogen$(C_1$-$C_6)$alkil-$S(O)_2$-, R^{22}-$S(O)_{0-1}$-$(C_2$-$C_6)$alkil-, halogen$(C_1$-$C_6)$alkil-$S(O)_{0-1}$-$(C_2$-$C_6)$alkil-, $(C_1$-$C_6)$alkil-$N(R^{29})$-SO_2-, arba R^{32}-heteroaril-SO_2;

R^2 yra šešianaris heteroarilo žiedas, turintis 1 arba 2 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N arba N-O, su likusiais žiedo atomais, kurie yra anglies atomai; arba



;

kur minėtas šešianaris heteroarilo žiedas yra pasirinkinai pakeistas R^6;

R^3 yra H, halogenas, C_1-C_6 alkilas, -OH arba $(C_1$-$C_6)$alkosi;

R^4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, C_3-C_6 cikloalkilo, $(C_3$-$C_6)$cikloalkil$(C_1$-$C_6)$alkilo, R^{33}-arilo, R^{33}-aril$(C_1$-$C_6)$alkilo, ir R^{32}-heteroarilo;

R^5 yra vandenilis, C_1-C_6 alkilas, $-C(O)R^{20}$, $-C(O)_2R^{20}$, $-C(O)N(R^{20})_2$, R^{33}-aril$(C_1$-$C_6)$alkilas arba $(C_1$-$C_6)$alkil-$S(O)_2$-;

R^6 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš -OH, halogeno, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, $-CF_3$, $-NR^4R^5$, $-(C_1$-$C_6)$alkil-NR^4R^5, fenilo, R^{33}-fenilo, NO_2, $-CO_2R^4$, $-CON(R^4)_2$, $-NHC(O)N(R^4)_2$, R^{32}-heteroaril-SO_2-NH-, R^{32}-aril-$(C_1$-$C_6)$alkil-NH-, R^{32}-heteroaril-$(C_1$-$C_6)$alkil-NH-, R^{32}-heteroaril-NH-C(O)-NH-, R^{37}-heterocikloalkil-$N(R^{29})$-C(O)- ir R^{37}-heterocikloalkil-$N(R^{29})$-C(O)-NH-;

R^{12} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6 alkilo, hidroksilo, C_1-C_6 alkoksi, arba fluoro, su sąlyga, kad jeigu R^{12} yra hidroksi arba fluoras, tada R^{12} nėra surištas su anglies atomu, esančiu greta azoto atomo; arba R^{12} sudaro tiltelį nuo vieno žiedo anglies atomo prie kito žiedo anglies atomo;

R^{13} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6 alkilo, hidroksilo, C_1-C_6 alkoksi, arba fluoro, su sąlyga, kad jeigu R^{13} yra hidroksi arba fluoras, tada R^{13} nėra surištas su anglies atomu, esančiu greta azoto atomo; arba sudaro nuo C_1 iki C_2 alkilo tiltelį nuo vieno žiedo anglies atomo prie kito žiedo anglies atomo; arba R^{13} yra =O;

R^{20} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_6 alkilo, arba arilo, kur minėta arilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, hidroksilo, arba metoksi; arba jeigu yra dvi R^{20} grupės, minėtos dvi R^{20} grupės, paimtos kartu su azoto atomu, prie kurio jos prijungtos, gali sudaryti penkių arba šešių narių heterociklinį žiedą;

R^{22} yra C_1-C_6 alkilas, R^{34}-arilas arba heterocikloalkilas;

R^{24} yra H, C_1-C_6 alkilas, $-SO_2R^{22}$ arba R^{34}-arilas;

R^{25} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6 alkilo, halogeno, CN, $-CF_3$, -OH, C_1-C_6 alkoksi, $(C_1$-$C_6)$alkil-C(O)-, aril-C(O)-, $N(R^4)(R^5)$-C(O)-, $N(R^4)(R^5)$-$S(O)_{1-2}$-, halogen-$(C_1$-$C_6)$alkil- arba halogen-$(C_1$-$C_6)$alkoksi-$(C_1$-$C_6)$alkil-;

R^{29} yra H, C_1-C_6 alkil-, R^{35}-arilas arba R^{35}-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-;

R^{30} yra H, C_1-C_6 alkil-, R^{35}-arilas arba R^{35}-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-;

R^{31} yra H, C_1-C_6 alkil-, R^{35}-arilas, R^{35}-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-, $(C_1$-$C_6)$alkil-C(O)-, R^{35}-aril-C(O)-, $N(R^4)(R^5)$-C(O)-, $(C_1$-$C_6)$alkil-$S(O)_2$- arba R^{35}-aril-$S(O)_2$-;

arba R^{30} ir R^{31} kartu yra $-(CH_2)_{4\text{-}5\text{-}3}$-, $-(CH_2)_2$-O-$(CH_2)_2$- arba $-(CH_2)_2$-$N(R^{29})$-$(CH_2)_2$- ir su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro žiedą;

R^{32} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, -OH, halogeno, C_1-C_6 alkilo, C_1-C_6 alkoksi, R^{35}-aril-O-, $-SR^{22}$, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-OCHF_2$, $-NR^4R^5$, fenilo, R^{33}-fenilo, $-NO_2$, $-CO_2R^4$, $-CON(R^4)_2$, $-S(O)_2R^{22}$, $-S(O)_2N(R^{20})_2$, $-N(R^{24})S(O)_2R^{22}$, -CN, hidroksi-$(C_1$-$C_6)$alkil-, $-OCH_2CH_2OR^{22}$, ir R^{35}-aril$(C_1$-$C_6)$alkil-O-, kur minėta arilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 nepriklausomai parinktais halogenais;

R^{33} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $(C_1$-$C_6)$alkilo, halogeno, -CN, $-NO_2$, $-OCHF_3$ ir -O-$(C_1$-$C_6)$alkilo;

R^{34} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OH, ir $-OCH_3$;

R^{35} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $(C_1$-$C_6)$alkilo, hidroksi, C_1-C_6 alkoksi, fenoksi, $-CF_3$, $-N(R^{36})_2$, $-COOR^{20}$ ir $-NO_2$;

R^{36} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_6 alkilo; ir

R^{37} yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš H, C_1-C_6 alkilo ir $(C_1$-$C_6)$alkoksikarbonilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiede, turinčiame M^1, nebūtino dvigubo ryšio nėra.

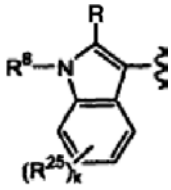
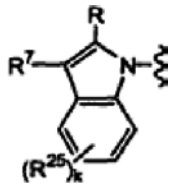
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame M^2, yra $C(R^3)$, kur R^3 yra vandenilis arba halogenas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra -C(O)-.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra linijinis arba šakotas C_1-C_3 alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra šešianaris heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas vienu R^8 pakaitu.

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


arba


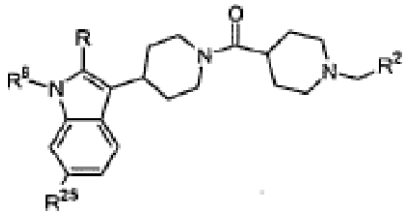
8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R yra H, alkilas, R^{32}-arilas, R^{32}-heteroarilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkosi-karbonilas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkil-N(R^{29})-C(O)-.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R yra R^{32}-fenilas arba R^{32}-piridilas.

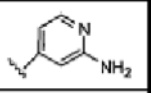
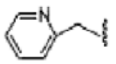
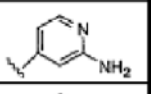
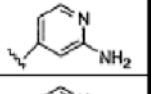
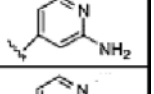
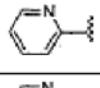
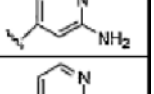
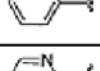
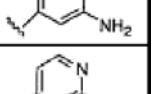
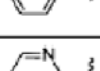
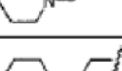
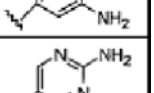
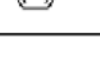
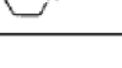
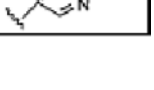
10. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^7 yra vandenilis;
R^8 yra H, R^{32}-aril$(C_1\text{-}C_6)$alkil-,
R^{32}-heteroaril$(C_1\text{-}C_6)$alkil-, R^{32}-arilas,
R^{32}-heteroarilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkil-N(R^{29})-SO_2-, arba
R^{37}-heterocikloalkil$(C_1\text{-}C_6)$alkil-;
R^{25} yra H, halogenas arba -CF_3; ir
k yra 0 arba 1.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^8 yra H, R^{32}-benzilas, R^{32}-piridilmetilas, piperidinetilas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkil-N(R^{29})-SO_2-, kur R^{29} yra H arba $C_1\text{-}C_6$ alkilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš junginių, kurių formulė



kurioje R, R^8, R^{25} ir R^2 yra kaip apibūdinti lentelėje:

R	R^8	R^{25}	R^2
	$(CH_3)_2N\text{-}SO_2$-	H	
		H	
$CH_3CH_2\text{-}O\text{-}C(O)$-	H	H	
$CH_3\text{-}NH\text{-}C(O)$-	H	H	
	H	H	
	H	F	
		H	
		H	

13. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu efektyvų nešiklį.

14. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto alergijos, alergijos sukeltos kvėpavimo takų reakcijos, kongestijos, hipotonijos, širdies ir kraujagyslių ligos, skrandžio ir žarnų trakto ligų, skrandžio ir žarnų trakto padidėjusios ir sumažėjusios motorikos ir rūgšties sekrecijos, nutukimo, miego sutrikimo, centrinės nervų sistemos pažeidimų, aktyvumo ir dėmesio sutrikimo, centrinės nervų sistemos padidėjusio ir sumažėjusio aktyvumo, Alzhaimerio ligos, šizofrenijos ir migrenos gydymui.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 1 punktą ir efektyvų kiekį H_1 receptoriaus antagonisto bei farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto vartoti derinyje su H_1 receptoriaus antagonistu, alergijai, alergijos sukeltoms kvėpavimo takų reakcijoms, ir kongestijai gydyti.

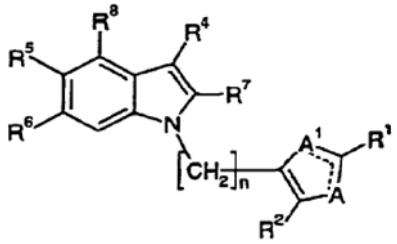
17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur minėtas H_1 receptoriaus antagonistas yra parinktas iš: astemizolo, azatadino, azelastino, akrivastino, bromfeniramino, cetirizino, chlorfeniramino, klemastino, ciklizino, karebastino, ciproheptadino, karbinoksamino, deskarboetoksiloratadino, difenhidramino, doksilamino, dimetindeno, elastino, epinastino, efletirizino, feksofenadino, hidroksizino, ketotifeno, loratadino, levokabastino, meklizino, mizolastino, mekvitazino, mianserino, neberastino, norastemizolio, pikumasto, pirilamino, prometazino, terfenadino, tripelenamino, temelastino, trimeprazino arba triprolidino.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 413/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1539746**
A61K 31/405 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 413/14 ***(2006.01)***
C07D 417/06 ***(2006.01)***
A61P 3/06 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
A61P 9/10 ***(2006.01)***
(96) 03747962.3
(96) 2003 09 04
(97) 2005 06 15
(97) 2006 11 15
(86) PCT/EP2003/009819
(86) 2003 09 04
(87) WO 2004/024726
(87) 2004 03 25
(30) 02020477, 2002 09 12, EP
(72) BINGGELI, Alfred, CH
GRETHER, Uwe, DE
HILPERT, Hans, CH
HUMM, Roland, DE
IDING, Hans, DE
KUHN, Bernd, DE
MAERKI, Hans-Peter, CH
MEYER, Markus, DE
MOHR, Peter, CH
WIRZ, Beat, CH
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH

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

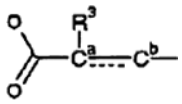
(54) N-Pakeistieji 1H-indol-5-propankarboksirūgšties junginiai kaip PPAR agonistai, tinkami diabeto gydymui
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė



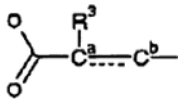
(I)

kurioje
R^1 yra arilas arba heteroarilas;
R^2 yra vandenilis, $C_{1–8}$-alkilas arba $C_{3–8}$-cikloalkilas;
R^3 yra ariloksi, $C_{2–8}$-alkeniloksi, $C_{1–8}$-alkoksi arba $C_{1–8}$-alkoksi grupė, pakeista 1-3 halogeno atomais;
R^4 yra vandenilis, $C_{1–8}$-alkilas arba $C_{3–8}$-cikloalkilas;
kur bet kuris iš R^5 ir R^6 yra



ir kitas yra vandenilis, $C_{1–8}$-alkilas arba $C_{3–8}$-cikloalkilas ir kur ryšys tarp anglies atomų C^a ir C^b yra viengubas arba dvigubas ryšys anglis-anglis;
R^7 yra vandenilis, $C_{1–8}$-alkilas arba $C_{3–8}$-cikloalkilas;
R^8 yra vandenilis, $C_{1–8}$-alkilas arba $C_{3–8}$-cikloalkilas;
kur bet kuris iš A ir A^1 yra azotas ir kitas yra deguonis arba siera;
n yra 1, 2 arba 3;
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai,
kur terminas arilas reiškia fenilo arba naftilo grupę, pasirinktinai turinčią vieną arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, amino, $C_{1–8}$-alkilo, $C_{1–8}$-alkoksi, $C_{1–8}$-alkilkarbonilo, ciano, karbamoilo, $C_{1–8}$-alkoksikarbamoilo, metilendioksi, karboksi, $C_{1–8}$-alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, $C_{1–8}$-alkyaminokarbonilo, di-$C_{1–8}$-alkilaminokarbonilo, hidroksi, nitrog rupės, $C_{1–8}$-alkilo, pakeisto 1-3 halogeno atomais, ir
kur terminas heteroarilas reiškia aromatinį 5-10 narių heterociklą, kuris turi vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros, kur heteroarilas gali būti pakeistas prie vieno ar daugiau anglies atomų halogenu, $C_{1–8}$-alkilu, $C_{1–8}$-alkoksi, ciano grupe, halogen-$C_{1–8}$-alkilu ir/arba trifluormetilu.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur
R^3 yra $C_{1–8}$-alkoksi arba $C_{1–8}$-alkoksi, pakeistas 1-3 halogeno atomais;
R^5 yra



kur ryšys tarp anglies atomų C^a ir C^b yra viengubas arba dvigubas ryšys anglis-anglis;
R^6 yra vandenilis;
R^7 yra vandenilis;
R^8 yra vandenilis;
A yra deguonis arba siera; ir
A^1 yra azotas.

3. Junginiai pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra tiofenilas arba fenilas, abu pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, $C_{1–8}$-alkoksi, $C_{1–8}$-alkilo ir $C_{1–8}$alkilo, pakeisto 1-3 halogeno atomais.

4. Junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^1 yra tiofenilas, fenilas arba fenilas, pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš fluoro, chloro, metoksi, etoksi, propiloksi, izopropiloksi, metilo, etilo, propilo, izopropilo, tret-butilo ir trifluormetilo.

5. Junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^2 yra vandenilis, metilas arba etilas.

6. Junginiai pagal 5 punktą, kur R^2 yra metilas.

7. Junginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R^3 yra metoksi, etoksi, propiloksi, izopropiloksi, fenoksi arba buteniloksi.

8. Junginiai pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur R^3 yra metoksi arba etoksi.

9. Junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur R^4 yra vandenilis.

10. Junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur R^4 yra metilas.

11. Junginiai pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur ryšys tarp anglies atomų C^a ir C^b yra viengubas ryšys anglis-anglis.

12. Junginiai pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur R^6 yra vandenilis.

13. Junginiai pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^7 yra vandenilis.

14. Junginiai pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur R^7 yra metilas.

15. Junginiai pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R^8 yra vandenilis.

16. Junginiai pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kur R^8 yra metilas.

17. Junginiai pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur A yra deguonis arba siera ir A^1 yra azotas.

18. Junginiai pagal 17 punktą, kur A yra deguonis.

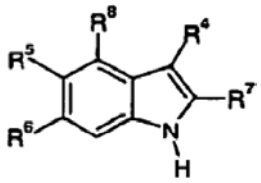
19. Junginiai pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur n yra 1.

20. Junginiai pagal bet kurį iš 1-19 punktų, parinkti iš (S)-3-{1-[2-(2-chlor-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-2-etoksi-propankarboksirūgšties;
(S)-2-etoksi-3-{1-[2-(2-metoksi-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;
(S)-2-etoksi-3-{1-[5-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;
(S)-3-{1-[2-(3,5-dimetoksi-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-2-etoksi-propankarboksirūgšties;
(S)-2-etoksi-3-{1-[2-(4-fluor-3-metil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;
rac-2-etoksi-3-{3-metil-1-[5-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;

rac-3-{1-[2-(2-chlor-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-3-metil-1H-indol-5-il}-2-etoksi-propankarboksirūgšties;
rac-2-etoksi-3-{1-[2-(4-fluor-3-metil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-3-metil-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;
rac-3-{1-[5-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-2-propoksi-propankarboksirūgšties;
rac-2-izopropoksi-3-{1-[5-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;
rac-2-but-3-eniloksi-3-{1-[5-metil-2-(4-trifluormetil-fenil)-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties;
rac-2-etoksi-3-{1-[2-(4-izopropil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-4-metil-1H-indol-5-il}-propankarboksirūgšties.

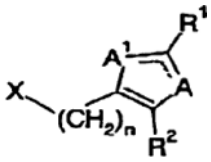
21. Junginys pagal 20 punktą, kur junginys yra (S)-3-{1-[2-(2-chlorfenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetil]-1H-indol-5-il}-2-etoksi-propankarboksirūgštis.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-21 punktą gavimo būdas, apimantis vieną iš šių reakcijų:
a) junginio, turinčio formulę



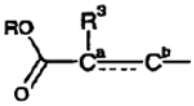
(2")

reakciją dalyvaujant junginiui, turinčiam formulę

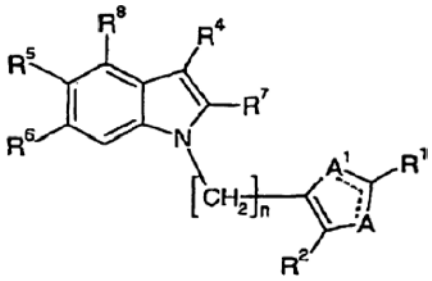


(3)

kur bet kuris iš R^5 ir R^6 yra

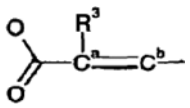


o kitas yra vandenilis, C_{1-8}-alkilas arba C_{3-8}-cikloalkilas ir, kur ryšys tarp anglies atomų C^a ir C^b yra viengubas ryšys anglis-anglis; X yra halogenas arba CH_3SO_3; R yra C_{1-8}-alkilas, arilas arba arilalkilas; R^1-R^4, R^7, R^8, A, A^1 ir n yra tokie, kai apibrėžta 1 punkte, kur terminas arilalkilas reiškia C_{1-8}-alkilą arba C_{3-8}-cikloalkilą, kuriuose vienas ar daugiau vandenilio atomų yra pakeisti arilu, kur arilas yra kaip apibrėžta 1 punkte;
b) junginio, atitinkančio formulę



(Ik)

kur bet kuris iš R^5 ir R^6 yra



o kitas yra vandenilis, C_{1-8}-alkilas arba C_{3-8}-cikloalkilas ir, kur ryšys tarp anglies atomų C^a ir C^b yra dvigubas ryšys anglis-anglis; R^1-R^4, R^7, R^8, A, A^1 ir n yra tokie, kai apibrėžta 1 punkte, hidrinimą.

23. Junginiai pagal bet kurį iš 1-21 punktą, skirti naudoti terapiniu požiūriu aktyviomis medžiagomis.

24. Junginiai pagal bet kurį iš 1-21 punktą, skirti gamybai medikamentų, skirtų diabeto, nuo insulino nepriklausomo diabeto, padidinto kraujospūdžio, padidintų lipidų ir cholesterolio kiekių, aterosklerozės ligų, metabolinio sindromo, endotelio disfunkcijos, krešėjimą skatinančios būklės, dislipidemijos, policistinio kiaušidžių sindromo, uždegiminių ligų, Krono ligos, uždegiminės žarnų ligos, kolito, pankreatito, cholecistito/kepenų fibrozės, ligų su uždegimo komponente, Alchaimerio ligos, sutrikusios/pataisomos pažinimo funkcijos, proliferacinių ligų, vėžio ligų, liposarkomos, gaubtinės žarnos vėžio, prostatos vėžio, kasos vėžio, krūties vėžio profilaktikai ir/arba terapijai.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-21 punktą ir terapiniu požiūriu inertišką nešiklį.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, dar apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį lipazės inhibitoriaus kiekį.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kur lipazės inhibitorius yra orlistatas.

28. Junginių pagal bet kurį iš 1-21 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų diabeto, nuo insulino nepriklausomo diabeto, padidinto kraujospūdžio, padidintų lipidų ir cholesterolio kiekių, aterosklerozės ligų, metabolinio sindromo, endotelio disfunkcijos, krešėjimą skatinančios būklės, dislipidemijos, policistinio kiaušidžių sindromo, uždegiminių ligų, Krono ligos, uždegiminės žarnų ligos, kolito, pankreatito, cholecistito/kepenų fibrozės, ligų su uždegimo komponente, Alchaimerio ligos, sutrikusios/pataisomos pažinimo funkcijos, proliferacinių ligų, vėžio ligų, liposarkomos, gaubtinės žarnos vėžio, prostatos vėžio, kasos vėžio, krūties vėžio profilaktikai ir/arba terapijai.

29. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktą, pagamintas būdu pagal 22 punktą.

30. Junginių pagal bet kurį iš 1-21 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų diabeto, nuo insulino nepriklausomo diabeto, padidinto kraujospūdžio, padidintų lipidų ir cholesterolio kiekių, aterosklerozės ligų, metabolinio sindromo, endotelio disfunkcijos, krešėjimą skatinančios būklės, dislipidemijos, policistinio kiaušidžių sindromo, uždegiminių ligų, Krono ligos, uždegiminės žarnų ligos, kolito, pankreatito, cholecistito/kepenų fibrozės, ligų su uždegimo komponente, Alchaimerio ligos,

sutrikusios/pataisomos pažinimo funkcijos, proliferacinių ligų, vėžio ligų, liposarkomos, gaubtinės žarnos vėžio, prostatos vėžio, kasos vėžio, krūties vėžio gydymui ir/arba profilaktikai pacientui, kuris taip pat gauna gydymą lipazės inhibitoriumi.

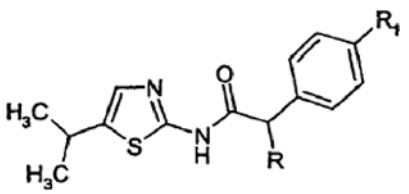
31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kur lipazės inhibitorius yra orlistatas.

32. Panaudojimas ir/arba junginys pagal bet kurį iš 24, 28, 30, 31 punktą, kur liga yra diabetas, nuo insulino nepriklausomas diabetas, padidintas kraujospūdis, padidintas lipidų ir cholesterolio kiekis, aterosklerozės ligos arba metabolinis sindromas.

33. Panaudojimas ir/arba junginys pagal 32 punktą, kur liga yra nuo insulino nepriklausomas diabetas.

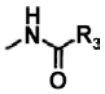
(51) **Int.Cl. *C07D 417/12* *(2006.01)*** (11) **1406899**
C07D 277/46* *(2006.01) (13) T
A61K 31/425* *(2006.01)
A61P 35/00* *(2006.01)
(96) 02760213.5
(96) 2002 07 02
(97) 2004 04 14
(97) 2006 11 15
(86) PCT/EP2002/007289
(86) 2002 07 02
(87) WO 2003/008365
(87) 2003 01 30
(30) 907947, 2001 07 19, US
357642 P, 2002 02 20, US
(72) PEVARELLO, Paolo, IT
AMICI, Raffaella, IT
VILLA, Manuela, IT
SALOM, Barbara, IT
VULPETTI, Anna, IT
VARASI, Mario, IT
BRASCA, Maria, Gabriella, IT
TRAQUANDI, Gabriella, IT
NESI, Marcella, IT
(73) Pfizer Italia S.r.l., 04010 Latina, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Fenilacetamido-tiazolo dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip priešnavikinių sgentų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Fenilacetamido-tiazolo darinio, turinčio formulę (I),



(I)

kurioje
R yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė;
R^1 yra formulės (IIe) grupė



(IIe)

kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amino, aminometilo (-CH_2-NH_2), hidroksimetilo (CH_2-OH), tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo, arba šis pakaitas yra 5 arba 6 narių heterociklas su 1 arba 2 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies ir sieros;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ląstelių proliferacijos sutrikimų, susijusių su padidėjusiu nuo ląstelės ciklo priklausomos kinazės aktyvumu, gydymui, įvedant žinduoliui, kuriam to reikia, efektyvų kiekį.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ląstelių proliferacijos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vėžio, Alchaimerio ligos, virusinių infekcijų, autoimuninių ligų ir neurodegeneracinių sutrikimų.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karcinomos, plokščiųjų ląstelių karcinomos, mieloidinių arba limfoidinių hematopoetinių auglių, mezenchimos auglių, centrinės ir periferinės nervų sistemos auglių, melanomos, seminomos, teratokarcinomos, osteosarkomos, pigmentinės kserodermos, keratokantomos, skydliaukės folikuninio vėžio, ir Kaposi'o sarkomos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ląstelių proliferacijos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gėrybinės prostatos hiperplazijos, paveldimos adenomatozės polipozės, neuro-fibromatozės, psoriazio, kraujagyslių lygiųjų ląstelių proliferacijos, susijusios su ateroskleroze, plaučių fibrozės, artrito, glomerulonefrito ir stenozės bei restenozės po chirurginės operacijos.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas gydymas užtikrina auglio angiogenezės ir metastazių inhibavimą.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas yra skirtas radioterapijos arba chemoterapijos indukuoto nuplikimo prevencijai.

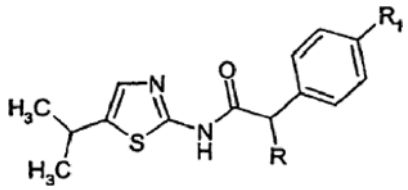
7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas žinduolis, kuriam to reikia, gauna radioterapijos arba chemoterapijos kursą derinyje su bent vienu citostatiniu arba citotoksiniu agentu.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žinduolis, kuriam to reikia, yra žmogus.

9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nuo ciklino priklausomos kinazės aktyvumo inhibavimui, kontaktuojant efektyviam kiekiui su minėta kinaze.

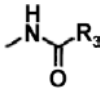
10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas medikamentas apima efektyvų kiekį junginio, turinčio (I) formulę, parinkto iš grupės, susidedančios iš: (2S)-2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)propanamido,
N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-nikotinamido ir
N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-izonikotinamido.

11. Fenilacetamido-tiazolo darinys, turintis formulę (I)



(I)

kurioje
R yra tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė;
R^1 yra formulės (IIe) grupė



(IIe)

kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš amino, aminometilo (-CH_2-NH_2), hidroksimetilo (CH_2-OH), tiesios arba šakotos grandinės C_1-C_4 alkilo, arba šis pakaitas yra 5 arba 6 narių heterociklas su 1 arba 2 heteroatomais, parinktais iš azoto, deguonies ir sieros;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

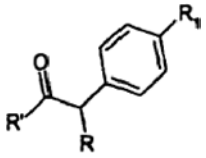
12. Fenilacetamido-tiazolo darinys, turintis formulę (I) pagal 11 punktą, kur R yra metilas.

13. Fenilacetamido-tiazolo darinys, turintis formulę (I) pagal 11 punktą, kur R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, piridil-4-ilo arba piridil-3-ilo.

14. Fenilacetamido-tiazolo darinys, turintis formulę (I) pagal 11 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš (2S)-2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)propanamido,
N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)nikotinamido ir
N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-izonikotin-amido.

15. Fenilacetamido-tiazolo darinys, turintis formulę (I) pagal 11 punktą, pasirinktinai farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pavidale, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1) (2S)-2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
2) (2R)-2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(S-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
3) 2-[4-(acetilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
4) (2S)-2-{4-[(aminokarbonil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propan-amido;
5) (2R)-2-{4-[(aminokarbonil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propan-amido;
6) 2-{4-[(aminokarbonil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
7) 2-{4-[(aminokarbonil)amino]fenil}-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-acetamido;
8) (2S)-2-[4-(glicilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
9). (2R)-2-[4-(glicilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
10) 2-[4-(glicilamino)fenil]-N-(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)-propanamido;
11) N-1-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)aznino]-2-oksoetil}fenil)-glicinamido;
12) N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-nikotinamido;
13) N-(4-{(1R)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-nikotinamido;
14) N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-nikotinamido;
15) N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-piridin-2-karboksamido;
16) N-(4-{(1R)2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-piridin-2-karboksamido;
17) N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-piridin-2-karboksamido;
18) N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)-piridin-2-karboks-amido;
19) N-(4-{(1S)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-izonikotinamido;
20) N-(4-{(1R)-2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-izonikotinamido;
21) N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-1-metil-2-oksoetil}fenil)-izonikotin-amido;
22) N-(4-{2-[(5-izopropil-1,3-tiazol-2-il)amino]-2-oksoetil}fenil)-izonikotinamido.

16. Junginių, turinčių (I) formulę, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų pagal 11 punktą gavimo būdas, apimantis 2-amino-5-izopropil-1,3-tiazolo reakciją su junginiu, turinčiu (III) formulę,



(III)

kur R ir R^1 yra tokie, kaip apibrėžta 11 punkte, o R' yra hidroksi arba tinkama atskylanti grupė, pasirinktinai paverčiant juos jų farmaciniu požiūriu tinkamomis druskomis.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur R' yra hidroksi grupė arba halogeno atomas.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur R' yra hidroksi grupė arba chloro atomas.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti fenilacetamido-tiazolo darinio, turinčio (I) formulę, pagal 11 punktą terapiniu požiūriu efektyvų kiekį ir bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, nešiklį ir/arba skiediklį.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau chemoterapinių agentų.

21. Produktas arba rinkinys, apimantis (I) formulės junginį pagal 11 punktą arba jo farmacinę kompoziciją pagal 19 punktą ir vieną arba daugiau chemoterapinį agentą, kaip kombinuotas preparatas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam panaudojimui priešvėžinėje terapijoje.

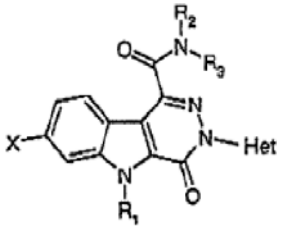
22. Junginys, turintis (I) formulę, skirtas naudoti kaip vaistas.

23. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 11 punktą panaudojimas medikamento, pasižyminčio nuo ląstelių ciklo priklausomos kinazės aktyvumu, gamyboje.

24. Junginio, turinčio (I) formulę pagal 11 punktą, panaudojimas medikamento, pasižyminčio priešnavikiniu aktyvumu, gamyboje.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)***
A61K 31/50 ***(2006.01)***
C07D 237/00 *(2006.01)*
C07D 209/00 *(2006.01)*
(96) 02796852.8
(96) 2002 11 20
(11) **1458721**
(13) T
(97) 2004 09 22
(97) 2006 11 22
(86) PCT/FR2002/003979
(86) 2002 11 20
(87) WO 2003/055884
(87) 2003 07 10
(30) 0116701, 2001 12 21, FR
(72) BURNIER, Philippe, FR
FROISSANT, Jacques, FR
MARABOUT, Benot, FR
MARGUET, Frank, FR
PUECH, Frédéric, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 3-Heteroaril-3,5-dihidro-4-okso-4H-piridazino-[4,5-B]-indol-1-karboksamido dariniai, jų gavimas ir terapinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

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



(I)

kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę,
R_2 ir R_3 vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę arba dar R_2 ir R_3 su azoto atomu, kuris juos perneša, sudaro pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo arba 4-alkilpiperazinilo grupę,
ir
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, 1-oksidopiridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kur heteroaromatinė grupė gali pernešti vieną arba kelis halogeno atomus ir/arba vieną arba kelias $(C_1$-$C_4)$alkilo arba $(C_1$-$C_4)$alkoksi grupes,
kuris gali egzistuoti bazės, adityvinės druskos su rūgštimis, solvato arba hidrato formos.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
X reiškia halogeno atomą;
R_1 reiškia $(C_1$-$C_4)$alkilą;
R_2 ir R_3 vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę arba dar R_2 ir R_3 su azoto atomu, kuris juos perneša, sudaro pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo arba 4-alkilpiperazinilo grupę;
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kuri gali pernešti vieną arba kelis halogeno atomus ir/arba vieną arba kelias $(C_1$-$C_4)$alkilo arba $(C_1$-$C_4)$alkoksi grupes.

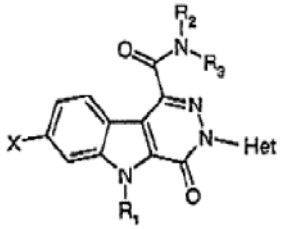
3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
X reiškia halogeno atomą;
R_1 reiškia $(C_1$-$C_4)$alkilą;
R_2 ir R_3 vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia vandenilio atomą, metilą arba etilą, arba dar R_2 ir R_3 su azoto atomu, kuris juos perneša, sudaro pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo arba 4-alkilpiperazinilo grupę;
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kuri gali pernešti vieną arba kelis bromo atomus ir/arba vieną arba kelias metilo arba metoksi grupes.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
X reiškia chloro atomą;
R_1 reiškia metilo grupę.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš sekančių junginių:
7-fluor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-(chinolin-3-il)-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-*b*]indol-1-karboksamido, 1-[[7-fluor-5-metil-3-(piridin-3-il)-4-okso-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-il]karbonil] pirolidino, 7-chlor-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3-(2-metoksipiridin-5-il)-3,5-dihidro-4*H*-piridazino [4,5-*b*]indol-1-karboksamido, 7-chlor-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3-(2-brompiridin-5-il)-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-karboksamido, 7-chlor-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3-(isochinolin-4-il)-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-karboksamido, 7-chlor-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3-(pirazin-2-il)-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-karboksamido, 1-[[7-chlor-5-metil-3-(piridin-4-il)-4-okso-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-il]karbonil] piperidino, 7-chlor-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3-(2-metilpiridin-4-il)-3,5- dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*] indol-1-karboksamido, 1-[[7-chlor-5-metil-3-(2-metilpiridin-4-il)-4-okso-3,5-dihidro-4*H*-piridazino [4,5-*b*]indol-1 il]karbonil]pirolidino, 7-chlor-3-(2-metoksipiridin-4-il)-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-karboksamido.

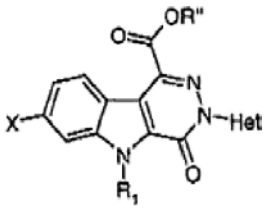
6. Junginys pagal 1 punktą, kur šis junginys yra 7-chlor-*N,N*,5-trimetil-4-okso-3-(2-metoksi-piridin-5-il)-3,5-dihidro-4*H*-piridazino[4,5-*b*]indol-1-karboksamidas.

7. Junginio, kurio bendra formulė (I):



(I)

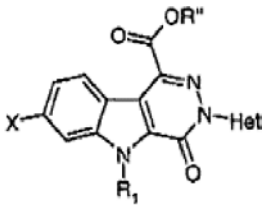
kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
R_2 ir R_3 vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę arba dar R_2 ir R_3 su azoto atomu, kuris juos perneša, sudaro pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo arba 4-alkilpiperazinilo grupę,
ir
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, 1-oksidopiridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kur heteroaromatinė grupė gali pernešti vieną arba kelis halogeno atomus ir/arba vieną arba kelias (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupes,
gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš esterio, kurio bendra formulė (III):



(III)

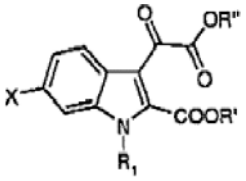
kurioje:
X, R_1 ir Het yra tokie, kaip nurodyta aukščiau,
R" reiškia (C_1-C_4)alkilo grupę,
pavertimo (I) formulės amidu, nurodytu aukščiau, arba reakcija su aminu, kurio bendra formulė HNR_2R_3, kurioje R_2 ir R_3 yra tokie, kaip nurodyta aukščiau,
arba (II) bendros formulės esterio saponifikacija į rūgštį ir po to gautos rūgšties susijungimu su aminu, kurio bendra formulė HNR_2R_3, kurioje R_2 ir R_3 yra tokie, kaip nurodyta aukščiau.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esteris, kurio bendra formulė (III):



(III)

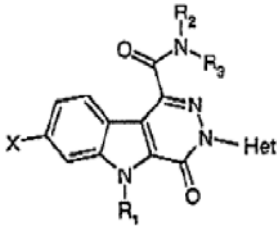
kurioje:
R_1, Het ir R" yra tokie, kaip nurodyta 7 punkte,
yra gaunamas junginį, kurio bendra formulė (II):



(II)

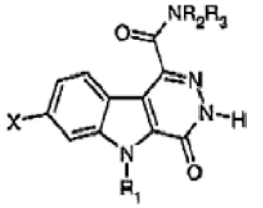
kurioje:
X ir R_1 yra tokie, kaip nurodyta 7 punkte,
R' ir R" vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia (C_1-C_4)alkilo grupę,
veikiant heteroarilhidrazinu poliniame tirpiklyje, naudojant rūgštį grįžtamojoje temperatūroje.

9. Junginio, kurio bendra formulė (I):



(I)

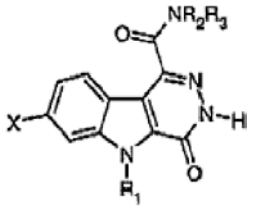
kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
R_2 ir R_3 vienas nepriklausomai nuo kito reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę arba dar R_2 ir R_3 su azoto atomu, kuris juos perneša, sudaro pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo arba 4-alkilpiperazinilo grupę,
ir
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, 1-oksidopiridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kur heteroaromatinė grupė gali pernešti vieną arba kelis halogeno atomus ir/arba vieną arba kelias (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupes,
gavimo būdas, apimantis pakopą, susidedančią iš N-heteroarilinimo reakcijos vykdymo su amidu, kurio bendra formulė (V):



(V)

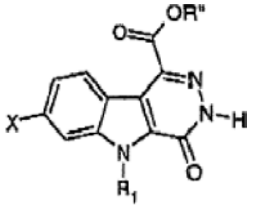
kurioje X, R_1, R_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amidas, kurio bendra formulė (V):



(V)

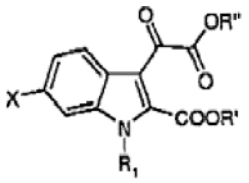
kurioje X, R_1, R_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibūdinta 9 punkte,
yra gaunamas, paverčiant esterį, kurio bendra formulė (IV):



(IV)

kurioje:
X ir R_1 yra tokie, kaip nurodyta 9 punkte ir R" reiškia (C_1-C_4)alkilo grupę,
arba reakcija su aminu, kurio bendra formulė HNR_2R_3, kurioje R_2 ir R_3 yra tokie, kaip nurodyta 9 punkte,
arba (IV) bendros formulės esterio saponifikacija į rūgštį ir po to gautą rūgštį sujungiant su aminu, kurio bendra formulė HNR_2R_3, kurioje R_2 ir R_3 yra tokie, kaip nurodyta 9 punkte.

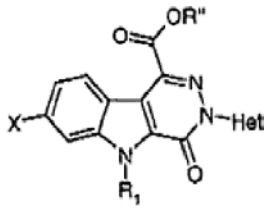
11. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (II):



(II)

kurioje:
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
R' ir R" vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia (C_1-C_4)alkilo grupę.

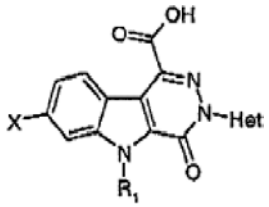
12. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (III):



(III)

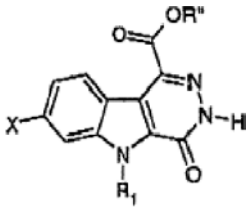
kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, 1-oksidopiridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kur heteroaromatinė grupė gali pernešti vieną arba kelis halogeno atomus ir/arba vieną arba kelias (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupes,
R" reiškia (C_1-C_4)alkilo grupę.

13. Junginys, atitinkantis bendrą formulę žemiau:



kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
Het reiškia heteroaromatinę piridinilo, 1-oksidopiridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo tipo grupę, kur heteroaromatinė grupė gali pernešti vieną arba kelis halogeno atomus ir/arba vieną arba kelias (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupes.

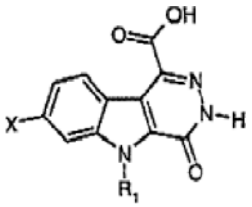
14. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (IV):



(IV)

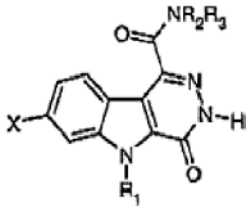
kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
R" reiškia (C_1-C_4)alkilo grupę.

15. Junginys, atitinkantis bendrą formulę žemiau:



kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę.

16. Junginys, atitinkantis bendrą formulę (V):



(V)

kurioje:
X reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę,
R_2 ir R_3 vienas nepriklausomai nuo kito, kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę arba dar R_2 ir R_3 su azoto atomu, kuris juos perneša, sudaro pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo arba 4-alkilpiperazinilo grupę.

17. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginį pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų.

18. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų bazės, farmaciškai priimtinos druskos, farmaciškai priimtino solvato arba farmaciškai priimtino hidrato formos pasirinktinai derinyje vienu arba keliais užpildais.

19. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto periferinių neuropatijų, motorinių neuronų susirgimų, centrinės nervų sistemos neurodegeneracinių ligų, nerimo, epilepsijos, miego sutrikimų, ūmaus arba lėtinio inkstų nepakankamumo, glumeronefrito, diabetinės neuropatijos, širdies išemijos ir širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, apatinių galūnių išemijos, vainikinių arterijų vazospazmų, krūtinės anginos, patologijų, susijusių su širdies vožtuvais, uždegiminių širdies ligų, šalutinių poveikių,

atsirandančių dėl kardiotoksinių medikamentų arba kaip širdies chirurgijos rezultatas, aterosklerozės ir jos tromboembolinių komplikacijų, restenozės, transplantato atmetimų, būsenų, susijusių su lygiųjų raumenų ląstelių nenormalia proliferacija arba nenormalia migracija, navikų ir vėžio, odos streso, lėtinių uždegiminių ligų ir plaučių uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

20. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 18 punktą, kur periferinės neuropatijos yra parinktos iš trauminių arba išeminių neuropatijų arba infekcijų, alkoholinių, vaistinių arba genetinių neuropatijų.

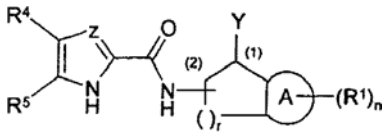
21. (I) formulės junginio panaudojimas pagal 18 punktą, kur motorinių neuronų susirgimai yra parinkti iš spinalinės amiotrofijos ir amiotrofinės lateralinės sklerozės.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 495/04*** ***(2006.01)*** (11) **1483271**
A61K 31/407 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4162 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
(96) 03743418.0
(96) 2003 03 04
(97) 2004 12 08
(97) 2006 11 22
(86) PCT/GB2003/000875
(86) 2003 03 04
(87) WO 2003/074531
(87) 2003 09 12
(30) 0205170, 2002 03 06, GB

(72) WHITTAMORE, Paul Robert Owen, GB
BENNETT, Stuart Norman Lile, GB
SIMPSON, Iain, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

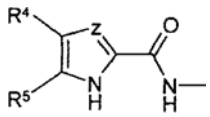
(54) Heterocikliniai amido dariniai, pasižymintys glikogenfosforilazės slopinimo aktyvumu
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (1):

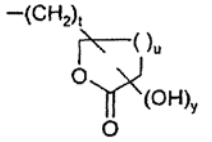


(1)

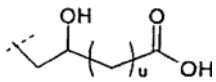
kur:
Z yra CH arba azotas;
R^4 ir R^5 kartu yra arba -S-C(R^6)=C(R^7)- arba -C(R^7)=C(R^6)-S-;
bet kuris vienas iš R^6 ir R^7 yra chloras ir kitas yra vandenilis, arba abu R^6 ir R^7 yra chloras;
A yra fenilenas arba heteroarilenas;
n yra 0, 1 arba 2;
R^1 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, nitro, ciano, hidroksi, karboksi, karbamoilo, *N*-C_{1-4}alkilkarbamoilo, *N,N*-(C_{1-4}-alkil)$_2$karbamoilo, sulfamoilo, *N*-C_{1-4}-alkilsulfamoilo, *N,N*-(C_{1-4}-alkil)$_2$sulfamoilo, -S(O)$_b$$C_{1-4}$-alkilo (kur b yra 0, 1 arba 2), C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkanoilo, C_{1-4}-alkanoiloksi, hidroksiC_{1-4}-alkilo, fluormetilo, difluormetilo, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
arba, kai n yra 2, dvi R^1grupės kartu su grupės A anglies atomais, prie kurių jos yra prijungtos, gali sudaryti 4 - 7 narių žiedą, nebūtinai turintį 1 arba 2 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, S ir N, ir nebūtinai turintį vieną arba du pakaitus iš metilo grupių;
r yra 1 arba 2; ir kai r yra 1, grupė



yra pakaitu prie anglies atomo (2), ir kai r yra 2 (tokiu būdu sudarant 6 narių žiedą), ta pati grupė yra pakaitu prie anglies atomo (2) arba prie anglies atomo (3);
Y yra -NR^2R^3 arba -OR^3;
R^2 ir R^3 nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkanoilo, karbamoilo, C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 hidroksi grupes), cian(C_{1-4})-alkilo, heterociklilo, arilo, C_{1-4}-alkilo [nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 R^8 grupes], -COR^8-, -SO$_b$R^8 (kur b yra 0, 1 arba 2) ir grupių, kurių formulės yra B ir B':



(B)



(B')

kur y yra 0 arba 1, t yra 0, 1, 2 arba 3 ir u yra 1 arba 2; su išlyga, kad prie anglies atomo, gretimo žiedo deguoniui, nėra pakaito hidroksi; arba
kur NR^2R^3 gali sudaryti 4-7 narių prisotintą, iš dalies prisotintą arba neprisotintą žiedą, nebūtinai turintį 1, 2 arba 3 papildomus heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš N, O ir S, kur bet kuris -CH_2- nebūtinai gali būti pakeistas -C(=O)-; ir bet kuris N arba S atomas nebūtinai gali būti oksiduotas, kad sudarytų N-oksidą arba SO arba SO_2 grupę atitinkamai, ir kur žiedas nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, C_{1-4}-alkilo, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi ir C_{1-4}-alkilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2);
R^8 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{1-4}-alkoksi, cian(C_{1-4})-alkilo, amino(C_{1-4})-alkilo [nebūtinai turinčio pakaitais prie azoto 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš C_{1-4}-alkilo, hidroksi, hidroksi(C_{1-4})-alkilo, dihidroksi(C_{1-4})-alkilo, -CO_2C_{1-4}-alkilo, arilo ir aril(C_{1-4})-alkilo], halogen(C_{1-4})-alkilo, dihalogen(C_{1-4})-alkilo, trihalogen(C_{1-4})-alkilo, hidroksi(C_{1-4})-alkilo, dihidroksi(C_{1-4})-alkilo, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo, hidroksiC_{1-4}-alkoksi, 5 ir 6 narių ciklinių acetalių ir jų mono- ir di-metilo darinių, arilo, heterociklilo, (heterociklil)C_{1-4}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 hidroksi grupes, C_{1-4}-alkilą arba -C(O)OC_{1-4}-alkilą), C_{1-4}alkanoilo, C_{1-4}alkilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), C_{3-6}-cikloalkilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), arilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), heterociklilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), benzilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), C_{1-4}-alkilS(O)$_c$(C_{1-4})-alkilo (kur c yra 0, 1 arba 2), -N(OH)CHO, -C(=N-OH)NH_2, -C(=N-OH)NHC_{1-4}-alkilo, -C(=N-OH)N(C_{1-4}-alkilo)$_2$,

-C(=N-OH)NHC_{3-6}-cikloalkilo,
-C(=N-OH)N(C_{3-6}-cikloalkilo)$_2$, -COCOOR^9,
-C(O)N(R^9)(R^{10}), -NHC(O)R^9,
-C(O)NHSO_2(C_1-$_4$-alkilo), -NHSO_2R^9, (R^9)(R^{10})NSO_2-,
-COCH_2OR^{11}, (R^9)(R^{10})N- ir -COOR^9, -CH_2OR^9,
-CH_2COOR^9, -CH_2OCOR^9, -$CH_2CH(CO_2R^9)OH$,
-$CH_2C(O)NR^9R^{10}$, -$(CH_2)_wCH(NR^9R^{10})CO_2R^{9'}$,
kur w yra 1, 2 arba 3), ir
-$(CH_2)_wCH(NR^9R^{10})CO(NR^{9'}R^{10'})$ (kur w yra 1, 2 arba 3);
R^9, $R^{9'}$, R^{10} ir $R^{10'}$ yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, hidroksi, C_1-$_4$-alkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 R^{13}), C_{2-4}-alkenilo, C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 hidroksi grupes), cian(C_{1-4})-alkilo, trihalogenalkilo, arilo, heterociklilo, heterociklil(C_1-$_4$-alkilo) ir -C(=O)O(C_1-$_4$)-alkilo; arba
R^9 ir R^{10} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, ir/arba $R^{9'}$ ir $R^{10'}$ kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4 - 6 narių žiedą, kur žiedo anglies atomas nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš okso, hidroksi, karboksi, halogeno, nitro, ciano, karbonilo, C_1-$_4$-alkoksi ir heterociklilo; arba žiedo du gretimi anglies atomai nebūtinai gali turėti pakaitą -O-CH_2-O-, susidarant cikliniam acetaliui, kur vienas arba abu grupės -O-CH_2-O- vandenilio atomai gali būti pakeisti metilu;
R^{13} yra pasirinktas iš halogeno, trihalogenmetilo ir C_1-$_4$-alkoksi;
R^{11} yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_1-$_4$-alkilo ir hidroksiC_1-$_4$-alkilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
su išlyga, kad junginys, kurio formulė (1) nėra:
i) 2,3-dichlor-5-(*N*-{1-[*N*-(1,1-dimetiletoksi)karbonil-amino]indan-2-il}karbamoil)-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
ii) 5-[*N*-(1-aminoindan-2-il)karbamoil]-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
iii) 5-[*N*-(1-acetamidoindan-2-il)karbomoil]-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
iv) 2,3-dichlor-5-{*N*-[1-(metansulfonamido)indan-2-il] karbamoil}-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
v) 2,3-dichlor-5-{*N*-[1-(metilamino)indan-2-il] karbamoil)-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
vi) 2,3-dichlor-5-{*N*-[1-(metilacetamido)indan-2-il] karbamoil}-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
vii) 2,3-dichlor-5-[*N*-(1-hidroksiindan-2-il) karbamoil]-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
viii) 2-chlor-5-[*N*-(1-hidroksiindan-2-il)karbamoil]-6*H*-tieno[2,3-b]pirolis;
ix) 2,3-dichlor-5-[*N*-(6-fluor-1-hidroksiindan-2-il) karbamoil]-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
x) 2,3-dichlor-5-[*N*-(1-metoksiindan-2-il) karbamoil]-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis;
xi) 2,3-dichlor-5-[*N*-(1-hidroksi-1,2,3,4-tetrahidro-naft-2-il)karbamoil]-4*H*-tieno[3,2-b]pirolis.

2. Junginys, kurio formulė (1) pagal 1 punktą, kuriame:
R^2 ir R^3 nepriklausomai yra pasirinkti iš vandenilio, hidroksi, C_1-$_4$-alkilo [nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 R^8 grupes], C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 hidroksi grupes), cian(C_1-$_4$)-alkilo, fenilo, morfolino, morfolinilo, piperidino, piperidilo, piridilo, piranilo, pirolilo, imidazolilo, tiazolilo, tienilo, tiadiazolilo, piperazinilo, izotiazolidinilo, 1,3,4-tiazolilo, tetrazolilo, pirolidinilo, tiomorfolino, pirolinilo, homopiperazinilo, 3,5-dioksapiperidinilo, pirimidilo, pirazinilo, piridazinilo, pirazolilo, pirazolinilo, izoksazolilo, 4-oksopidridilo, 2-oksopirolidilo, 4-oksotiazolidilo, furilo, tienilo, oksazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo ir 1,2,4-oksadiazolilo, tetrahidrotiopiranilo, 1-oksotetrahidrotiopiranilo, 1,1-dioksotetrahidrotiopiranilo, -COR^8 ir -SO_bR^8 (kur b yra 0, 1 arba 2);
R^8 yra neprilausomai pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, C_1-$_4$-alkoksi, C_1-$_4$-alkoksiC_1-$_4$-alkilo, C_1-$_4$-alkoksiC_1-$_4$-alkoksi, hidrosiC_1-$_4$-alkoksi, C_1-$_4$-alkilo, amino(C_1-$_4$)-alkilo [nebūtinai prie azoto atomo turinčio pakaitais 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš C_1-$_4$-alkilo, hidroksi(C_1-$_4$)-alkilo, dihidroksi(C_1-$_4$)-alkilo, -CO_2C_1-$_4$-alkilo, arilo ir aril(C_1-$_4$)-alkilo], C_{2-4}-alkenilo, C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitu -C(O)OC_1-$_4$-alkilą), 5 ir 6 narių ciklinių acetalių ir jų mono- ir di-metil darinių, halogenC_1-$_4$-alkilo, dihalogen(C_1-$_4$)-alkilo, trihalogen(C_1-$_4$)-alkilo, hidroksi(C_1-$_4$)-alkilo, dihidroksi(C_1-$_4$)-alkilo, cian(C_1-$_4$)-alkilo, heterociklilo, heterociklilC_1-$_4$-alkilo, arilo, C_1-$_4$-alkil$S(O)_b$- (kur b yra 0, 1, arba 2), C_{3-6}-cikloalkil$S(O)_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), aril$S(O)_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), heterociklil$S(O)_b$-(kur b yra 0, 1 arba 2), benzil$S(O)_b$- (kur b arba 0, 1 arba 2), C_1-$_4$-alkil$S(O)_c$(C_1-$_4$)-alkilo (kur c yra 0, 1 arba 2), -$CH_2CH(NR^9R^{10})CO(NR^{9'}R^{10'})$, -$CH_2OR^9$, ($R^9$)($R^{10}$)N-, -C$OOR^9$, -$CH_2COOR^9$, -C(O)N($R^9$)($R^{10}$), -$CH_2CH(CO_2R^9)OH$, -$CH_2CONR^9R^{10}$, -$CH_2CH(NR^9R^{10})CO_2R^{9'}$ ir -CH_2OCOR^9;
R^9, $R^{9'}$, R^{10} ir $R^{10'}$ yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_1-$_4$-alkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 R^{13}), C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 hidroksi grupės), -C(=O)O^{t}Bu, C_{2-4}-alkenilo, cian(C_{1-4})-alkilo ir fenilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš nitro, halogeno, hidroksi ir ciano); arba
R^9 ir R^{10} kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, ir/arba $R^{9'}$ ir $R^{10'}$ kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4 - 6 narių žiedą, kur žiedo anglies atomas nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš okso, hidroksi, karboksi, halogeno, nitro, ciano, karbonilo ir C_1-$_4$-alkoksi; arba žiedo du gretimi anglies atomai nebūtinai gali turėti pakaitą -O-CH_2-O-, susidarant cikliniam acetaliui, kur vienas arba abu vandenilio atomai iš -O-CH_2-O-grupės gali būti pakeisti metilu;
R^{13} yra pasirinktas iš halogeno, trihalometilo ir C_1-$_4$-alkoksi;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys, kurio formulė (1) pagal 1 arba 2 punktą, kur:
R^2 ir R^3 yra neprilkausomai pasirinkti iš vandenilio, C_1-$_4$-alkilo [nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 R^8 grupes], -COR^8 ir -SO_bR^8 (kur b yra 0, 1 arba 2);
R^8 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, C_1-$_4$-alkoksi, C_1-$_4$-alkoksiC_1-$_4$-alkilo, C_1-$_4$-alkilo, amino(C_1-$_4$)-alkilo [nebūtinai turinčio pakaitu prie azoto atomo 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš C_1-$_4$-alkilo, hidroksiC_1-$_4$-alkilo, dihidroksi(C_1-$_4$)-alkilo, -CO_2C_1-$_4$-alkilo, fenilo ir aril(C_1-$_4$)-alkilo], C_{2-4}-alkenilo, C_{3-7}-cikloalkilo (nebūtinai turinčio pakaitu -C(O)OC_1-$_4$-alkilą), 5 ir 6 narių ciklinių acetalių ir jų mono- ir dimetilo darinių,

halogen(C_{1-4})-alkilo, trihalogen(C_{1-4})-alkilo, hidroksi(C_{1-4})-alkilo, dihidroksi(C_{1-4})-alkil-, cian(C_{1-4})-alkilo, furilo (nebūtinai turinčio pakaitais prie anglies atomo 1 arba 2 nitro grupes), tienilo (nebūtinai turinčio pakaitais prie anglies atomo 1 arba 2 nitro grupes), morfolino, furil(C_{1-4})-alkilo (kur furilas nebūtinai turi pakaitais prie anglies atomo 1 arba 2 nitro grupes), tienil(C_{1-4})-alkilo (kur tienilas nebūtinai turi pakaitais prie anglies atomo 1 arba 2 nitro grupes), 1,2,4-oksadiazolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirolidinilo, piperidilo, piridilo, tetrahidrofurilo, tetrahidropiranilo, 1-okso-tetrahidrotiopiranilo, tetrahidrotienilo, fenilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš nitro, halogeno ciano, hidroksi ir C_{1-4}-alkilo), pirazinilo, piperazinilo, 4-metilpiperazino, C_{1-4}-alkilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), C_{3-6}-cikloalkilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), arilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2), heterociklilS(O)$_b$- (kur b yra 0, 1 arba 2) -$CH_2CH(NR^9R^{10})CO(NR^{9'}R^{10'})$, -$CH^2OR^9$, $(R^9)(R^{10})N$-, -$COOR^9$, -CH_2COOR^9, -$C(O)N(R^9)(R^{10})$, -$CH_2CH(CO_2R^9)OH$, -$CH_2CONR^9R^{10}$, -$CH_2CH(NR^9R^{10})CO_2R^{9'}$ ir -CH_2OCOR^9;
R^9, $R^{9'}$, R^{10} ir $R^{10'}$ yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-4}-alkilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 hidroksi grupes), C_{2-4}-alkenilo ir fenilo (nebūtinai turinčio pakaitais 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš nitro, halogeno, hidroksi ir ciano); arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur Y yra NR^2R^3, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur Y yra OR^3, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur R^4 ir R^5 kartu yra -S-$C(R^6)$=$C(R^7)$-, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

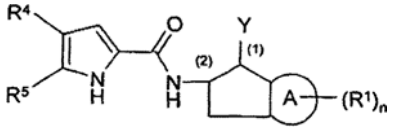
7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^4 ir R^5 kartu yra -$C(R^7)$=$C(R^6)$-S-, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur A yra fenilenas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur A yra heteroarilenas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur Z yra CH, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys, kurio formulė (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuris yra junginys, formulės (1B):



(1B)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys, kurio formulė (1) pagal 1 punktą, bet kuris iš tokių:
2,3-dichlor-*N*-[(1R,2R)-1-(formilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-4H-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-((1R,2R)-1-{[(metiloksi)acetil]amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-4H-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-((1S,2S)-1-{[(3R)-3-(tret-butoksikarbonilamino)-3-karbamoilpropanoil]-amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-[(1R,2R)-1-({[(4R)-2,2-dimetil-5-okso-1,3-dioksolan-4-il]acetil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1R,2R)-1-[(3-metoksipropanoil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-acetoksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-karbamoilacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(trifluoracetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-[(furan-2-ilkarbonil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-[(furan-3-ilkarbonil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-[(3-tienilkarbonil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-{[(5-nitrofuran-2-il)karbonil] amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-[(piridin-3-ilkarbonil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-[(1*S*,2*S*)-1-(akriloilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-((1*S*,2*S*)-1-{[(3-hidroksifenil)karbonil] amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-[(1*S*,2*S*)-1-(acetilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-[(1*S*,2*S*)-1-[(2-karboksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-((1*S*,2*S*)-1-{[(dimetilamino)karbonil] amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-((1*S*,2*S*)-1-{[(4-metilpiperazin-1-il) karbonil]amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-((1*S*,2*S*)-1-{[(etilamino)karbonil] amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-((1*S*,2*S*)-1-{[(prop-2-en-1-ilamino) karbonil]amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-[(1*S*,2*S*)-1-({[(3,5-dinitrofenil)amino] karbonil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-[(1*S*,2*S*)-1-(formilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;

N-{(1*R*,2*R*)-1-[((3*R*)-3-amino-3-karbamoilpropanoil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[((3*R*)-3-karboksi-3-hidroksipropanoil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor -4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(hidroksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-[(metilsulfonil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*S*,2*S*)-1-[metil(morfolin-4-ilacetil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-amino-2-oksoetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor -4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(tret-butoksikarbonilmetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor -4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-[(1*R*,2*R*)-1-(karboksimetilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[*N*-acetil-*N*-(karboksimetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor -4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[acetil(2-amino-2-oksoetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor -4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[*N*-(karboksimetil)-*N*-(hidroksiacetil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor -4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-[(1*R*,2*R*)-1-({[(2*S*)-5-oksotetrahidrofuran-2-il] karbonil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-[(1*R*,2*R*)-1-(formilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(metoksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-[(1*R*,2*R*)-1-(acetilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(3-metoksipropanoil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-acetoksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-((1*R*,2*R*)-1-{[(3*R*)-3-(tret-butoksikarbonilamino)-3-karbamoilpropanoil]amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-(tret-butoksikarbonilamino) acetilamino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-karbamoilacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[2-(tret-butoksikarbonil) acetilamino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-((1*R*,2*R*)-1-{[3-hidroksi-2-(hidroksimetil) propanoil]amino}-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[((3*R*)-3-amino-3-karbamoilpropanoil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(aminoacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-[(1*R*,2*R*)-1-({[(2-hidroksietil)(fenilmetil) anksino]acetil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il]-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(morfolin-4-ilacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-((1*R*,2*R*)-1-({[(2-hidroksietil)(metil)amino] acetil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-6*H*-tieno[2,3-b] pirol-5-karboksamidas;
N-((1*R*,2*R*)-1-({[bis(2-hidroksietil)amino]acetil} amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-((1*R*,2*R*)-1-({[etil(2-hidroksietil) amino] acetil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-((1*R*,2*R*)-1-({[(2,3-dihidroksipropil)(metil)amino]acetil}amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-({[bis(2-hidroksipropil)amino]acetil} amino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-amino-2-oksoetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(tret-butoksikarbonilmetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-(karboksimetilamino)-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2-chlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(hidroksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-6*H*-tieno[2,3-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(chloracetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4H-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[((3*S*)-3-amino-3-karboksipropanoil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-karboksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2,3-dichlor-4*H*-tieno[3,2-b] pirol-5-karboksamidaas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[(2-karboksiacetil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
N-{(1*R*,2*R*)-1-[((3*S*)-3-amino-3-karboksipropanoil) amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-2-chlor-6*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
2,3-dichlor-*N*-{(1*R*,2*R*)-1-[(metilsulfonil)amino]-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il}-4*H*-tieno[3,2-b]pirol-5-karboksamidas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (1) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-12 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

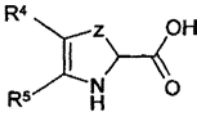
14. Junginys, kurio formulė (1), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirtas naudoti vaistu.

15. Junginys, kurio formulė (1), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirtas naudoti vaistu gydant šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, 2 tipo diabetą, rezistentiškumą insulinui, X sindromą, hiperinsulinemiją, hipergliukagonemiją, širdies išemiją arba nutukimą.

16. Junginio, kurio formulė (1) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, 2 tipo diabeto, rezistentiškumo insulinui, X sindromo, hiperinsulinemijos, hipergliukagonemijos, širdies išemijos arba nutukimo gydymui.

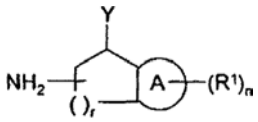
17. Junginio, kurio formulė (1) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-12 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus 2 tipo diabeto gydymui.

18. Junginio, kurio formulė (1) pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima tokias stadijas: rūgštį, kurios formulė (2):



(2)

arba jos aktyvintą darinį, veikia aminu, kurio formulė (3):



(3)

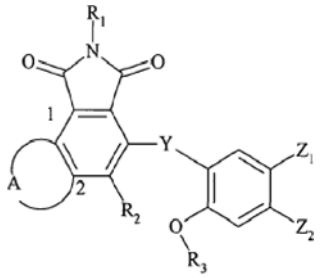
ir po to, jei būtina:
i) junginį, kurio formulė (1) paverčia kitu junginiu, kurio formulė (1);
ii) pašalina bet kurias apsaugines grupes;
iii) sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 498/14*** ***(2006.01)*** (11) **1587810**
C07D 498/22 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 491/14 ***(2006.01)***
C07D 487/04 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61K 31/5365 ***(2006.01)***
(96) 03809363.9
(96) 2003 10 17
(97) 2005 10 26
(97) 2006 11 08
(86) PCT/FR2003/003069
(86) 2003 10 17
(87) WO 2004/037831
(87) 2004 05 06
(30) 0212965, 2002 10 18, FR
(72) COUDERT, Gérard, FR
AYERBE, Nathalie, FR
LEPIFRE, Franck, FR
ROUTIER, Sylvain, FR
CAIGNARD, Daniel-Henri, FR
RENARD, Pierre, FR
HICKMAN, John, FR
PIERRE, Alain, FR
LEONCE, Stéphane, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujieji pakeistieji [1,4]benzodioksino[2,3-E]izoindolo dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos

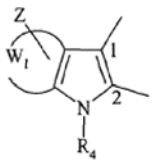
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):

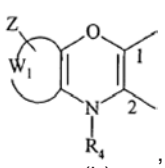


(I)

kurioje:
- A kartu su anglies atomais, prie kurių ji yra prisijungusi, reiškia grupę, kurios formulė (a) arba (b):



(a)

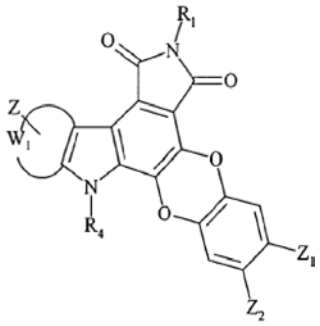


(b) ,

kurioje:
W_1 kartu su anglies atomais, prie kurių ji yra prisijungusi, reiškia fenilo grupę arba piridilo grupę,
Z reiškia grupę, parinktą iš vandenilio ir halogeno atomų ir linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, nitro grupės, ciano grupės, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, arilo, aril-(C_1-C_6)alkilo (kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota), ariloksi grupės ir aril-(C_1-C_6)alkoksi grupės (kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota) ir NR_5R_6 grupės, kur R_5 ir R_6, kurie yra identiški arba skirtingi, kiekvienas nepriklausomai reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo grupės,
R_4 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo ir linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-(C_1-C_6)alkilo (kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota) arba -C(O)-OR'$_5$ grupės, kurioje R'$_5$ reiškia grupę, parinktą iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo ir aril-(C_1-C_6)alkilo (kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota) grupės,
Y reiškia grupę, parinktą iš deguonies atomo ir metileno grupės,
R_2 reiškia vandenilio atomą ir, tuo atveju:
R_3 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo ir linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo, aril-(C_1-C_6)alkilo (kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota) ir SO_2CF_3 grupių,
arba R_2 ir R_3 sudaro jungtį,
- R_1 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo ir linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo ir

aril-(C_1-C_6)alkilo (kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota) arba linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkileno grandinės, pakeistos viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš -OR"$_5$ ir -NR"$_5$R"$_6$ grupių, kur R"$_5$ ir R"6 yra tokie, kaip apibūdinti R_5 ir R_6 aukščiau,
- Z_1 ir Z_2 kiekvienas reiškia vandenilio atomą arba Z_1 ir Z_2 kartu su juos pernešančiais anglies atomais, sudaro fenilo grupę,
su išlyga, kad kai Z reiškia vandenilio atomą, R_1 yra kitoks, negu vandenilio atomas,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze,
kur „arilas" reikšmė suprantama kaip fenilo, naftilo, dihidronaftilo, tetrahidronaftilo, indenilo arba indanilo grupė, kur kiekviena iš šių grupių yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)trihalogenalkilo, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės ir amino grupės, pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis.

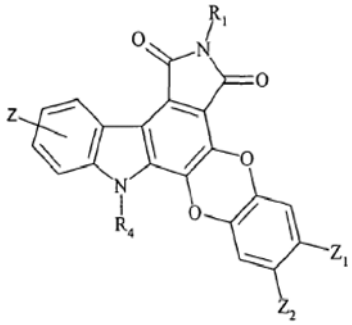
2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IA):



(IA)

kurioje R_1, R_4, W_1, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

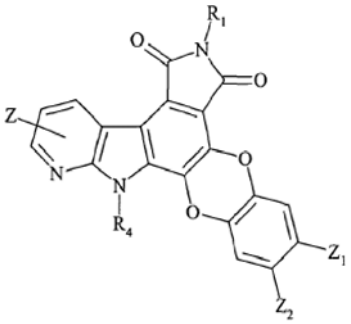
3. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IB):



(IB)

kurioje R_1, R_4, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

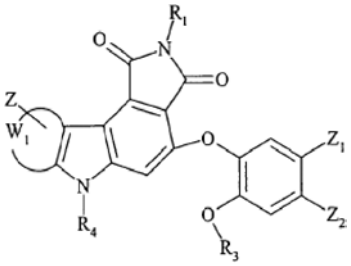
4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IC):



(IC)

kurioje R_1, R_4, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

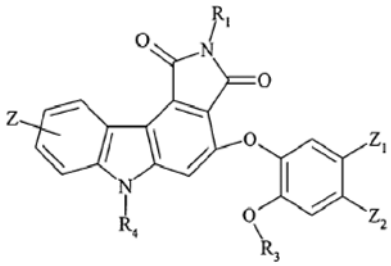
5. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (ID):



(ID)

kurioje R_1, R_3, R_4, W_1, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

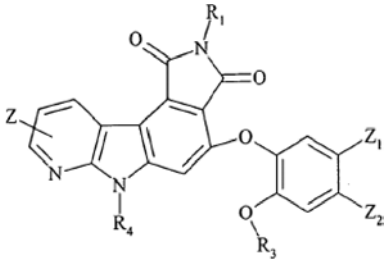
6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IE):



(IE)

kurioje R_1, R_3, R_4, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

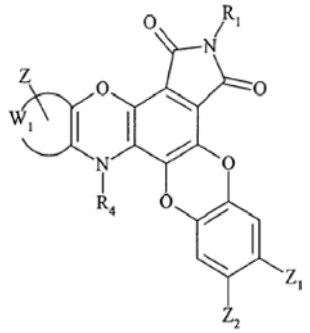
7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IF):



(IF)

kurioje R_1, R_3, R_4, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

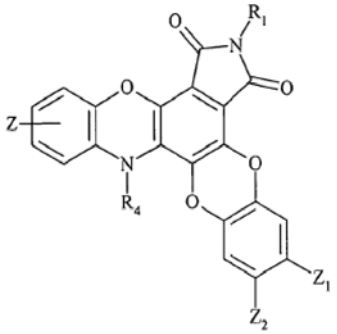
8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IG):



(IG)

kurioje R_1, R_4, W_1, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

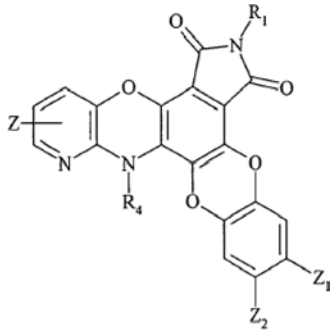
9. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IH):



(IH)

kurioje R_1, R_4, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

10. (I) formulės junginiai pagal bet kurį 1 punktą arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (IJ):

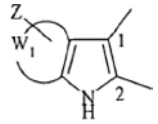


(IJ)

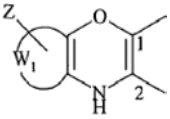
kurioje R_1, R_4, Z, Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad Z reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba hidroksi grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

12. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 – 11 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad A kartu su anglies atomais, prie kurių ji yra prisijungusi, reiškia grupę, kurios formulė:



arba



jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

13. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_3 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

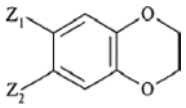
14. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 – 13 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkileno grandinę, pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš -NR_5R_6, kurioje R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

15. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1 – 14 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad Z_1 ir Z_2 reiškia vandenilio atomus, jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

16. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurie yra:
7-metil [1,4]benzodioksino[2,3-a]pirol[3,4-c] karbazol-6,8-dionas,
10-fluor-7-metil[1,4]benzodioksino [2,3 -a]pirol [3,4-c] karbazol-6,8-dionas,
11-fluor-7-metil[1,4]benzodioksino[2,3-a]pirol[3,4-c] karbazol-6,8-dionas,

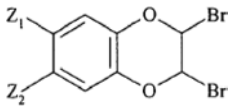
7-[2-(dimetilamino)etil]-10-fluor[1,4]benzodioksino [2,3-a]pirol[3,4-c]-karbazol-6,8-dionas,
10-hidroksi[1,4]benzodioksino[2,3-a]pirol[3,4-c] karbazol-6,8-dionas,
11-hidroksi[1,4]benzodioksino[2,3-a]pirol[3,4-c] karbazol-6, 8-dionas,
7-[2-(dimetilamino)etil][1,4]benzodioksino[2,3-a]pirol [3,4-c]karbazol-6,8-dionas,
7-[2-(dimetilamino)etil]-10-hidroksi[1,4]benzodioksino [2,3-a]pirol[3,4-c]-karbazol-6,8-dionas,
7-[2-(dimetilamino)etil]-11-hidroksi[1,4]benzodioksino [2,3-a]pirol[3,4-c]-karbazol-6,8-dionas,
7-[2-(dimetilamino)etil][1,4]benzodioksino[2,3-e]pirido [2',3':5,6][1,4]oksazino-[3,2-g]isoindole-6,8-dionas, jų enantiomerai, diastereoizomerai, N-oksidas ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

17. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



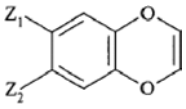
(II)

kurioje Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, kur (II) formulės junginys reaguoja su N-bromsukcinimidu, naudojant benzoilperoksidą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



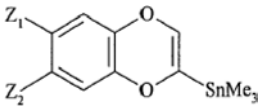
(III)

kurioje Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (III) formulės junginys reaguoja su natrio jodidu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



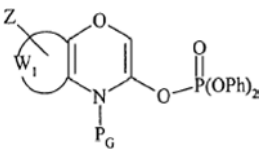
(IV)

kurioje Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (IV) formulės junginys reaguoja su n-butilličiu ir po to su trimetilalavo chloridu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



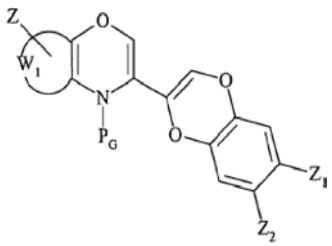
(V)

kurioje Z_1 ir Z_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (V) formulės junginys yra:
- arba veikiamas, naudojant tetrakis(trifenilfosfin)paladį(0), junginiu, kurio formulė (VI):



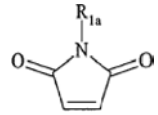
(VI)

kurioje P_G reiškia žinomą organinėje sintezėje amino apsauginę grupę ir W_1 ir Z yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



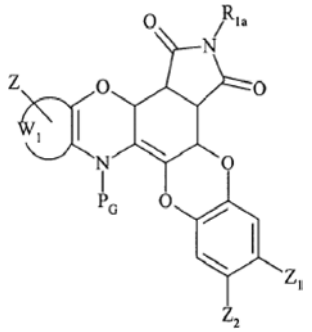
(VII)

kurioje P_G, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (VII) formulės junginys yra veikiamas junginiu, kurio formulė (VIII):



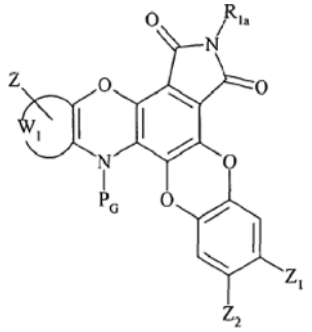
(VIII)

kurioje R_{1a} reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IX):



(IX)

kurioje P_G, R_{1a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (IX) formulės junginys yra veikiamas N-bromsukcinimidu ir benzoilperoksidu, siekiant gauti (I/a) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

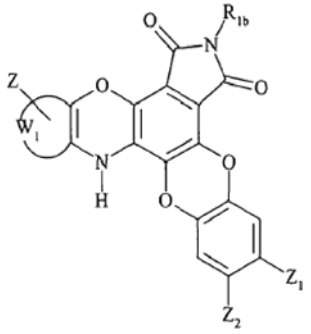


(I/a)

kurioje P_G, R_{1a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/a) formulės junginys yra pasirinktinai veikiamas junginiu, kurio formulė (X):

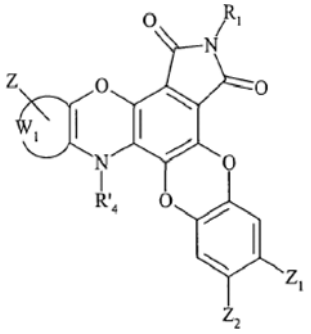
$$R_{1b} - NH_2 \quad (X),$$

kurioje R_{1b} yra toks, kaip apibūdinta R_1 (I) formulėje, bet yra kitoks, negu vandenilio atomas arba metilo grupė, siekiant gauti (I/b) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



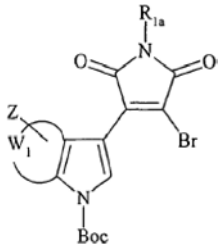
(I/b)

kurioje R_{1b}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/a) ir (I/b) formulių junginiai sudaro junginius, kurių formulė (I/c):



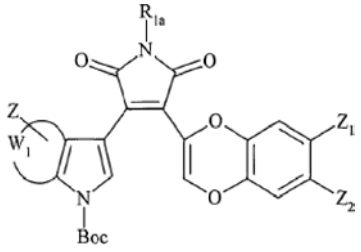
(I/c)

kurioje R'$_4$ reiškia vandenilio atomą arba P_G grupę ir R_1, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
- arba veikiamas, naudojant bi(trifenilfosfin)paladžio(II) chloridą, junginiu, kurio formulė (XI):



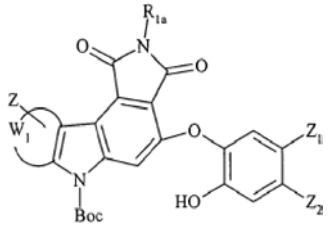
(XI)

kurioje Boc reiškia tret-butoksikarbonilo grupę ir R_{1a}, W_1 ir Z yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XII):

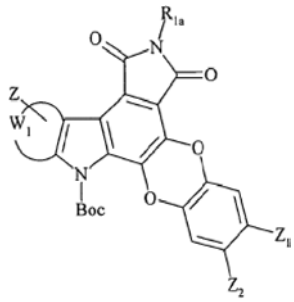


(XII)

kurioje Boc, R_{1a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (XII) formulės junginys, yra:
- arba švitinamas su UV lempa, naudojant jodą nepoliniame ir aprotiniame tirpiklyje, siekiant gauti (I/d) ir (I/e) formulių junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

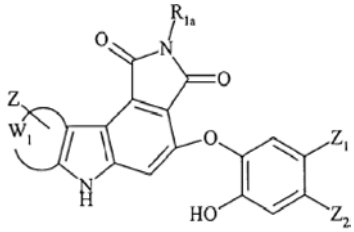


(I/d)



(I/e)

kurioje Boc, R_{1a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (I/d) formulės junginiai yra:
- pasirinktinai pajungiami amino grupės apsaugos nuėmimui įprastais organinės sintezės būdais, siekiant gauti (I/f) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

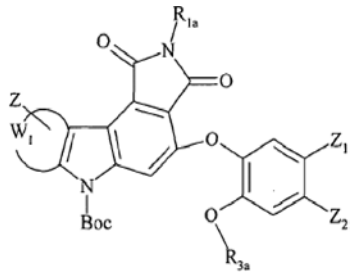


(I/f)

kurioje R_{1a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
- arba pasirinktinai yra veikiami junginiu, kurio formulė (XIII):

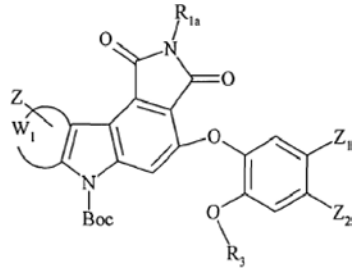
$$R_{3a} - G \qquad \text{(XIII)},$$

kurioje R_{3a} yra toks pat, kaip apibūdinta R_3 (I) formulėje, bet kitoks, negu vandenilio atomas ir G yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti (I/g) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



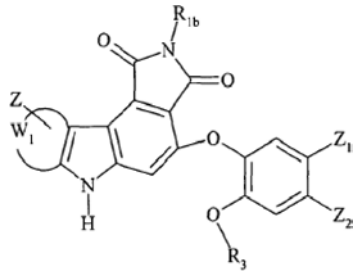
(I/g)

kurioje Boc, R_{1a}, R_{3a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/d), (I/e) ir (I/g) formulių junginiai sudaro junginius, kurių formulė (I/h):



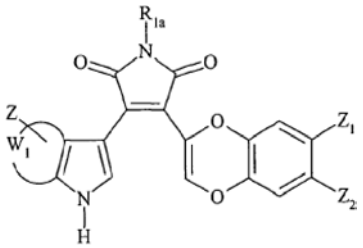
(I/h)

kurioje Boc, R_{1a}, R_3, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/h) formulės junginys yra pasirinktinai pajungiamas tokioms pačioms reakcijos sąlygoms, kaip (I/a) formulės junginys, siekiant gauti (I/i) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/i)

kurioje R_{1a}, R_3, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
- arba veikiami druskos rūgštimi, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XIV):

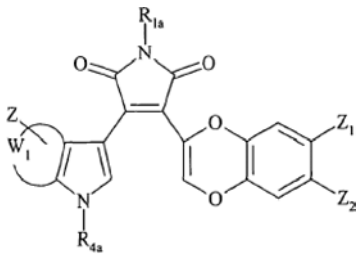


(XIV)

kurioje R_{1a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XIV) formulės junginys yra veikiamas junginiu, kurio formulė (XV):

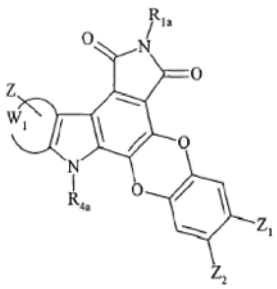
$$R_{4a} - G \qquad \text{(XV)},$$

kurioje G reiškia paliekančią grupę ir R_{4a} yra toks pat, kaip apibūdinta R_4 (I) formulėje, bet kitoks, negu vandenilio atomas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XVI):

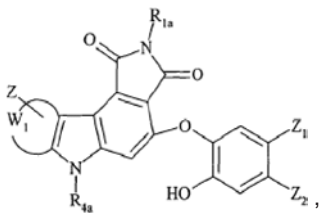


(XVI)

kurioje R_{1a}, R_{4a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XVI) formulės junginys yra pajungiamas tokioms pačioms reakcijos sąlygoms, kaip (XII) formulės junginys, siekiant gauti (I/j) ir (I/k) formulių junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

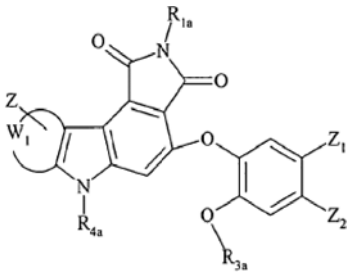


(I/j)



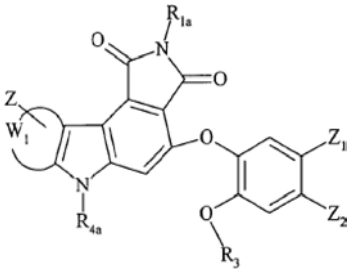
(I/k)

kuriose R_{1a}, R_{4a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/k) formulės junginys yra veikiamas (XIII) formulės junginiu, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I/l):



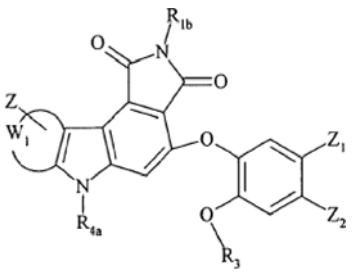
(I/l)

kurioje R_{1a}, R_{3a}, R_{4a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/j), (I/k) ir (I/l) formulių junginiai sudaro junginius, kurių formulė (I/m):



(I/m)

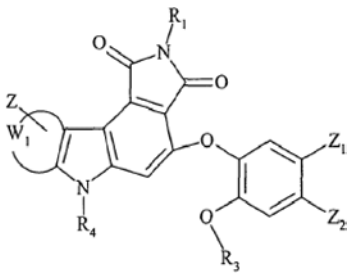
kurioje R_{1a}, R_{3a}, R_{4a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/m) formulės junginys pasirinktinai yra pajungiamas tokioms pačioms reakcijos sąlygoms, kaip (I/h) formulės junginys, siekiant gauti junginį, kurio formulė (I/n):



(I/n)

kurioje R_{1b}, R_3, R_{4a}, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (I/e), (I/h), (I/i), (I/m) ir (I/n) formulių junginiai sudaro junginius, kurių formulė (I/o):



(I/o)

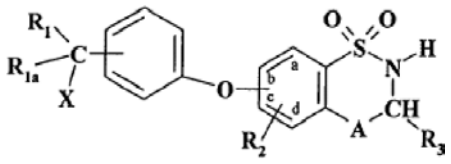
kurioje R_1, R_3, R_4, Z, Z_1, Z_2 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (Ia) – (I/o) formulių junginiai sudaro (I) formulės junginių visumą, kurie yra išgryninami, jeigu būtina, pagal įprastą gryninimo techniką, kurie yra suskirstomi, jeigu pageidaujama, į jų skirtingus izomerus pagal įprastą skirstymo techniką ir kurie yra paverčiami, jeigu pageidaujama, jų N-oksidais ir, kur tinkama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

18. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą apimančios mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų, vieną arba derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais užpildais arba nešikliais.

19. Farmacinės kompozicijos pagal 18 punktą, skirtos panaudoti kaip vaistai vėžio gydymui.

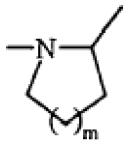
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 513/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1486503**
A61K 31/54 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 25/28 ***(2006.01)***
(96) 04291435.8
(96) 2004 06 09
(97) 2004 12 15
(97) 2006 11 02
(30) 0307118, 2003 06 13, FR
(72) Desos, Patrice, FR
Cordi, Alex, FR
Lestage, Pierre, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Benzotiazino ir benzotiadiazino dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I),

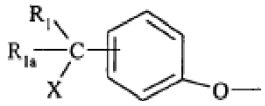
kurioje:
R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
R_{1a} reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
R_2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba hidroksi grupę,
A reiškia CR_4R_5 grupę arba NR_4 grupę,
R_3 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupę,
R_4 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
arba
A reiškia azoto atomą ir kartu su gretima $-CHR_3-$ grupe sudaro žiedą:



kuriame m reiškia1, 2 arba 3,
R_5 reiškia vandenilio arba halogeno atomą,
X reiškia NR_6R_7, $S(O)_nR_8$ arba OR'_8 grupę arba heterociklinę grupę, kurioje:
R_6 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, $S(O)_pR_9$, COR_9 arba $P(O)OR_9OR_{10}$,
R_7 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
arba R_6 ir R_7 kartu su juos pernešančiu azoto atomu sudaro heterociklinę grupę,
R_8, R_9 ir R_{10}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą; linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą vienu arba keliais halogeno atomais; aril-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota; arba arilo grupę,
R'_8 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$acilo grupę;
n ir p, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, reiškia 1 arba 2,
jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kur R_2 reiškia vandenilio atomą.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą arba 2 punktą, kur grupuotė:

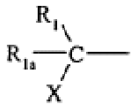


yra ją pernešančio fenilo b padėtyje.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1, 2 ir 3 punktų, kur X yra NR_6R_7 arba $S(O)_nR_8$ grupė arba heterociklinė grupė.

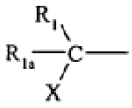
5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1, 2, 3 ir 4 punktų, kur X yra NR_6R_7 grupė.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur:



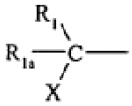
yra ją pernešančios fenoksi žiedinės struktūros meta-padėtyje.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur:



yra ją pernešančios fenoksi žiedinės struktūros para-padėtyje.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kuriame A reiškia azoto atomą ir kartu su gretima -CHR_3- grupe sudaro žiedą:



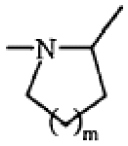
kuriame m reiškia 1, 2 arba 3, geriau 1.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra {3-[(5,5-dioksido-2,3,3a,4-tetrahidro-1*H*-pirolo[2,1-c][1,2,4]benzotiadiazin-7-il)oksi]fenil}metanaminas ir taip pat jo adityvinės druskos.

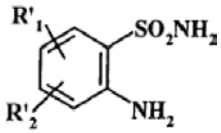
10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-{3-[(5,5-dioksido-2,3,3a,4-tetrahidro-1*H*-pirolo[2,1-c][1,2,4]benzotiadiazin-7-il)oksi]benzil}metansulfonaminas ir taip pat jo adityvinės druskos.

11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-{4-[(5,5-dioksido-2,3,3a,4-tetrahidro-1*H*-pirolo[2,1-c][1,2,4]benzotiadiazin-7-il)oksi]benzil}metansulfonaminas ir taip pat jo adityvinės druskos.

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur A reiškia NR_4 grupę arba A reiškia azoto atomą ir kartu su gretima -CHR_3- grupe sudaro žiedą:



kuriame m reiškia 1, 2 arba 3, gavimo būdas, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):



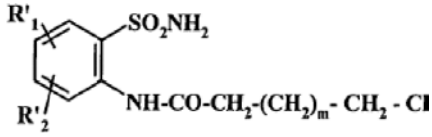
(II),

kurioje:
R'_1 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę,
R'_2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkoksi grupę,
kuris yra:
(a) arba veikiamas chloranhidridu, kurio formulė (III):

Cl-CH_2 – $(CH_2)_m$ – CH_2 – COCl (III),

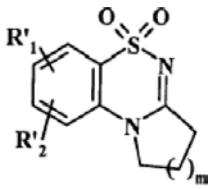
kurioje m yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, naudojant bazę, tetrahidrofurano arba acetonitrilo terpėje,

siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



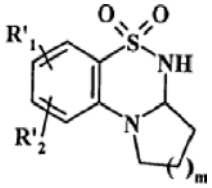
(IV),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris po to yra ciklinamas bazinėje terpėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



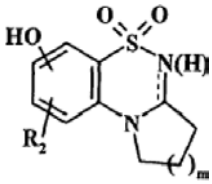
(V),

kurioje R'_1 ir R'_2 ir m yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kuris pasirinktinai yra pajungiamas redukcijai alkoholio arba dimetilformamido terpėje, naudojant natrio boro hidridą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



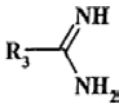
(VI),

kurioje R'_1 ir R'_2 ir m yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (V) arba (VI) formulės junginys yra veikiamas boro tribromidu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



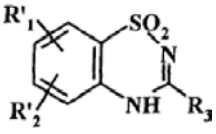
(VII),

kurioje R_2 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje ir m yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
(b) arba ciklinamas:
naudojant amidiną, kurio formulė (VIII):



(VIII),

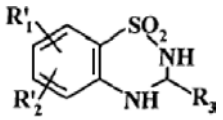
kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IX):



(IX),

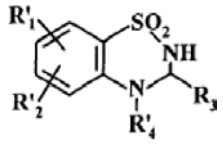
kurioje R'_1 ir R'_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,

kuris yra:
arba redukuojamas, naudojant metalo hidridą,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (X):



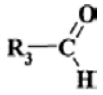
(X),

kurioje R'_1 ir R'_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba alkilinamas, veikiant stipria baze, naudojant alkilinimo agentą R'_4X, kuriame R'_4 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę ir X reiškia halogeno atomą, ir po to redukuojamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XI):



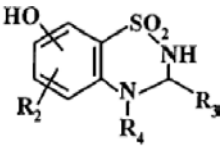
(XI),

kurioje R'_1, R'_2, R_3 ir R'_4 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
naudojant aldehidą, kurio formulė (XII):



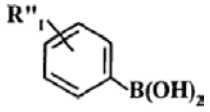
(XII),

kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti (X) formulės junginį, apibūdintą aukščiau, kur (X) arba (XI) formulės junginyje R'_1 grupė ir R'_2 grupė, kaip R'_2 grupė reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupę, yra paverčiamos hidroksi grupėmis,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XIII):



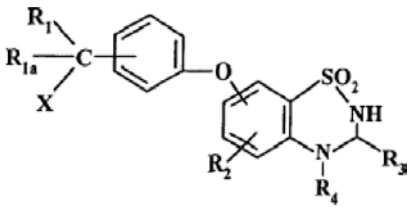
(XIII),

kurioje R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (VII) arba (XIII) formulės junginys reaguoja su boro rūgšties junginiu, kurio formulė (XIV):



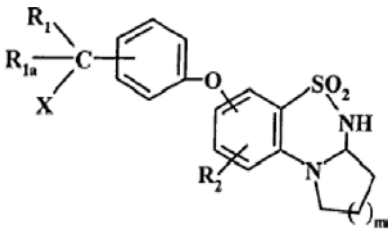
(XIV),

kurioje R''_1 reiškia ciano grupę arba $R_1R_{1a}XC$- grupę, kaip apibūdinta (I) formulėje,
siekiant gauti (po R''_1 grupės, kai pastaroji reiškia ciano grupę, pasirinktinos konversijos į NR_6R_7 grupę, kaip apibūdinta (I) formulėje) (I/a_1) arba (I/a_2) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/a_1),

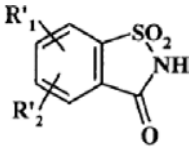
kurioje R_1, R_{1a}, R_2, R_3, R_4 ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,



(I/a_2),

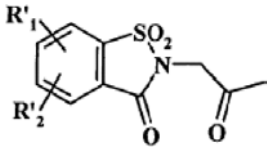
kurioje R_1, R_{1a}, R_2, m ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (I/a_1) ir (I/a_2) formulių junginiai yra išgryninami, jeigu būtina, pagal įprastą gryninimo techniką, yra suskirstomi, jeigu pageidaujama, į jų izomerus pagal įprastą atskyrimo techniką ir yra paverčiami, jeigu pageidaujama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

13. (I) formulės junginių pagal 1 punktą, kur A reiškia CR_4R_5 grupę, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (XV):



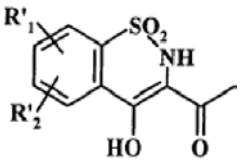
(XV),

kurioje:
R'_1 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupę,
R'_2 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą arba linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupę,
kuris yra veikiamas chloracetonu, naudojant dimetilformamidą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XVI):



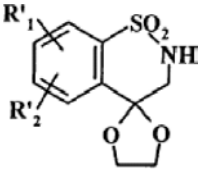
(XVI),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas persigrupavimui šarminėje terpėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XVII):



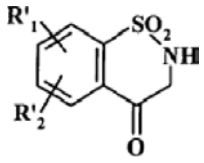
(XVII),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra deacetilinamas, kaitinant iki grįžtamosios temperatūros benzeno terpėje, naudojant etilenglikolio perteklių ir p-toluensulfonrūgšties katalizinį kiekį, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XVIII):



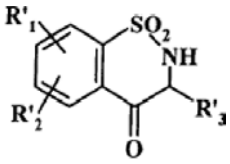
(XVIII),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas hidrolizei rūgštinėje terpėje, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XIXa):



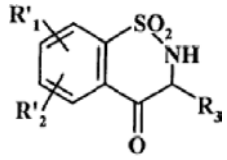
(XIXa),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kurio azoto atomas, priklausomai nuo R_3 grupės prigimties, kas yra pageidaujama, yra pasirinktinai apsaugotas apsaugine grupe ir kuris tada, po poveikio stipria baze, veikiamas junginiu, kurio formulė R'_3-P, kurioje R'_3 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę arba $(C_3$-$C_7)$cikloalkilo grupę ir P reiškia paliekančiąją grupę,
siekiant gauti, po azoto atomo apsaugos nuėmimo, junginį, kurio formulė (XIX'a):



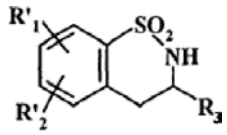
(XIX'a),

kurioje R'_1, R'_2 ir R'_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XIXa) arba (XIX'a) formulės junginys, pavaizduotas formule (XIX):



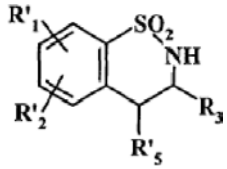
(XIX),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir R'_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, yra:
arba pajungiamas katalizinei redukcijai, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XX):



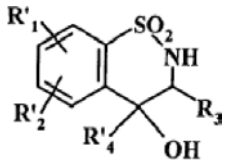
(XX),

kurioje R'_1 ir R'_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, arba veikiant hidridu, paverčiamas alkoholiu, kurio hidroksi grupė yra paverčiama halogeno atomu, veikiant tinkamu reagentu,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XXI):



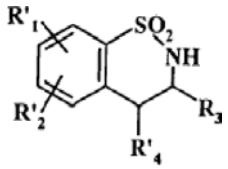
(XXI),

kurioje R'_1, R'_2 ir R_3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir R'_5 reiškia halogeno atomą,
arba veikiamas organiniu magnio junginiu R'_4MgBr, kurioje R'_4 reiškia linijinę arba šakotą $(C_1$-$C_6)$alkilo grupę,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XIXb):



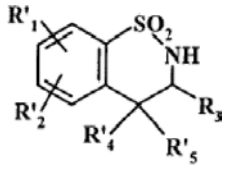
(XIXb),

kurioje R'_1, R'_2, R_3 ir R'_4 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XIXb) formulės junginys yra:
arba pajungiamas katalizinei redukcijai, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XXII):



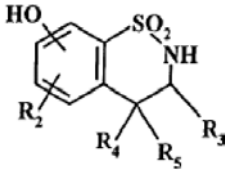
(XXII),

kurioje R'_1, R'_2, R_3 ir R'_4 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba jo hidroksi grupė yra paverčiama halogeno atomu, veikiant tinkamu reagentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (XXIII):



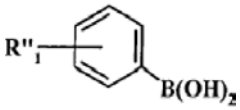
(XXIII),

kurioje R'_1, R'_2, R_3 ir R'_4 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau ir R'_5 reiškia halogeno atomą,
kur (XX) – (XXIII) formulių junginiuose R'_1 grupė ir R'_2 grupė, kai R'_2 grupė reiškia linijinę arba šakotą $(C_1$-$C_6)$alkoksi grupę, yra paverčiamos hiodroksi grupėmis,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (XXIV):



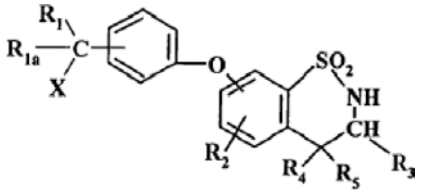
(XXIV),

kurioje R_2, R_3, R_4 ir R_5 tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (XXIV) formulės junginys reaguoja su boro rūgšties junginiu, kurio formulė (XIV):



(XIV),

kurioje R''_1 reiškia ciano grupę arba $R_1R_{1a}XC$- grupę, kaip apibūdinta (I) formulėje,
siekiant gauti (po R''_1 grupės, kai pastaroji reiškia ciano grupę, pasirinktinos konversijos į NR_6R_7 grupę, kaip apibūdinta (I) formulėje) (I/b) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/b),

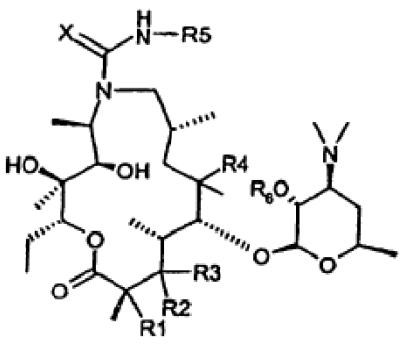
kurioje R_1, R_{1a}, R_2, R_3, R_4, R_5 ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (I/b) formulės junginys yra išgryninamas, jeigu būtina, pagal įprastą gryninimo techniką, yra suskirstomas, jeigu pageidaujama, į jo izomerus pagal įprastą atskyrimo techniką ir yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

14. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1–11 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais arba nešikliais.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1–11 punktų, skirta panaudoti kaip vaistai, kaip AMPA moduliatoriai.

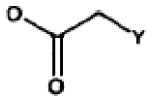
(51) **Int.Cl. *C07H 17/08* *(2006.01)*** (11) **1631575**
A61K 31/70 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 31/04 ***(2006.01)***
(96) 04732143.5
(96) 2004 05 11
(97) 2006 03 08
(97) 2006 11 02
(86) PCT/HR2004/000014
(86) 2004 05 11
(87) WO 2004/101591
(87) 2004 11 25
(30) 20030381, 2003 05 14, HR
(72) MARUSIC ISTUK, Zorica, HR
KUJUNDZIC, Nedjeljko, HR
MUTAK, Stjepan, HR
(73) GlaxoSmithKline istrazivacki centar Zagreb d.o.o., 10000 Zagreb, HR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji 9a-N-karbamoil- ir 9a-N-tiokarbamoil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homoeritromicino A 3-dekladinozilo dariniai
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0

(57) 1. Naujieji 9a-*N*-karbamoil- ir 9a-*N*-tiokarbamoil-9-deokso-9-dihidro-9a-aza-9a-homo-eritromicino A 3-dekladinozilo dariniai, kurių bendra formulė (I):



(I)

kurioje:
R_1 atskirai reiškia vandenilį arba kartu su R_2 reiškia dvigubą jungtį,
R_2 atskirai reiškia vandenilį, hidroksilą arba grupę, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:
Y atskirai reiškia monociklinį aromatinį žiedą, nepakeistą arba pakeistą grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno, OH, OCH_3, NO_2, NH_2,
arba
R_2 kartu su R_3 reiškia ketoną arba kartu su R_1 reiškia dvigubą jungtį,
R_3 atskirai reiškia vandenilį arba kartu su R_2 reiškia ketoną arba kartu su R_4 reiškia eterį,
R_4 atskirai reiškia hidroksilą, OCH_3 arba kartu su R_3 reiškia eterį,
R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo ir m yra 0 – 3,
R_6 atskirai reiškia vandenilį arba hidroksilo apsauginę grupę,
X reiškia deguonį arba sierą,
jų farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis ir jų hidratai.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 ir R_3 reiškia vandenilį, R_2 reiškia hidroksilą, R_4 atskirai reiškia hidroksilą arba OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia vandenilį.

3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia etilo grupę ir X reiškia deguonį.

4. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia t-butilo grupę ir X reiškia deguonį.

5. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

6. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia OCH_3 grupę, R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

7. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia alilo grupę ir X reiškia sierą.

8. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia benzilo grupę ir X reiškia deguonį.

9. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia bebzilo grupę ir X reiškia sierą.

10. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia 2-trifluormetilfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

11. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia 3-trifluormetilfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

12. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia 3-trifluormetilfenilo grupę ir X reiškia sierą.

13. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia OCH_3 grupę, R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

14. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

15. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 ir R_3 reiškia grupę, kurios formulė (II), kurioje Y atskirai reiškia monociklinį aromatinį žiedą, nepakeistą arba pakeistą grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš OH, OCH_3, NO_2, NH_2, R_4 atskirai reiškia hidroksilą arba OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia vandenilį.

16. Junginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y reiškia 4-NO_2 pakeistą fenilą, R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

17. Junginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y reiškia 4-NO_2 pakeistą fenilą, R_4 reiškia hidroksilą, R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

18. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1, R_2 ir R_6 reiškia vandenilį, R_3 kartu su R_4 reiškia eterį, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą.

19. Junginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

20. Junginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

21. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 ir R_6 reiškia vandenilį, R_2 reiškia hidroksilą, R_3 kartu su R_4 reiškia eterį, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą.

22. Junginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

23. Junginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

24. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 ir R_6 reiškia vandenilį, R_2 kartu su R_3 reiškia ketoną, R_4 reiškia OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą.

25. Junginys pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

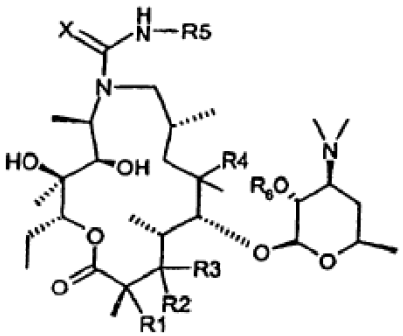
26. Junginys pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

27. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 kartu su R_2 reiškia dvigubą jungtį, R_3 ir R_6 reiškia vandenilį, R_4 reiškia OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3 ir X reiškia deguonį arba sierą.

28. Junginys pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia izopropilo grupę ir X reiškia deguonį.

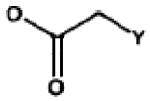
29. Junginys pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_5 reiškia 2,4-dichlorfenilo grupę ir X reiškia deguonį.

30. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
R_1 atskirai reiškia vandenilį arba kartu su R_2 reiškia dvigubą jungtį,
R_2 atskirai reiškia vandenilį, hidroksilą arba grupę, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:
Y atskirai reiškia monociklinį aromatinį žiedą, nepakeistą arba pakeistą grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno, OH, OCH_3, NO_2, NH_2,

arba
R_2 kartu su R_3 reiškia ketoną arba kartu su R_1 reiškia dvigubą jungtį,
R_3 atskirai reiškia vandenilį arba kartu su R_2 reiškia ketoną arba kartu su R_4 reiškia eterį,
R_4 atskirai reiškia hidroksilą, OCH_3 grupę arba kartu su R_3 reiškia eterį,
R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo ir m yra 0 – 3,
R_6 atskirai reiškia vandenilį arba hidroksilo apsauginę grupę,
X reiškia deguonį arba sierą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) pradedant 1 formulės junginiais (1 schema), kur R_4 atskirai reiškia hidroksilą arba OCH_3 grupę, yra veikiami izocianatu arba izotiocianatu, kurio formulė R_5-N=C=X, kurioje R_5 ir X reikšmės yra nurodytos aukščiau, reakcijos inertiniame tirpiklyje, geriau toluene arba acetonitrile, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros nuo 30 min iki 50 valandų, siekiant gauti (I) bendros formulės junginius, kur R_1 ir R_3 reiškia vandenilį, R_2 reiškia hidroksilą, R_4 atskirai reiškia hidroksilą arba OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia vandenilį,
kurie po to yra pajungiami:
b) hidroksilo grupės 2'-padėtyje selektyviajam acilinimui, geriau acilinant su acetilo grupe, geriau karboksirūgščių su iki 4 anglies atomų chloridais arba ahidridais, geriau acto rūgšties anhidridu, naudojant neorganinę arba organinę bazę, reakcijos inertiniame tirpiklyje 0 – 32°C temperatūroje, siekiant gauti (I) bendros formulės 2'-O-acilo darinius, kur R_6 reiškia acetilo grupę ir R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 ir X reikšmės yra nurodytos a),
kurie po to yra pajungiami:
c1) reakcijai su maišytais karboksirūgščių anhidridais, kurių formulė Z-COO-R', kurioje Z atskirai reiškia vandenilį arba Y grupę, kuri yra apibūdinta aukščiau, R' reiškia grupę, kuri paprastai yra naudojama maišytų anhidridų, tokių kaip pivaloil-, p-toluensulfonil-, izobutoksikarbonil-, etoksikarbonil- arba izopropoksikarbonil- grupė, gamybai, naudojant neorganinę arba organinę bazę, reakcijos inertiniame tirpiklyje, geriau metileno chloride, 0 – 30°C temperatūroje 3 – 100 valandų, siekiant gauti (I) bendros formulės junginius, kur R_1 ir R_3 reiškia vandenilį, R_2 reiškia grupę, kurios formulė (II), kurioje Y atskirai reiškia monociklinį aromatinį žiedą, nepakeistą arba pakeistą grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno, OH, OCH_3, NO_2, NH_2, R_4 atskirai reiškia hidroksilą arba OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia acetilo grupę, kur susidarę junginiai paskui yra pajungiami apsaugos nuėmimui su žemesniaisiais alkoholiais, geriau metanolyje, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros, siekiant gauti (I) formulės junginius, kur R_6 reiškia vandenilį ir visų kitų pakaitų reikšmės yra nurodytos aukščiau,
arba pasirinktinai jie yra pajungiami:
c2) kai R_4 reiškia OCH_3 grupę ir likusiųjų pakaitų reikšmės yra nurodytos b), anglikono žiedo hidroksilo grupės C-3 padėtyje oksidacijai pagal modifikuotą Moffat-Pfitzner būdą su N,N-dimetilaminopropil-3-etil-karbodiimidu, naudojant dimetilsulfoksidą ir piridino trifluoracetatą, kaip katalizatorių, inertiniame organiniame tirpiklyje, geriau metileno chloride, nuo 10°C iki kambario temperatūros, siekiant gauti (I) bendros formulės junginius, kur R_1 reiškia vandenilį, R_2 kartu su R_3 reiškia ketoną, R_4 reiškia OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia acetilą, kur susidarę junginiai paskui yra pajungiami apsaugos nuėmimui su žemesniaisiais alkoholiais, geriau metanolyje, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros, siekiant gauti (I) formulės junginius, kur R_6 reiškia vandenilį ir visų kitų pakaitų reikšmės yra nurodytos aukščiau,
arba pasirinktinai jie yra pajungiami:
c3) kai R_4 reiškia hidroksilą grupę ir likusiųjų pakaitų reikšmės yra nurodytos b), oksidacijai, aprašytai gauti (I) bendros formulės junginiams iš c2) pakopos, siekiant gauti (I) bendros formulės junginius su 3,6-hemiacetalio struktūra, kur R_1 reiškia vandenilį, R_2 reiškia hidroksilą, R_3 kartu su R_4 reiškia eterį, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia acetilą, kur susidarę junginiai paskui yra pajungiami apsaugos nuėmimui su žemesniaisiais alkoholiais, geriau metanolyje, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros, siekiant gauti (I) formulės junginius, kur R_6 reiškia vandenilį ir visų kitų pakaitų reikšmės yra nurodytos aukščiau,
arba pasirinktinai jie yra pajungiami:
c4) kai R_4 reiškia OCH_3 grupę ir likusiųjų pakaitų reikšmės yra nurodytos b), dehidratavimui su adekvačiais reagentais, geriau metilsulfonilo anhidridu, siekiant hidroksilo grupę 3 padėtyje paversti gera paliekančiąja grupe, inertiniame organiniame tirpiklyje, geriau piridine, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros 10 – 50 valandų, kur susidarę tarpiniai junginiai vėliau yra pajungiami eliminacijos reakcijai su adekvačiais reagentais, geriau natrio hidridu, inertiniame tirpiklyje, geriau tetrahidrofurane nuo 10°C iki kambario temperatūros, siekiant gauti (I) bendros formulės 2,3-anhidrodarinius, kur R_1 kartu su R_2 reiškia dvigubą jungtį, R_3 reiškia vandenilį, R_4 reiškia OCH_3 grupę, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę,

C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia acetilą, kur susidarę junginiai paskui yra pajungiami apsaugos nuėmimui su žemesniaisiais alkoholiais, geriau metanolyje, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros, siekiant gauti (I) formulės junginius, kur R_6 reiškia vandenilį ir visų kitų pakaitų reikšmės yra nurodytos aukščiau,

c5) kai R_4 reiškia hidroksilą ir likusiųjų pakaitų reikšmės yra nurodytos b), eliminavimo reakcijai su adekvačiais reagentais, nurodytais c4) pakopoje, siekiant gauti (I) bendros formulės 3,6-ciklinį eterį, kur R_1 ir R_2 reiškia vandenilį, R_3 kartu su R_4 reiškia eterį, R_5 atskirai reiškia C_1-C_4 alkilo grupę, C_2-C_4 alkenilo grupę, -$(CH_2)_m$-Ar, kurioje Ar atskirai reiškia fenilą arba fenilą, pakeistą viena arba dviem grupėmis, kurios nepriklausomai yra parinktos iš halogeno arba halogenalkilo, m yra 0 – 3, X reiškia deguonį arba sierą ir R_6 reiškia acetilą, kur susidarę junginiai paskui yra pajungiami apsaugos nuėmimui su žemesniaisiais alkoholiais, geriau metanolyje, esant tirpiklio temperatūrai nuo kambario temperatūros iki grįžtamosios temperatūros, siekiant gauti (I) formulės junginius, kur R_6 reiškia vandenilį ir visų kitų pakaitų reikšmės yra nurodytos aukščiau,

jų farmaciškai priimtinos adityvinės druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis ir jų hidratai.

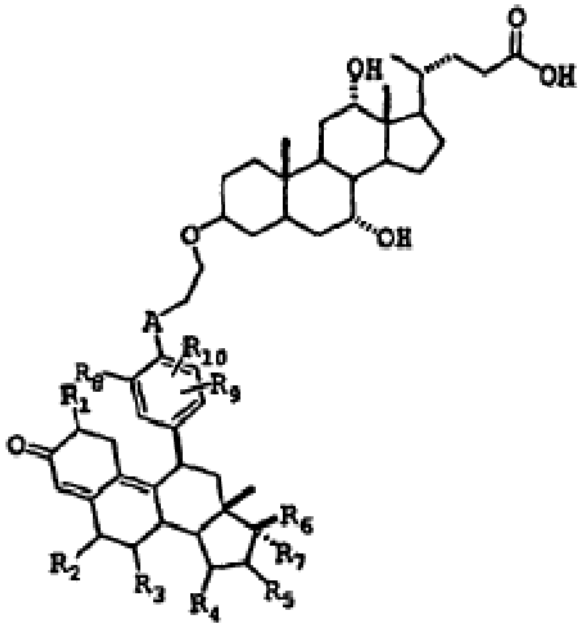
(51) **Int.Cl.** ***C07J 41/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1551860**
A61K 31/575 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 5/46 ***(2006.01)***

(96) 03761096.1
(96) 2003 06 17
(97) 2005 07 13
(97) 2006 11 22
(86) PCT/US2003/019157
(86) 2003 06 17
(87) WO 2004/000869
(87) 2003 12 31
(30) 174750, 2002 06 19, US
460491, 2003 06 12, US

(72) VON GELDERN, Thomas, W., US
LINK, James, T., US
TU, Noah, SG
KYM, Philip, R., US
LAI, Chunqiu, US
RICHARDS, Steven, J., US
JACOBSON, Peer, B., US
BISHOP, Richard, D., US
GATES, Bradley, D., US
(73) KARO BIO AB, 141 57 Huddinge, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Gliukokortikoidų receptorių ligandai, skirti medžiagų apykaitos sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

kurioje:
A yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš -O- arba -NR_A, kur R_A yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;
R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra nepriklausomi nariai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)-alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi grupės, hidroksi grupės, alkoksialkilo, hidroksialkilo ir halogeno; ir
R_8, R_9 ir R_{10} yra nepriklausomi nariai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi grupės, hidroksi grupės, ciano grupės, halogeno ir -NR_BR_C, kur R_B ir R_C yra nepriklausomi nariai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo, arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra vandenilis; ir
R_5 yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1, R_2, R_3, R_4, R_8, R_9 ir R_{10} yra vandenilis; ir
R_5 yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;
R_6 yra OH; ir
R_7 yra alkinas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1, R_2, R_3, R_4, R_8, R_9 ir R_{10} yra vandenilis; ir
R_5 yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;
R_6 yra OH; ir
R_7 yra -C≡C-CH_3.

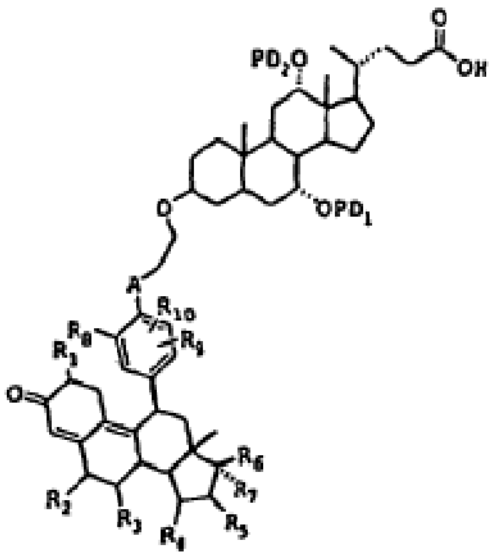
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_1, R_2, R_3, R_4, R_8, R_9 ir R_{10} yra vandenilis; ir
R_5 yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;
R_6 yra OH; ir
R_7 yra -C≡C-CH_3; ir
A yra -NCH_3.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur (I) formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(3β,5β,7α,12α)-7,12-dihidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties;
(3β,5β,7α,12α)-7,12-dihidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]-2-fluorfenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties; ir
(3β,5β,7α,12α)-7,12-dihidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-16α-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R_6 yra OH;
R_7 yra -C≡C-CH_3; ir
A yra -O-.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur (I) formulės junginys yra:
(3β,7α,12α)-7,12-dihidroksi-3-(2-(4-(17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il)-2-metilfenoksi)etoksi)cholan-24-o rūgštis.

9. Junginys, kurio formulė (II):



(II),

kurioje:
A yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš -O- arba -NR_A;
R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6 ir R_7 yra nepriklausomi nariai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)-alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi grupės, hidroksi grupės, alkoksialkilo, hidroksialkilo ir halogeno;
R_8, R_9 ir R_{10} yra nepriklausomi nariai, parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi grupės, hidroksi grupės, ciano grupės, halogeno ir -NR_BR_C;
R_A yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;
R_B ir R_C yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo; ir
viena iš PD_1 ir PD_2 yra tokia grupė, kad (II) formulės junginys yra esteris, fosfatas, fosforiloksimetilkarbonatas, karbamatas, aciloksimetilas, eteris arba fosforiloksi-metilo eteris, ir grupė yra suskaldoma *in vivo*; ir kita iš PD_1 ir PD_2 turi vieną iš šių reikšmių arba yra vandenilio atomas, arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame viena iš PD_1 ir PD_2 yra parinktos iš grupės, susidedančios iš (2-amonioetoksi)karbonilo, (3-amoniopropoksi)karbonilo, fosforilo, fosforiloksimetilo, 4-amoniobutanoilo, 5-amoniopentanoilo ir 4-amoniobutanoiloksimetilo; ir kita iš PD_1 ir PD_2 turi vieną iš šių reikšmių arba yra vandenilio atomas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame:
R_1, R_2, R_3, R_4, R_8, R_9 ir R_{10} yra vandenilis;
R_5 yra narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir alkilo;
R_6 yra OH; ir
R_7 yra -C≡C-CH_3.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur (II) formulės junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(3β,5β,7α,12α)-7-[(2-amonioetoksi)karboniloksi]-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties;
(3β,5β,7α,12α)-7-(3-amoniopropoksi)karboniloksi]-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-113-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties;
(3β,5β,7α,12α)-7-fosforiloksi-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties;
(3β,5β,7α,12α)-7-fosforiloksimetoksi-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties;
(3β,5β,7α,12α)-7-(4-amoniobutanoiloksi)-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties;
(3β,5β,7α,12α)-7-(5-amoniopentanoiloksi)-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties; ir
(3β,5β,7α,12α)-7-(4-amoniobutanoiloksimetoksi)-12-hidroksi-3-{2[{4-[17β-hidroksi-3-okso-17α-prop-1-inilestra-4,9-dien-11β-il]fenil}(metil)amino]etoksi}cholan-24-o rūgšties.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1–12 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

14. Junginys pagal 13 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas susirgimo, parinkto iš diabeto, nutukimo arba sindromo X, gydymui žinduoliams.

15. Junginys pagal 13 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas susirgimo, parinkto iš hiperglikemijos, neadekvataus gliukozės klirenso, hiperinsulinemijos, hiperlipidemijos, diabetinės hipertenzijos arba aukšto hepatito gliukokortikoidų lygio, gydymui žinduoliams.

16. Junginys pagal 13 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas, kai apsaugoma nuo selektyviai priešinamų kepenų gliukokortikoido receptorių poveikių, susirgimo gydymui žinduoliams.

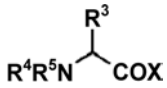
17. Junginio pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimų, parinktų iš diabeto, nutukimo arba sindromo X, gydymui žinduoliams.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimo, parinkto iš hiperglikemijos, neadekvataus gliukozės klirenso, hiperinsulinemijos, hiperlipidemijos, diabetinės hipertenzijos arba aukšto hepatito gliukokortikoidų lygio, gydymui žinduoliams.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto susirgimo, kai apsaugoma nuo selektyviai priešinamų kepenų gliukokortikoido receptorių poveikių, gydymui žinduoliams.

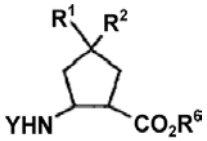
20. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1–16 punktų terapiškai veiksmingą kiekį derinyje su farmaciškai tinkamu nešikliu.

(51) **Int.Cl. *C07K 5/06 (2006.01)*** ***C07C 229/48 (2006.01)***
(11) **1043332**
(13) T
(96) 00110958.6
(96) 1996 07 08
(97) 2000 10 11
(97) 2006 11 02
(30) 19526274, 1995 07 19, DE
(72) Matzke, Michael, Dr., DE
Militzer, Hans-Christian, Dr., DE
Mittendorf, Joachim, Dr., DE
Kunisch, Franz, Dr., DE
Schmidt, Axel, Dr., DE
Schönfeld, Wolfgang, Dr., HU
Ziegelbauer, Karl, Dr., DE
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Dipeptidai, apimantys ciklopentan-beta-aminorūgštis
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Dipeptidas, susidedantis iš α-aminorūgšties, kurios bendra formulė (Ia):



(Ia),

ir ciklopentan-β-aminorūgšties, kurios bendra formulė (Ib):

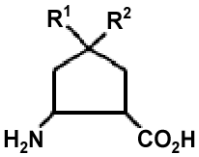


(Ib),

kurioje:
R^3 reiškia metilą arba $-CH(CH_3)CH_2CH_3$, formulės grupę,
R^4 ir R^5 reiškia vandenilį arba
R^3 ir R^4 kartu sudaro $-(CH_2)_3-$ formulės radikalą,
R^5 reiškia vandenilį ir
X reiškia α-aminorūgšties ir ciklopentan-β-aminorūgšties kovalentinio ryšio santykį,
R^1 ir R^2 yra vandenilis arba
R^1 ir R^2 kartu sudaro $=CH_2$ formulės radikalą;
R^6 reiškia vandenilį ir
Y reiškia α-aminorūgšties ir ciklopentan-β-aminorūgšties kovalentinio ryšio santykį,
ir jo druskos.

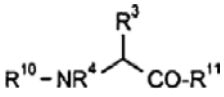
2. Dipeptidas pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) 1,2-cis-2-(S)-izoleucilamino-4-metilenciklopentan-1-karboksirūgšties ir
(b) 1,2-cis-2-(S)-alanilamino-4-metilenciklopentan-1-karboksirūgšties
ir jų druskų.

3. Dipeptidų pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių bendra formulė (II):



(II),

kurioje:
R^1 ir R^2 reikšmės yra nurodytos aukščiau,
reakcija su blokuotomis aminorūgštimis, kurios bendra formulė (III):



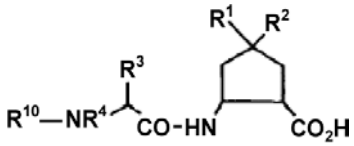
(III),

kurioje:
R^3 ir R^4 reikšmės yra nurodytos aukščiau,
R^{10} reiškia amino apsauginę grupę ir
R^{11} reiškia aktyvuojančią apsauginę grupę, kuri yra žinoma peptidų chemijoje, geriau hidroksisukcinimido esterio radikalą arba
R^{10} ir R^{11} kartu reiškia grupuotę:



,

yra pirmiausiai paverčiami junginiais, kurių bendra formulė (IV):



(IV),

kurioje R^1, R^2, R^3 ir R^4 ir R^{10} reikšmės yra nurodytos aukščiau,
tirpikliuose ir naudojant bazę,
ir, galiausiai, amino apsauginė grupė (R^{10}) yra atskiriama,
jeigu tinkama, stereoizomerai yra atskiriami, esterių atveju ($R^6 \neq H$ (Ib) formulėje), rūgštys yra veikiamos atitinkamais alkoholiais įprastais būdais, ir tuo, kad, jeigu tinkama, dipeptidai yra paverčiami jų druskomis.

4. Dipeptidai pagal 1 arba 2 punktą, skirti ligų, konkrečiai mikozių, gydymui.

5. Vaistai, apimantys dipeptidus pagal 1 arba 2 punktą, skirti kovai su ligomis, konkrečiai mikozėmis.

6. Dipeptidų pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas, skirtas gamybai vaistų, konkrečiai skirtų mikozių kontroliavimui.

(51) **Int.Cl.** ***C07K 14/475 (2006.01)*** (11) **1097167**
C12N 15/11 (2006.01) (13) T
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/16 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
(96) 99938261.7
(96) 1999 07 14
(97) 2001 05 09
(97) 2006 10 25
(86) PCT/EP1999/005031
(86) 1999 07 14
(87) WO 2000/004050
(87) 2000 01 27
(30) 9815283, 1998 07 14, GB
248772, 1999 02 12, US
327668, 1999 06 08, US
(72) GEERTS, Hugo Alfonso, BE
MASURE, Stefan, Leo, Jozef, BE
MEERT, Theo Frans, BE
CIK, Miroslav, BE
VER DONCK, Luc, August, Laurentius, BE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Neurotrofinis augimo faktorius
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 26
(57) 1. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti žmogaus neurotrofinį augimo faktorių, pavadintą enovinu ir turintį aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr.4, arba koduojanti splaisingo variantą, turintį aminorūgščių sekas, pavaizduotas SEQ ID Nr.9 arba SEQ ID Nr.10.

2. Nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, kuri yra DNR molekulė.

3. Nukleorūgšties molekulė pagal 1 arba 2 punktą, kuri yra kDNR molekulė.

4. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, turinti nukleino rūgšties seką nuo sekos 81 padėties iki 419 padėties, pavaizduotą SEQ ID Nr. 2.

5. Išskirta nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, turinti nukleino rūgšties seką, atitinkančią seką bet kurio iš splaisingo variantų, apibrėžtų SEQ ID Nr. 11, 12, 13, 14 arba 15.

6. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį iš 1-4 punktų turinti nukleino rūgšties seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 2.

7. Išskirtas žmogaus neurotrofinis augimo faktorius, koduotas nukleorūgšties molekulės pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

8. Išskirtas žmogaus neurotrofinis augimo faktorius, turintis amino rūgščių seką nuo 27 padėties iki 139 padėties aminorūgščių sekos, pavaizduotos SEQ ID Nr. 4, arba turintis aminorūgščių sekas, pavaizduotas SEQ ID Nr. 9 arba SEQ ID Nr. 10.

9. Augimo faktorius pagal 8 punktą, turintis aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 4.

10. Augimo faktorius pagal 8 punktą, susidedantis iš aminorūgščių sekų, pavaizduotų SEQ ID Nr. 9 arba SEQ ID Nr. 10.

11. Išskirtas žmogaus neurotrofinis augimo faktorius, turintis polipeptidą, kurio aminorūgščių sekos pavaizduotos SEQ ID Nr. 4, SEQ ID No. 9 arba SEQ ID Nr. 10.

12. Plazmidė EVNmat/pRSETB, deponuota LMBP numeriu LMBP 3931.

13. Ekspresijos vektorius, turintis DNR molekulę pagal bet kurį iš 2-6 punktų.

14. Ekspresijos vektorius pagal 13 punktą, turintis papildomą nukleorūgšties seką koduojančią reporterio molekulę.

15. Ląstelė šeimininkė, transformuota arba transfektuota vektoriumi pagal bet kurį iš 14 punktų.

16. Ląstelė šeimininkė pagal 15 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra eukariotinė arba bakterinė ląstelė.

17. Nukleorūgšties molekulės, koduojančios seką, pasižyminčią mažiausiai 70% aminorūgščių homologija su aminorūšių seka SEQ ID Nr. 4, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo sindromų su iš esmės periferiniu arba centriniu neurogeniniu komponentu, reumatoidinių /uždegiminių ligų, o taip pat laidumo trukdžių profilaktikai ir gydymui.

18. Nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirta naudoti vaistu.

19. Nukleorūgšties molekulės pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo sindromų su iš esmės periferiniu arba centriniu neurogeniniu komponentu, reumatoidinių /uždegiminių ligų, o taip pat laidumo trukdžių profilaktikai ir gydymui.

20. Neurotrofinio augimo faktoriaus, pasižyminčio mažiausiai 70% aminorūgščių homologija su aminorūgščių seka SEQ ID Nr.4 panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo sindromų su iš esmės periferiniu arba centriniu neurogeniniu komponentu, reumatoidinių /uždegiminių ligų, o taip pat laidumo trukdžių profilaktikai ir gydymui.

21. Neurotrofinis augimo faktorius pagal bet kurį iš 8-11 punktų, skirtas naudoti vaistu.

22. Neurotrofinio augimo faktoriaus pagal bet kurį iš 8-11 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo sindromų su iš esmės periferiniu arba centriniu neurogeniniu komponentu, reumatoidinių /uždegiminių ligų, o taip pat laidumo trukdžių profilaktikai ir gydymui.

23. Farmacinė kompozicija, turinti nukleorūgšties molekulę pagal bet kurį iš 1-6 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

24. Farmacinė kompozicija, turinti augimo faktorių pagal bet kurį iš 8-11 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

25. Antikūnas, gebantis prisijungti prie augimo faktoriaus pagal bet kurį iš 8-11 punktų arba jo epitopas.

26. Farmacinė kompozicija, turinti antikūną pagal 25 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

27. Neurotrofinio augimo faktoriaus pagal bet kurį iš 8-11 punktų aptikimo mėginyje būdas, kuriame vykdo antikūno pagal 25 punktą reakciją su minėtu mėginiu ir nustato bet kokį minėto antikūno prisijungimą prie minėto augimo faktoriaus.

28. Būdas pagal 27 punktą, kuriame minėtas antikūnas yra konjuguotas su reporterio molekule.

29. Rinkinys arba įtaisas neurotrofinio augimo faktoriaus pagal bet kurį iš 8-11 punktų aptikimui mėginyje, apimantis antikūną pagal 25 punktą ir minėto antikūno ir minėto mėginio reagavimo priemones.

30. Žmogaus neurotrofinio augimo faktoriaus pagal bet kurį iš 8-11 punktų agonisto arba antagonisto identifikavimo būdas, kuriame ląstelės audinį arba organizmą, ekspresuojantį minėto augimo faktoriaus receptorių islaiko kontakte su junginiu-kandidatu esant minėtam augimo faktoriui ir palygina RET aktyvinimo lygius minėtoje ląstelėje, audinyje ar organizme su kontrole, kuri nebuvo kontakte su minėtu junginiu-kandidatu.

31. Neurotrofinio augimo faktoriaus pagal bet kurį iš 8-11 punktų agonistų arba antagonistų identifikavimo būdas, kuriame ląstelės audinį arba organizmą, ekspresuojantį atitinkamą receptorių minėto augimo faktoriaus ir kRET išlaiko kontakte su junginiu-kandidatu esant minėtam augimo faktoriui, matuoja signalinės kinazės aktyvinimo lygį signalinės transdukcijos kelyje, kur minėtas atitinkamas receptorius yra komponentas, sekantis pridėjus specifinį minėtai signalinei kinazei antikūną, konjuguotą su reporterio molekule, palyginant su ląstelės, audinio ar organizmo, kurie nebuvo kontakte su minėtu junginiu.

32. Būdas pagal 30 arba 31 punktą, kur minėtas neurotrofinis augimo faktoriaus yra enovinas, turintis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 3.

33. Būdas pagal bet kurį iš 30 - 32 punktą, kur minėtas ląstelės audinys arba organizmas yra NIH 3T3 ląstelės.

34. Būdas pagal bet kurį iš 30 - 33 punktų, kur minėtas receptorius yra bet kuris iš GFRα1, GFRα2, GFRα3 arba GFRα4.

35. Būdas pagal bet kurį iš 30 - 34 punktą, kur minėtas antikūnas yra specifinis bet kuriai iš p42/p44 MAP kinazei, PKB kinazei, c-jun, CREB, JNK/SAPIC kinazei.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 16/18*** ***(2006.01)*** ***G01N 33/564*** ***(2006.01)*** ***A61K 47/48*** ***(2006.01)***
(96) 02700553.7
(96) 2002 02 26
(86) PCT/IL2002/000148
(86) 2002 02 26
(87) WO 2002/067848
(87) 2002 09 06
(30) 14164701, 2001 02 26, IL
(11) **1370575**
(13) T
(97) 2003 12 17
(97) 2006 11 22
(72) MOZES, Edna, IL
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Rehovot 76100, IL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sintetiniai žmogaus peptidai ir juos apimančios farmacinės kompozicijos, skirtos sisteminės raudonosios vilkligės gydymui
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 27
(57) 1. Sintetinis peptidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) mažiausiai 19 ir daugiausiai 22 aminorūgščių liekanų peptido, turinčio seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 19 sekų, arba jų amido;
(b) dvigubo sintetinio peptido, apimančio du skirtingus (a) peptidus, kovalentiškai sujungtus vienas su kitu arba tiesiogiai arba per trumpą sujungimo grandinę;
(c) peptidinio polimero, apimančio daugybę minėto (a) peptido sekų; ir
(d) (a) peptido arba (c) peptidinio polimero, prijungto prie makromolekulinio nešiklio.

2. Sintetinis peptidas pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) peptido, susidedančio iš SEQ ID Nr. 11;
(b) dvigubo sintetinio peptido, apimančio du skirtingus (a) peptidus, kovalentiškai sujungtus vienas su kitu arba tiesiogiai arba per trumpą sujungimo grandinę;
(c) peptidinio polimero, apimančio daugybę minėto (a) peptido sekų; ir
(d) (a) peptido arba (c) peptidinio polimero, prijungto prie makromolekulinio nešiklio.

3. Sintetinis peptidas pagal 2 punktą, susidedantis iš SEQ ID Nr. 11 peptido.

4. Sintetinis peptidas pagal 3 punktą, parinktas iš peptidų, susidedančių iš sekų nuo SEQ ID Nr. 12 iki Nr. 18.

5. Peptidas, susidedantis iš sekos SEQ ID Nr. 6.

6. Peptidas pagal 5 punktą, susidedantis iš C gale amidinto SEQ ID Nr. 6 peptido.

7. Sintetinis peptidas pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(a) peptido, susidedančio iš SEQ ID Nr. 19;
(b) dvigubo sintetinio peptido, apimančio du skirtingus (a) peptidus, kovalentiškai sujungtus vienas su kitu arba tiesiogiai arba per trumpą sujungimo grandinę;
(c) peptidinio polimero, apimančio daugybę minėto (a) peptido sekų; ir
(d) (a) peptido arba (c) peptidinio polimero, prijungto prie makromolekulinio nešiklio.

8. Sintetinis peptidas pagal 7 punktą, susidedantis iš SEQ ID Nr. 19 peptido.

9. Sintetinis peptidas pagal 8 punktą, parinktas iš peptidų, susidedančių iš sekų nuo SEQ ID Nr. 20 iki Nr. 27.

10. Peptidas, susidedantis iš sekos SEQ ID Nr. 7.

11. Peptidas pagal 10 punktą, susidedantis iš C gale amidinto SEQ ID Nr. 7 peptido.

12. Dvigubas sintetinis peptidas pagal 1 punktą, kuriame peptidas pagal 3 punktą yra kovalentiškai sujungtas su peptidu pagal 8 punktą arba tiesiogiai arba per trumpą sujungimo grandinę.

13. Dvigubas sintetinis peptidas pagal 12 punktą, kuriame SEQ ID Nr. 11 peptidas yra kovalentiškai sujungtas tiesiogiai su SEQ ID Nr. 19 peptidu.

14. Dvigubas sintetinis peptidas, kuriame SEQ ID Nr. 6 peptidas yra kovalentiškai sujungtas tiesiogiai su SEQ ID Nr. 7 peptidu.

15. Peptidinis polimeras pagal 1 punktą, turintis daugybę identiškų sekų, parinktų iš SEQ ID Nr. 6, 7 ir 11-27 sekų.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną sintetinį peptidą arba peptidinį polimerą pagal bet kurį 1-15 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti SEQ ID Nr. 6 sekos peptidą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti SEQ ID Nr. 6 sekos peptidą, amidintą C gale ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti SEQ ID Nr. 7 sekos peptidą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti SEQ ID Nr. 7 sekos peptidą, amidintą C gale ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 16-20 punktą, skirta sisteminės raudonosios vilkligės gydymui.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 16-20 punktą, pritaikyta įvedimui per burną, į veną, po oda, į sąnarius, į raumenis, inhaliacijos būdu, per nosį, į nugaros smegenis, į pilvą, intradermaliniu, transdermaliniu arba enteraliniu būdu.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, skirta įvedimui per nosį.

24. Panaudojimas peptido arba peptidinio polimero pagal bet kurį 1-15 punktą, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos sisteminės raudonosios vilkligės (SLE) gydymui.

25. SEQ ID Nr. 6 sekos peptido, pasirinktinai amidinto C gale, panaudojimas pagal 24 punktą.

26. SEQ ID Nr. 7 sekos peptido, pasirinktinai amidinto C gale, panaudojimas pagal 24 punktą.

27. Panaudojimas peptido arba peptidinio polimero pagal bet kurį 1-15 punktą, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos sisteminės raudonosios vilkligės (SLE) gydymui, imunomoduliuojant SLE-asocijuotus atsakus SLE paciente.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur imunomoduliacija apima matricos metaloproteinazės MMP-3 ir/arba MMP-9 lygių mažinimą SLE paciente.

29. Panaudojimas pagal 27 punktą, kur imunomoduliacija susijusi su citokinų aktyvumo lygiu SLE paciente.

30. Panaudojimas pagal 29 punktą, kur imunomoduliacija apima IL-2 ir/arba INF-γ aktyvumo lygio mažinimą SLE paciente.

31. Panaudojimas pagal 29 punktą, kur imunomoduliacija apima TGF-β aktyvumo lygio didinimą SLE paciente.

32. Panaudojimas pagal bet kurį 27-31 punktą SEQ ID Nr. 6 peptido.

33. Panaudojimas pagal bet kurį 27-31 punktą SEQ ID Nr. 7 peptido.

34. Vaisto, apimančio peptidinį polimerą pagal bet kurį 1-15 punktą, efektyvumo SLE paciento gydyme nustatymo būdas, kuris apima matavimą skirtingais laiko intervalais MMP-3 ir/arba MMP-9 lygio kraujo pavyzdžiuose, gautuose iš minėto paciento, kuris paveiktas minėtu vaistu, kur sumažintas MMP-3 ir/arba MMP-9 lygis koreliuoja su vaisto efektyvumu.

35. Vaisto, apimančio peptidinį polimerą pagal bet kurį 1-15 punktą, efektyvumo SLE paciento gydyme nustatymo būdas, kuris apima matavimą skirtingais laiko intervalais IL-2 ir/arba IFN-γ lygio kraujo pavyzdžiuose, gautuose iš minėto paciento, kuris paveiktas minėtu vaistu, kur sumažintas IL-2 ir/arba IFN-γ lygis koreliuoja su vaisto efektyvumu.

36. Vaisto, apimančio peptidinį polimerą pagal bet kurį 1-15 punktą, efektyvumo SLE paciento gydyme nustatymo būdas, kuris apima matavimą skirtingais laiko intervalais TGF-β lygio kraujo pavyzdžiuose, gautuose iš minėto paciento, kuris paveiktas minėtu vaistu, kur sumažintas TGF-β lygis koreliuoja su vaisto efektyvumu.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/54 (2006.01)*** *(11)* **1298212**
C12N 15/55 (2006.01) *(13)* T
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)
C12N 9/22 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
(96) 02256756.4
(96) 2002 09 27
(97) 2003 04 02
(97) 2006 11 02
(30) 966997, 2001 09 28, US
(72) Xu, Shuang-Yong, US
Dore, Andrew, GB
Hume, Adam, US
Pellitier, John, US
Zhou, Jing, US
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938-2723, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) BsmBI restrikcijos endonukleazės ir BsmBI metilazės klonavimo ir ekspresijos E. coli metodas ir BsmBI endonukleazės gryninimas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Izoliuotas DNR segmentas, koduojantis *Bsm*BI restrikcijos endonukleazę ir *Bsm*AI metilazę, kur

izoliuotas DNR segmentas yra prieinamas ATCC, registracijos Nr. PTA-3739.

2. Vektorius, apimantis izoliuotą DNR fragmentą pagal 1 punktą.

3. Ląstelė-šeimininkė, transformuota vektoriumi pagal 2 punktą.

4. Rekombinantinės *Bsm*BI restrikcijos endonukleazės gamybos metodas, apimantis ląstelės-šeimininkės, transformuotos vektoriumi pagal 2 punktą kultivavimą, esant *Bsm*BI endonukleazės ir metilazės ekspresijos sąlygoms.

---

(51) **Int.Cl.** ***E05B 13/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1485557**
E05B 59/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 03744572.3
(96) 2003 03 12
(97) 2004 12 15
(97) 2006 11 02
(86) PCT/SE2003/000414
(86) 2003 03 12
(87) WO 2003/078767
(87) 2003 09 25
(30) 0200786, 2002 03 15, SE
(72) HIRVI, Jorma, SE
COLLIN, Kjell, SE
(73) ASSA AB, S-631 05 Eskilstuna, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Spynos mechanizmas su pasukamu durų skląsčiu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6
(57) 1. Spynos mechanizmas, sudarytas iš
– spynos korpuso (12, 15, 16), kuris talpina
– raktu valdomą kartotuvo mazgą (30);
– pasukamą skląstį, perstatomą pasukamo skląsčio mazgu (50);
– kaištį (13), kuris sumontuotas spynos korpuse ir skirtas judėti tarp vidinės ir išorinės galinių padėčių, veikiant minėtam kartotuvo mazgui ir minėtam pasukamam skląsčiui per ryšio mechanizmą (17, 31); ir
– jungiklio elementą (20), kuris mechaniškai sujungtas su minėtu pasukamo skląsčio mazgu, kad atjungtų jo veikimą, pastumiant minėtą jungiklio elementą iš pradinės padėties į užsklendimo padėtį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
– minėtas kaištis apima grąžinančiąją dalį (13c), kuri skirta veikti jėga minėto jungiklio elemento kontaktinį paviršių taip, kad pastumtų jungiklio elementą į pradinę padėtį, kai kaištis juda iš vidinės galinės padėties į išorinę galinę padėtį.

2. Spynos mechanizmas pagal 1 punktą, kur kontaktinis paviršius (23a) išdėstytas ant nuožulnios jungiklio elemento (20) apatinės pusės.

3. Spynos mechanizmas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas kaištis yra pasukamas kaištis (13).

4. Spynos mechanizmas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur grąžinančiosios dalies (13c) funkcija yra blokuoti jungiklio elemento (20) judėjimą link jo užsklendimo padėties, kai minėtas kaištis yra blokavimo padėtyje.

5. Spynos mechanizmas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, turintis
– pasukamo durų skląsčio įvorę (53), kuri gali būti perstatoma pasukamu skląsčiu, minėta įvorė turi išpjovą (53a); ir dar turintis
– skląsčio elementą (60), kuris juda tarp atjungimo padėties ir užsklendimo padėties, kurioje skląsčio elementas sukabinamas su minėta išpjova, esančia pasukamo skląsčio mazge.

6. Spynos mechanizmas pagal 5 punktą, kur jungiklio elementas (20) turi dalį (24), kuri stumia užsklendimo elementą (60) į jo užsklendimo padėtį, kai jungiklio elementas yra stumiamas į užsklendimo padėtį.

7. Spynos mechanizmas pagal 5 arba 6 punktą, kur užsklendimo elementas turi elastingą petį (64), kurio funkcija yra fiksuoti užsklendimo elementą užsklendimo padėtyje.

8. Spynos mechanizmas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, turintis krumpliastiebį (70), kuris funkcionaliai prijungtas tarp kartotuvo mazgo (30) ir pasukamo dantyto ratelio (55) ant skląsčio mazgo (50).

9. Spynos mechanizmas pagal 8 punktą, kur užsklendimo elementas (60) turi antrąjį elastingą petį (63), ir kur krumpliastiebis (70) turi sukabinimo dalį (71), kurios funkcija stumti minėtą užsklendimo elementą į atpalaidavimo padėtį, kai kaištis juda iš išorinės galinės padėties į vidinę galinę padėtį.

10. Spynos mechanizmas pagal 8 arba 9 punktą, kur pasukamo durų skląsčio įvorė (53) turi petį, o minėtas dantytas ratelis (55) turi išpjovą (55b), kuri turi pakraščio ištęsimą, kuris yra didesnis negu minėtas petys, tuo būdu sudaromas kintantis tarpelis arba laisvumas tarp įvorės ir dantyto ratelio.

---

(51) **Int.Cl.** ***F21V 31/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1266174**
F21V 7/10 ***(2006.01)*** *(13)* T
F21V 23/02 ***(2006.01)***
(96) 01914066.4
(96) 2001 03 22
(97) 2002 12 18
(97) 2006 11 22
(86) PCT/GR2001/000013
(86) 2001 03 22
(87) WO 2001/073342
(87) 2001 10 04
(30) 2000100097, 2000 03 24, GR
(72) PARAVANTSOS, Antonios, GR
(73) Pilux & Danpex A.G., 546 27 Thessaloniki, GR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Šviesos krypties reflektoriaus, patalpinto į vandens nepraleidžiantį šviestuvą, sujungimo sistema
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4
(57) 1. Vandens nepraleidžiantis fluorescencinių lempų šviestuvas su integruotu reflektoriumi, skirtu šviesos spinduliuotės nukreipimui, kurio elektros komponentų metalinis laikiklis (3) yra pritvirtintas prie vandeniui atsparaus šviestuvo (1) plastmasinio pagrindo (4) apačios, paliekant atvirąją plastmasinio pagrindo (4) dalį laisvą, ir tokiu būdu reflektorius (2) yra patalpinamas optimaliu atstumu nuo fluorescencinių lempų (5) nepadidinant šviestuvo aukščio ir taip gaunami pageidaujami šviesos koncentravimas ir

nukreipimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesą nukreipiantis vandens nepraleidžiančio šviestuvo (1) reflektorius (2) yra pagamintas iš plonos plastmasinės plėvelės, turinčios bent vieną atspindintį paviršių, kuris gamybos proceso metu yra suformuojamas kaip kompozicinė ir integruota forma (7) taip, kad visas reflektorius (2) yra vientisas ir nėra kaip skirtingų komponentų sujungimas arba surinkimas.

2. Vandens nepraleidžiančios fluorescencinės lempos su integruotu reflektoriumi, skirtu šviesos spinduliuotės nukreipimui, pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n č i o s tuo, kad metalinis laikiklis (3), pritvirtintas prie plastmasinio pagrindo (4) apačios nėra kaip atviros plastmasinio pagrindo (4) dalies dangtis ir dėl to turi mažesnius matmenis, be to, elektriniai komponentai yra tiesiogiai matomi ir pasiekiami elektrikams ir nereikia metalinio laikiklio (3) atkabinti nuo plastmasinio vandens nepraleidžiančio šviestuvo (1) pagrindo (4).

3. Vandens nepraleidžiančios fluorescencinės lempos su integruotu reflektoriumi, skirtu šviesos spinduliuotės nukreipimui, pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n č i o s tuo, kad reflektorius (2) yra naudojamas kaip visų elektrinių komponentų, kurie yra išdėstyti vandens nepraleidžiančio šviestuvo (1) plastmasinio pagrindo (4) vidinėje pusėje, dangtis taip, kad jie būtų nematomi eksploatuojant šviestuvą.

4. Vandens nepraleidžiančios fluorescencinės lempos su integruotu reflektoriumi, skirtu šviesos spinduliuotės nukreipimui, pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n č i o s tuo, kad reflektoriaus (2) svoris sudaro apytiksliai pusę tokios pačios formos reflektoriaus, pagaminto iš ploniausios rinkoje esančios aliuminio skardos, svorio.

5. Vandens nepraleidžiančios fluorescencinės lempos, turinčios integruotą reflektorių, skirtą šviesos spinduliuotės nukreipimui, pagal 1 punktą, b e s i - s k i r i a n č i o s tuo, kad reflektoriui (2) integruota forma (7) suteikiama termo-mechaniniu būdu apdirbant plastmasinę plėvelę, turinčią bent vieną atspindintį paviršių, automatizuotai, naudojant specialias stakles.

(51) **Int.Cl. *G01N 33/569 (2006.01)*** ***G01N 33/92 (2006.01)***
(11) **1516188**
(13) T
(96) 03760571.4
(96) 2003 06 24
(97) 2005 03 23
(97) 2006 11 15
(86) PCT/DE2003/002096
(86) 2003 06 24
(87) WO 2004/001418
(87) 2003 12 31
(30) 10228133, 2002 06 24, DE
10307793, 2003 02 24, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, DE
MEYER, Roman, DE
GRALLERT, Holger, DE
MILLER, Stefan, DE
(73) Profos AG, 93053 Regensburg, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Endotoksino identifikavimo ir ekstrakcijos metodas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 9

(57) 1. Endotoksino aptikimo metodas, apimantis šias stadijas:
a) mėginio inkubavimas su baltymu, esančiu bakteriofaguose ir gebančiu surišti ląstelių membranos komponentus;
b) endotoksino, surišto su bakteriofago baltymais, aptikimas.

2. Metodas pagal 1 punktą, po stadijos a) ir prieš stadiją b) dar apimantis papildomą stadiją
a') bakteriofago baltymo komplekso su endotoksinu išskyrimas iš mėginio.

3. Metodas pagal vieną iš 1-2 punktą, kai aptikimas įgyvendinamas spektroskopinių metodų pagalba.

4. Endotoksino pašalinimo iš mėginio metodas, apimantis šias stadijas:
a) mėginio inkubavimą ar mėginio kontaktavimą su baltymais, esančiais bakteriofaguose ir gebančiais surišti ląstelių membranos komponentus, kai baltymai yra imobilizuoti ant pastovaus nešiklio nespecifiškai ar kryptingai, ir kai Ca^{2+} koncentracija inkubuojant yra nuo 0,1 μm iki 10 mM ir/arba Mg^{2+} koncentracija yra nuo 0,1 μm iki 10 mM;
b) bakteriofago baltymo komplekso su endotoksinu išskyrimą iš mėginio.

5. Metodas pagal 4 punktą, kai stadijos a) ir b) įgyvendinamos chromatografinės kolonėlės srauto metodu.

6. Metodas pagal 4 punktą, kai pastovus nešiklis yra filtravimo priemonė, stiklo dalelės, magnetinės dalelės, centrifugavimo medžiagos, nusodinimo medžiagos arba chromatografinių kolonėlių užpildų medžiagos.

7. Metodas pagal 4-6 punktą, kai bakteriofago baltymai yra imobilizuoti ant pastovaus nešiklio per surišančias grupes.

8. Metodas pagal 7 punktą, kai surišanti grupė yra lektinas, receptorius arba antikalinas.

9. Metodas pagal 7 punktą, kai surišanti grupė yra streptavidinas arba avidinas ir bakteriofago baltymai yra surišti biotinu arba Strep-tag'u.

10. Metodas pagal 4-6 punktą, kai bakteriofago baltymai yra imobilizuoti ant pastovaus nešiklio kovalentiškai per cheminį ryšį.

11. Metodas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kai bakteriofago baltymas turi Strep-tag'ą arba His-tag'ą.

12. Metodas pagal 11 punktą, kai tagas turi aminorūgščių seką, atitinkančią SEQ ID Nr. 5, 6 arba 7.

13. Metodas pagal 11 arba 12 punktą, kur kaip bakteriofago baltymas naudojamas fago T4 baltymas p12.

14. Metodas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur žymėtas endotoksinas išlaisvinamas iš ryšio su bakteriofago baltymu ir po to žymėtas endotoksinas aptinkamas.

(51) **Int.Cl. *H02M 1/00 (2006.01)*** *(11)* **1466398**
(13) T
(96) 02796603.5
(96) 2002 12 11
(97) 2004 10 13
(97) 2006 11 22
(86) PCT/EP2002/014031
(86) 2002 12 11
(87) WO 2003/050938
(87) 2003 06 19
(30) 10161178, 2001 12 13, DE
(72) Wobben, Aloys, DE
(73) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Energijos keitiklis
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 7

(57) 1. Keitiklis, turintis bent dalinai modulinę struktūrą su atjungiamai įrengtais moduliais (2, 3, 4), atjungiamai sumontuotomis ant modulių (2, 3, 4) jungtimis, kur moduliai atitinkamai yra puslaidininkiniai moduliai, kurie atitinkamai fazei generuoja srovę, alternatyvią nuolatinei srovei, ir su tarpiniais kaupikliais, suformuotais iš daugybės kondensatorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent keletas iš modulių (2, 3, 4, 5, 6, 7) per talpinę jungtį yra sujungti su tarpiniu kaupikliu, talpinė jungtis apima bent vieną plokštelių kondensatorių (18, 19, 20, 31, 32), o moduliai (2, 3, 4, 5, 6, 7) mechaniniu ir elektriniu būdu yra sujungti su plokštelių kondensatorių (18, 19; 31, 32) plokštelėmis.

2. Keitiklis, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s moduliniu suskirstymu, orientuotu pagal modulių (2, 3, 4, 5, 6, 7) funkciją.

3. Keitiklis, pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s kondensatoriais su atjungiamai sujungtomis kondensatorių plokštelėmis (18, 19, 20, 31, 32).

4. Keitiklis pagal bet kurį iš pirmesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad modulių (2, 3, 4, 5, 6, 7) puslaidininkinių perjungimo elementų (22) išėjimo išvadų išdėstymo intervalas neviršija nustatyto dydžio.

5. Vėjo jėgainės įrenginys, b e s i s k i r i a n t i s bent vienu keitikliu pagal bet kurį pirmesnįjį punktą.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0816504	2006 01 04	1286420	2006 10 04
0877756	2006 10 18	1286967	2006 09 27
0896105	2006 10 04	1290283	2006 10 04
0896586	2006 10 11	1293371	2006 10 18
0914156	2006 10 18	1299091	2006 10 11
0914165	2006 10 18	1303628	2006 10 04
0929336	2006 10 11	1307560	2006 09 27
0944649	2006 10 18	1307577	2006 10 11
0957921	2006 09 27	1310456	2006 10 11
0975765	2006 10 11	1317582	2006 10 18
0989478	2006 10 18	1322293	2006 09 27
1003861	2006 10 04	1322621	2006 10 04
1004899	2006 10 04	1328814	2006 10 11
1025217	2006 10 04	1336356	2006 10 04
1028483	2006 09 27	1342011	2006 10 11
1042468	2006 10 18	1344008	2006 09 27
1063916	2006 10 11	1345932	2006 10 18
1070397	2006 09 27	1347136	2006 09 27
1086605	2006 09 27	1357835	2006 10 11
1123088	2006 09 27	1362118	2006 10 11
1129159	2006 10 04	1368639	2006 10 11
1140196	2006 09 27	1369179	2006 09 27
1144481	2006 10 18	1372653	2006 10 04
1148909	2006 09 27	1373093	2006 10 04
1155119	2006 10 18	1380515	2006 10 11
1159428	2006 09 27	1390485	2006 10 11
1159933	2006 09 27	1391396	2006 10 18
1161277	2006 10 11	1395357	2006 10 04
1173406	2006 10 18	1395590	2006 09 27
1187652	2006 10 11	1401569	2006 09 27
1188218	2006 10 04	1404341	2006 09 27
1196433	2006 09 27	1404458	2006 10 11
1200606	2006 10 04	1409481	2006 10 04
1202746	2006 10 04	1413205	2006 10 04
1213430	2006 10 18	1420799	2006 10 04
1213940	2006 10 18	1422680	2006 10 11
1215210	2006 10 18	1427840	2006 10 04
1216232	2006 10 11	1427963	2006 10 18
1219174	2006 09 27	1432381	2006 10 11
1220753	2006 09 27	1445013	2006 09 27
1231987	2006 10 11	1445234	2006 09 27
1240024	2006 10 11	1449043	2006 10 11
1240342	2006 10 11	1449735	2006 09 27
1240986	2006 10 04	1470030	2006 10 04
1246659	2006 10 11	1471896	2006 10 11
1248640	2006 10 04	1473498	2006 09 27
1250600	2006 10 11	1481294	2006 10 11
1251832	2006 09 27	1482806	2006 10 04
1264484	2006 10 11	1487831	2006 10 04
1265605	2006 09 27	1492786	2006 10 04
1268759	2006 09 27	1504645	2006 10 18
1268807	2006 09 27	1509052	2006 10 18
1272203	2006 10 18	1517289	2006 09 27
1282971	2006 10 04	1517626	2006 10 04
1283828	2006 10 18	1527043	2006 10 04
1285905	2006 10 18	1534687	2006 09 27

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1539257	2006 10 11
1550990	2006 09 27
1554203	2006 10 04
1554857	2006 10 04
1556481	2006 10 18
1569069	2006 10 11
1573806	2006 10 04
1583882	2006 10 04
1608611	2006 10 04
1617992	2006 09 27
1620305	2006 09 27
1630977	2006 10 18
1631151	2006 09 27
1638588	2006 10 04
1644767	2006 10 04
1651735	2006 09 27

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1538342	2006 09 27
1538784	2006 10 18
1544388	2006 09 27
1545079	2006 10 18
1547916	2006 10 18
1548280	2006 10 11
1548295	2006 10 04
1548992	2006 10 18
1550418	2006 10 11
1550832	2006 10 18
1553277	2006 10 04
1553688	2006 10 04
1553811	2006 09 27
1555194	2006 10 11
1557093	2006 10 11
1557513	2006 09 27
1559352	2006 10 04
1561955	2006 09 27
1563896	2006 10 04
1566122	2006 10 11
1566128	2006 10 11
1566211	2006 09 27
1571060	2006 10 04
1571081	2006 10 04
1571082	2006 10 04
1571787	2006 10 18
1574417	2006 10 11
1575067	2006 09 27
1577571	2006 09 27
1582689	2006 10 18
1582702	2006 10 11
1586399	2006 10 04
1586801	2006 10 11
1590291	2006 10 04
1591260	2006 09 27
1591770	2006 10 11
1593318	2006 10 11
1593631	2006 09 27
1598543	2006 10 04
1598690	2006 10 04
1604607	2006 10 04
1607177	2006 10 11
1607556	2006 10 18
1607630	2006 10 04
1609358	2006 09 27
1616799	2006 09 27
1620213	2006 10 18
1624100	2006 10 11
1627548	2006 09 27
1627817	2006 10 04
1627833	2006 10 18
1628790	2006 09 27
1629716	2006 10 11
1633450	2006 10 04
1640081	2006 10 18
1647491	2006 10 11
1683741	2006 10 18
1688551	2006 10 04

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0820468** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07K 14/505**
(13) T
(54) Glikoproteinų, tokių kaip eritropoetinas, gryninimo būdas
(73) SANOFI AVENTIS SPA, Viale L. Bodio No 37/B, Milan, IT
(46) 2000 10 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Bulk S.p.A., Piazzale Stefano Tuerr, 5b, 20149 Milano, IT
2007 01 18

---

(11) **0879242** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07J 71/00**
(13) T
(54) (11ß,16ß)-21-(3-karboksi-3-oksopropoksi)-11-hidroksi-2'-metil-5'H-pregna-1,4-dieno[17,16-d] oksazol-3,20-diono gavimas
(73) SANOFI AVENTIS SPA, Viale L. Bodio No 37/B, Milan, IT
(46) 2000 09 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Aventis Bulk S.p.A., Piazzale Stefano Tuerr, 5b, 20149 Milano, IT
2007 01 18

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1032379** **Int.Cl.[7]: A61K 31/20**
A61K 47/00
A61K 47/24

(13) T

(54) Azelaino rūgšties kompozicija

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

(73) Intendis GmbH, Berlin, DE
2007 01 23

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0856002	2006 08 13
0917466	2006 07 23
1003557	2006 07 22
1128834	2006 08 11
1169528	2006 08 03
1198464	2006 07 24
1200447	2006 07 20
1305314	2006 07 18
1309594	2006 08 06

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0914118** *(21)* *PA 2007 001*
(22) 2007 01 16
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(54) Pakeistieji 3,5-difenil-1,2,4-triazolai ir jų panaudojimas farmaciniais metalų chelatoriais
(93) EU/1/06/356/001 2006 08 28,
EU/1/06/356/002 2006 08 28,
EU/1/06/356/003 2006 08 28,
EU/1/06/356/004 2006 08 28,
EU/1/06/356/005 2006 08 28,
EU/1/06/356/006 2006 08 28
(95) deferasiroxum

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 25/34	1762145	A61P 7/00	1757282	C07C311/18	1761485	C07K 16/22	1764370
A23D 9/00	1755404	A61P 9/04	1757282	C07C311/54	1761485	C07K 19/00	1764370
A23L 1/03	1762622	A61P 9/06	1757282	C07D207/16	1760081	C08J 3/20	1763556
A23L 1/035	1762622	A61P 9/08	1757282	C07D209/08	1764358	C08J 5/06	1762145
A23L 1/30	1755404	A61P 9/10	1757282	C07D209/12	1764358	C08J 11/06	1762145
A61B 5/053	1761301	A61P 9/10	1761485	C07D209/42	1764358	C08K 3/00	1763556
A61K 9/127	1759691	A61P 11/06	1757281	C07D209/48	1764358	C08K 3/22	1763556
A61K 9/72	1757281	A61P 13/12	1764366	C07D211/32	1761492	C09J 7/02	1761612
A61K 31/00	1757282	A61P 15/00	1759734	C07D213/26	1764358	C12M 3/06	1756263
A61K 31/135	1762236	A61P 17/06	1761485	C07D213/64	1764358	C12N 9/10	1762622
A61K 31/165	1762236	A61P 19/02	1758594	C07D213/74	1764358	C12N 9/18	1762622
A61K 31/18	1757281	A61P 19/08	1758594	C07D213/75	1764358	C12N 9/22	1757683
A61K 31/18	1761485	A61P 19/10	1758594	C07D215/22	1764358	C12N 11/00	1762622
A61K 31/19	1757282	A61P 25/28	1761485	C07D215/38	1764358	C12N 15/09	1764370
A61K 31/19	1759694	A61P 25/28	1761492	C07D217/04	1764358	C12N 15/10	1756277
A61K 31/24	1762236	A61P 29/00	1761263	C07D221/00	1760083	C12N 15/54	1762622
A61K 31/343	1764366	A61P 29/02	1761485	C07D231/40	1764358	C12N 15/55	1762622
A61K 31/38	1761485	A61P 31/12	1764358	C07D231/56	1764358	C12N 15/62	1758933
A61K 31/407	1758904	A61P 35/00	1755609	C07D233/38	1764358	C12P 1/00	1756277
A61K 31/41	1761485	A61P 35/00	1758904	C07D241/40	1764358	C12P 7/62	1762622
A61K 31/415	1762236	A61P 35/00	1759694	C07D263/56	1761485	C12P 7/64	1762622
A61K 31/4196	1759734	A61P 35/00	1761485	C07D265/36	1764358	C12P 21/02	1757683
A61K 31/425	1759698	A61P 35/02	1755609	C07D273/00	1760083	C12Q 1/68	1756277
A61K 31/435	1760083	A61P 37/02	1758916	C07D311/00	1760083	C12Q 1/68	1757683
A61K 31/437	1761263	A61P 37/02	1761485	C07D335/02	1761485	D06H 1/00	1763556
A61K 31/44	1759698	A61P 37/06	1762236	C07D403/12	1764358	E03D 9/02	1756372
A61K 31/44	1762236	A61P 43/00	1762236	C07D405/00	1764366	E05B 65/00	1756385
A61K 31/4418	1764358	B04B 5/12	1763402	C07D405/08	1764366	E05B 65/06	1756385
A61K 31/445	1761492	B07B 13/04	1755794	C07D409/08	1764366	E05B 65/08	1756385
A61K 31/445	1762236	B07B 15/00	1755794	C07D413/12	1760081	E05C 7/02	1756385
A61K 31/47	1764358	B27D 1/00	1761370	C07D413/12	1764358	E05C 7/04	1756385
A61K 31/475	1759694	B29B 15/08	1762145	C07D417/08	1764366	F17C 7/04	1756468
A61K 31/505	1759694	B32B 21/14	1761370	C07D417/12	1764358	F17C 9/02	1756468
A61K 31/505	1762236	B32B 27/32	1761612	C07D417/14	1764358	G01N 33/82	1758594
A61K 31/517	1755609	B64D 9/00	1759990	C07D471/04	1764358	G01R 25/00	1756594
A61K 31/56	1759734	B64F 1/32	1759990	C07D471/14	1758904	G01R 29/18	1756594
A61K 31/58	1757281	B65G 67/08	1759990	C07D487/04	1761537	G01S 1/00	1763682
A61K 31/65	1759694	C07B 61/00	1756277	C07D498/18	1760083	G01S 5/14	1763682
A61K 31/66	1759694	C07C 51/09	1760066	C07H 19/24	1758916	G02C 7/08	1764641
A61K 31/663	1758594	C07C 51/60	1760066	C07K 1/00	1756141	G02C 9/00	1764641
A61K 31/69	1758594	C07C 57/60	1760066	C07K 1/04	1756277	G06F 21/20	1760622
A61K 31/70	1759694	C07C 57/76	1760066	C07K 1/06	1756141	G07F 9/10	1760672
A61K 31/7052	1758916	C07C 61/40	1760066	C07K 1/107	1762574	G07F 11/08	1760672
A61K 33/24	1759694	C07C 67/347	1760066	C07K 7/00	1764370	G07F 11/24	1760672
A61K 38/00	1764370	C07C 69/65	1760066	C07K 7/06	1756141	H04B 1/10	1762012
A61K 38/17	1762574	C07C 69/753	1760066	C07K 14/515	1764370	H04B 1/707	1762012
A61K 38/42	1308460	C07C209/56	1760066	C07K 14/53	1762574	H04L 9/00	1757002
A61L 2/00	1762251	C07C211/40	1760066	C07K 14/535	1762574	H04L 12/24	1757002
A61L 2/08	1762251	C07C233/11	1764358	C07K 14/575	1762574	H04L 12/54	1757002
A61N 1/32	1761301	C07C247/22	1760066	C07K 14/61	1758933	H04L 25/03	1762012
A61P 5/24	1759734	C07C275/26	1760081	C07K 14/805	1308460	H04Q 7/38	1763970

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1308460	C07K 14/805
1755404	A23D 9/00
1755609	A61K 31/517
1755794	B07B 13/04
1756141	C07K 1/00
1756263	C12M 3/06
1756277	C12N 15/10
1756372	E03D 9/02
1756385	E05B 65/08
1756468	F17C 7/04
1756594	G01R 25/00
1757002	H04L 9/00
1757281	A61K 9/72
1757282	A61K 31/00
1757683	C12N 9/22
1758594	A61K 31/663
1758904	C07D471/14
1758916	C07H 19/24
1758933	C07K 14/61
1759691	A61K 9/127
1759694	A61K 31/19
1759698	A61K 31/44
1759734	A61P 15/00
1759990	B64D 9/00
1760066	C07C 67/347
1760081	C07D413/12
1760083	C07D498/18
1760622	G06F 21/20
1760672	G07F 11/24
1761263	A61K 31/437
1761301	A61N 1/32
1761370	B27D 1/00
1761485	C07C311/18
1761492	C07D211/32
1761537	C07D487/04
1761612	C09J 7/02
1762012	H04B 1/707
1762145	A01N 25/34
1762236	A61K 31/135
1762251	A61L 2/08
1762574	C07K 1/107
1762622	C12N 15/54
1763402	B04B 5/12
1763556	C08K 3/00
1763682	G01S 1/00
1763970	H04Q 7/38
1764358	C07C233/11
1764366	C07D405/00
1764370	C07K 14/515
1764641	G02C 9/00

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 31/16	1401801	A61K 31/535	1450799	A61P 25/28	1341779	C07D 295/18	1480961
A01N 37/18	1401801	A61K 31/5365	1587810	A61P 25/28	1468686	C07D 307/16	1501815
A23D 7/00	1011343	A61K 31/54	1486503	A61P 25/28	1486503	C07D 307/64	1341779
A23D 9/013	1011343	A61K 31/55	1476196	A61P 25/28	1539742	C07D 309/04	1501815
A23L 1/30	1011343	A61K 31/575	1551860	A61P 25/28	1542977	C07D 319/06	1515962
A61K 8/34	1537065	A61K 31/58	1333838	A61P 27/14	1539742	C07D 333/34	1341779
A61K 9/00	1441770	A61K 31/65	1450799	A61P 29/00	1542977	C07D 401/04	1268435
A61K 31/00	1225878	A61K 31/683	1333838	A61P 29/00	1622610	C07D 401/06	1554259
A61K 31/07	1458369	A61K 31/70	1631575	A61P 31/04	1631575	C07D 401/12	1622610
A61K 31/085	1537065	A61K 31/7056	1311279	A61P 31/14	1311279	C07D 401/14	1539742
A61K 31/167	1401801	A61K 38/16	1311279	A61P 35/00	1406899	C07D 403/06	1554259
A61K 31/167	1441770	A61K 38/18	1097167	A61P 35/00	1450799	C07D 405/06	1399156
A61K 31/17	1513800	A61K 38/21	1311279	A61P 35/00	1480961	C07D 405/12	1501815
A61K 31/18	1579859	A61K 47/26	1476196	A61P 35/00	1542977	C07D 405/14	1539742
A61K 31/19	1458369	A61K 47/32	1441770	A61P 35/00	1587810	C07D 409/04	1268435
A61K 31/19	1513800	A61K 47/32	1476196	A61P 37/00	1480961	C07D 409/12	1341779
A61K 31/192	1225878	A61K 47/34	1476196	A61P 37/00	1542977	C07D 409/12	1501815
A61K 31/20	1458369	A61K 47/44	1476196	A61P 41/00	1542977	C07D 409/14	1539742
A61K 31/216	1339685	A61K 47/48	1370575	A61Q 5/00	1458369	C07D 413/06	1539746
A61K 31/22	1468686	A61K 47/48	1468686	A61Q 19/00	1458369	C07D 413/12	1425014
A61K 31/335	1501815	A61M 5/32	1259274	B01D 33/19	1554029	C07D 413/14	1539746
A61K 31/341	1341779	A61P 3/04	1333838	B05B 1/08	1644129	C07D 417/06	1539746
A61K 31/353	1225878	A61P 3/04	1480961	B05B 1/14	1644129	C07D 417/12	1406899
A61K 31/38	1043995	A61P 3/06	1339685	B31B 5/80	1594745	C07D 417/12	1501815
A61K 31/38	1501815	A61P 3/06	1345895	B65B 43/30	1594745	C07D 451/02	1622610
A61K 31/38	1579859	A61P 3/06	1425014	C03B 37/05	1409423	C07D 471/04	1539742
A61K 31/381	1341779	A61P 3/06	1539746	C07C 29/00	1599433	C07D 487/04	1458721
A61K 31/395	1345895	A61P 3/10	1339685	C07C 43/23	1537065	C07D 487/04	1587810
A61K 31/395	1480961	A61P 3/10	1399156	C07C 229/48	1043332	C07D 491/14	1587810
A61K 31/397	1353696	A61P 3/10	1480961	C07C 233/15	1401801	C07D 495/04	1483271
A61K 31/40	1339685	A61P 3/10	1483271	C07C 233/33	1401801	C07D 498/14	1587810
A61K 31/402	1339685	A61P 3/10	1501815	C07C 233/48	1401801	C07D 498/22	1587810
A61K 31/4035	1579859	A61P 3/10	1513800	C07C 233/80	1339685	C07D 513/04	1486503
A61K 31/405	1539746	A61P 3/10	1539746	C07C 235/24	1401801	C07H 17/08	1631575
A61K 31/407	1483271	A61P 3/10	1554259	C07C 235/26	1401801	C07J 41/00	1551860
A61K 31/41	1480961	A61P 5/46	1551860	C07C 237/14	1401801	C07K 5/06	1043332
A61K 31/415	1043995	A61P 9/00	1268435	C07C 275/52	1501815	C07K 14/475	1097167
A61K 31/415	1268435	A61P 9/00	1353696	C07C 275/54	1513800	C07K 16/18	1370575
A61K 31/415	1399156	A61P 9/10	1539746	C07C 323/19	1537065	C12N 5/10	1298212
A61K 31/4155	1622610	A61P 11/00	1225878	C07D 205/08	1345895	C12N 5/16	1097167
A61K 31/4162	1483271	A61P 11/00	1448195	C07D 207/04	1480961	C12N 9/10	1298212
A61K 31/4166	1542977	A61P 11/06	1542977	C07D 207/14	1339685	C12N 9/22	1298212
A61K 31/4174	1069893	A61P 15/02	1441770	C07D 209/00	1458721	C12N 15/11	1097167
A61K 31/4192	1554259	A61P 15/08	1399156	C07D 211/58	1339685	C12N 15/54	1298212
A61K 31/421	1425014	A61P 17/00	1458369	C07D 213/75	1448195	C12N 15/55	1298212
A61K 31/422	1425014	A61P 17/00	1480961	C07D 213/75	1501815	C12N 15/63	1097167
A61K 31/425	1406899	A61P 17/02	1542977	C07D 213/81	1448195	C12N 15/63	1298212
A61K 31/425	1501815	A61P 17/06	1542977	C07D 213/82	1448195	C12Q 1/68	1097167
A61K 31/435	1450799	A61P 19/00	1542977	C07D 231/06	1268435	E05B 13/00	1485557
A61K 31/44	1043995	A61P 19/02	1448195	C07D 231/08	1268435	E05B 59/00	1485557
A61K 31/44	1225878	A61P 19/02	1480961	C07D 233/78	1542977	F21V 7/10	1266174
A61K 31/44	1448195	A61P 25/00	1468686	C07D 237/00	1458721	F21V 23/02	1266174
A61K 31/44	1450799	A61P 25/00	1480961	C07D 241/20	1501815	F21V 31/00	1266174
A61K 31/44	1501815	A61P 25/00	1579859	C07D 249/18	1554259	G01N 33/53	1097167
A61K 31/445	1339685	A61P 25/04	1268435	C07D 263/32	1425014	G01N 33/564	1370575
A61K 31/445	1539742	A61P 25/06	1539742	C07D 263/32	1599433	G01N 33/569	1516188
A61K 31/4535	1341779	A61P 25/14	1468686	C07D 277/04	1480961	G01N 33/68	1097167
A61K 31/47	1450799	A61P 25/18	1468686	C07D 277/46	1406899	G01N 33/92	1516188
A61K 31/4965	1501815	A61P 25/18	1539742	C07D 277/46	1501815	H02M 1/00	1466398
A61K 31/50	1458721	A61P 25/20	1069893	C07D 277/82	1370543		
A61K 31/505	1450799	A61P 25/20	1539742	C07D 285/16	1005462		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1005462	C07D 285/16	1341779	A61K 31/4535	1458721	C07D 209/00	1539742	C07D 405/14
1011343	A23D 9/013	1341779	A61K 31/341	1466398	H02M 1/00	1539742	C07D 409/14
1011343	A23D 7/00	1341779	A61P 25/28	1468686	A61K 47/48	1539742	C07D 471/04
1011343	A23L 1/30	1345895	C07D 205/08	1468686	A61P 25/00	1539742	A61K 31/445
1043332	C07K 5/06	1345895	A61K 31/395	1468686	A61P 25/14	1539742	A61P 25/06
1043332	C07C 229/48	1345895	A61P 3/06	1468686	A61P 25/18	1539742	A61P 25/18
1043995	A61K 31/38	1353696	A61P 9/00	1468686	A61K 31/22	1539742	A61P 25/28
1043995	A61K 31/415	1353696	A61K 31/397	1468686	A61P 25/28	1539742	A61P 25/20
1043995	A61K 31/44	1370543	C07D 277/82	1476196	A61K 47/26	1539742	A61P 27/14
1069893	A61K 31/4174	1370575	C07K 16/18	1476196	A61K 47/44	1539746	C07D 413/06
1069893	A61P 25/20	1370575	G01N 33/564	1476196	A61K 47/34	1539746	A61K 31/405
1097167	C07K 14/475	1370575	A61K 47/48	1476196	A61K 47/32	1539746	C07D 413/14
1097167	C12N 15/11	1399156	A61K 31/415	1476196	A61K 31/55	1539746	C07D 417/06
1097167	C12N 15/63	1399156	A61P 3/10	1480961	C07D 277/04	1539746	A61P 3/06
1097167	C12N 5/16	1399156	A61P 15/08	1480961	C07D 207/04	1539746	A61P 3/10
1097167	A61K 38/18	1399156	C07D 405/06	1480961	C07D 295/18	1539746	A61P 9/10
1097167	G01N 33/53	1401801	C07C 233/15	1480961	A61K 31/395	1542977	C07D 233/78
1097167	G01N 33/68	1401801	C07C 233/33	1480961	A61K 31/41	1542977	A61K 31/4166
1097167	C12Q 1/68	1401801	C07C 233/48	1480961	A61P 3/10	1542977	A61P 11/06
1225878	A61K 31/00	1401801	C07C 235/26	1480961	A61P 3/04	1542977	A61P 17/02
1225878	A61K 31/192	1401801	C07C 237/14	1480961	A61P 19/02	1542977	A61P 17/06
1225878	A61K 31/353	1401801	A01N 37/18	1480961	A61P 37/00	1542977	A61P 19/00
1225878	A61K 31/44	1401801	A01N 31/16	1480961	A61P 35/00	1542977	A61P 25/28
1225878	A61P 11/00	1401801	C07C 235/24	1480961	A61P 25/00	1542977	A61P 29/00
1259274	A61M 5/32	1401801	A61K 31/167	1480961	A61P 17/00	1542977	A61P 35/00
1266174	F21V 31/00	1406899	C07D 417/12	1483271	C07D 495/04	1542977	A61P 37/00
1266174	F21V 7/10	1406899	C07D 277/46	1483271	A61K 31/407	1542977	A61P 41/00
1266174	F21V 23/02	1406899	A61K 31/425	1483271	A61K 31/4162	1551860	C07J 41/00
1268435	C07D 231/06	1406899	A61P 35/00	1483271	A61P 3/10	1551860	A61K 31/575
1268435	C07D 409/04	1409423	C03B 37/05	1485557	E05B 13/00	1551860	A61P 5/46
1268435	C07D 401/04	1425014	A61K 31/421	1485557	E05B 59/00	1554029	B01D 33/19
1268435	A61K 31/415	1425014	C07D 263/32	1486503	C07D 513/04	1554259	C07D 249/18
1268435	A61P 25/04	1425014	C07D 413/12	1486503	A61K 31/54	1554259	C07D 401/06
1268435	A61P 9/00	1425014	A61K 31/422	1486503	A61P 25/28	1554259	C07D 403/06
1268435	C07D 231/08	1425014	A61P 3/06	1501815	C07D 307/16	1554259	A61K 31/4192
1298212	C12N 15/54	1441770	A61K 47/32	1501815	C07D 309/04	1554259	A61P 3/10
1298212	C12N 15/55	1441770	A61K 9/00	1501815	C07D 417/12	1579859	A61K 31/18
1298212	C12N 15/63	1441770	A61K 31/167	1501815	C07D 405/12	1579859	A61K 31/38
1298212	C12N 9/10	1441770	A61P 15/02	1501815	C07D 241/20	1579859	A61K 31/4035
1298212	C12N 9/22	1448195	A61K 31/44	1501815	C07D 409/12	1579859	A61P 25/00
1298212	C12N 5/10	1448195	A61P 19/02	1501815	C07D 277/46	1587810	C07D 498/14
1311279	A61K 38/16	1448195	A61P 11/00	1501815	C07D 213/75	1587810	C07D 498/22
1311279	A61K 31/7056	1448195	C07D 213/81	1501815	C07C 275/52	1587810	C07D 491/14
1311279	A61K 38/21	1448195	C07D 213/82	1501815	A61K 31/335	1587810	C07D 487/04
1311279	A61P 31/14	1448195	C07D 213/75	1501815	A61K 31/38	1587810	A61P 35/00
1333838	A61K 31/58	1450799	A61K 31/44	1501815	A61K 31/425	1587810	A61K 31/5365
1333838	A61P 3/04	1450799	A61K 31/535	1501815	A61K 31/4965	1594745	B65B 43/30
1333838	A61K 31/683	1450799	A61K 31/65	1501815	A61K 31/44	1594745	B31B 5/80
1339685	C07D 211/58	1450799	A61K 31/435	1501815	A61P 3/10	1599433	C07C 29/00
1339685	C07D 207/14	1450799	A61K 31/505	1513800	C07C 275/54	1599433	C07D 263/32
1339685	C07C 233/80	1450799	A61K 31/47	1513800	A61P 3/10	1622610	A61K 31/4155
1339685	A61K 31/40	1450799	A61P 35/00	1513800	A61K 31/17	1622610	C07D 401/12
1339685	A61K 31/402	1458369	A61K 31/07	1513800	A61K 31/19	1622610	C07D 451/02
1339685	A61K 31/445	1458369	A61K 31/19	1515962	C07D 319/06	1622610	A61P 29/00
1339685	A61K 31/216	1458369	A61K 31/20	1516188	G01N 33/569	1631575	C07H 17/08
1339685	A61P 3/06	1458369	A61P 17/00	1516188	G01N 33/92	1631575	A61K 31/70
1339685	A61P 3/10	1458369	A61Q 19/00	1537065	C07C 43/23	1631575	A61P 31/04
1341779	C07D 333/34	1458369	A61Q 5/00	1537065	A61K 31/085	1644129	B05B 1/08
1341779	C07D 409/12	1458721	C07D 487/04	1537065	A61K 8/34	1644129	B05B 1/14
1341779	C07D 307/64	1458721	A61K 31/50	1537065	C07C 323/19		
1341779	A61K 31/381	1458721	C07D 237/00	1539742	C07D 401/14		

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius - Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius - Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius - Chemija, metalurgija.
D skyrius - Tekstilė, popierius.
E skyrius - Statyba, kalnakasyba.
F skyrius - Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius - Fizika.
H skyrius - Elektra.

DIZAINAS

*(11)**	Registracijos numeris Registration number
(15)	Registracijos/Pratęsimo data Registration/Renewal date
(18)	Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data Date of expiration of the registration/renewal
(21)	Paraiškos numeris Application number
(22)	Paraiškos padavimo data Date of filing the application
(23)	Parodos prioriteto data, valstybės kodas** Exhibition priority date, code of country
(28)	Dizaino pavyzdžių skaičius Number of designs included in the filing
(31,32,33)	Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas Priority application number, date, code of country
(45)	Registracijos paskelbimo data Date of publication of the registration
(51)	Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai Indication of International Classification of Designs
(54)	Dizaino pavadinimas Title of the design
(55)	Dizaino reprodukcija Reproduction of the design
(58)	Pakeitimo data Date of change
(72)	Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the creator, code of country
(73)	Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the owner, code of country
(74)	Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the representative, code of country
(78)	Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas Name and address of the new owner, code of country

* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1569–1571, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1569** *(15)* 2007 02 19
(21) *2005 028* *(22)* 2005 10 14
(28) *1*
(72) Egidijus Daukša, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ITAINA”, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-44001 Kaunas, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g. 29, LT-44326, Kaunas, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1.1



1.2

(11) **1570** *(15)* 2007 02 19
(21) *2006 010* *(22)* 2006 04 03
(28) *1*
(72) Christiaan Huynen, NL
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS

(55)



(11) **1571** *(15)* 2007 02 19
(21) *2006 016* *(22)* 2006 07 24
(28) *1*
(72) Thomas Flinn, GB
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



1.1



1.2

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1287** *(51)* **03-99**
(54) Vaiknešėlis ir nešiojimo juosta skirta vaiknešėliui
(73) STOKKE GRUPPEN AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
(45) 2002 08 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
STOKKE AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
2007 01 26

---

(11) **1310** *(51)* **12-02**
(54) Vežimėlis, vežimėlio rėmas ir krepšys vežimėliui
(73) STOKKE GRUPPEN AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
(45) 2002 12 30
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
STOKKE AS, Haahjem, 6260 Skodje, NO
2007 01 26

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **343** *(58)* 2007 02 21
(73) Shell International Petroleum Company Limited, Shell Centre, London SE1 7NA, GB

(11) **344** *(58)* 2007 02 21
(73) Shell International Petroleum Company Limited, Shell Centre, London SE1 7NA, GB

(11) **345** *(58)* 2007 02 21
(73) Shell International Petroleum Company Limited, Shell Centre, London SE1 7NA, GB

(11) **364** *(58)* 2007 02 21
(73) Jokey Plastik Wipperfuerth GmbH, Aug.-Mittelsten-Scheid-Str. 23, D-51688 Wipperfuerth, DE

(11) **379** *(58)* 2007 02 21
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Elsis”, K. Donelaičio g. 8, 3000 Kaunas, LT

(11) **382** *(58)* 2007 02 21
(73) ASTRA AKTIEBOLAG, S-151 85 Soedertaelje, SE

(11) **401** *(58)* 2007 02 21
(73) Abloy Security Ltd Oy, Rajasampaanranta 2, FIN-00560 Helsinki, FI

(11) **406** *(58)* 2007 02 21
(73) Akcinė bendrovė “EKRANAS”, Elektronikos g. 1, 5319 Panevėžys, LT

(11) **407** *(58)* 2007 02 21
(73) Akcinė bendrovė “EKRANAS”, Elektronikos g. 1, 5319 Panevėžys, LT

(11) **408** *(58)* 2007 02 21
(73) Akcinė bendrovė “EKRANAS”, Elektronikos g. 1, 5319 Panevėžys, LT

(11) **421** *(58)* 2007 02 21
(73) BLACK & DECKER Inc, Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, Delaware 19711, US

(11) **422** *(58)* 2007 02 21
(73) ARCA SYSTEMS OY, Keinukankaantie PL 1, FIN-18101 Heinola, FI

(11) **429** *(58)* 2007 02 21
(73) Pharmadule AB, DanvikCenter 28, S-131 30 NACKA, SE

(11) **483** *(58)* 2007 02 21
(73) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, Atlanta, Georgia 30312, US

(11) **509** *(58)* 2007 02 21
(73) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY, Maekkylaen puistotie 1, FIN-02600 Espoo, FI

(11) **510** *(58)* 2007 02 21
(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(11) **1245** *(58)* 2007 02 20
(73) Rolandas Balčiūnas, Gėlių g. 65, Ringaudai, 3018 Kauno r., LT
Aidas Gintaras Adomaitis, Gailutės g. 39, 3016 Kaunas, LT
Jurgis Škėrys, Kranto al. 120, 3008 Kaunas, LT
Raimundas Charževskis, J. Žemgulio g. 10-6, 3000 Kaunas, LT

(11) **1246** *(58)* 2007 02 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “PAKRUOJO KERAMIKA”, Klovainiai, 5221 Pakruojo r., LT

(11) **1248** *(58)* 2007 02 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “KAUNO PLATANAS”, A. Juozapavičiaus pr. 7, 3002 Kaunas, LT

(11) **1249** *(58)* 2007 02 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “KAUNO PLATANAS”, A. Juozapavičiaus pr. 7, 3002 Kaunas, LT

(11) **1255** *(58)* 2007 02 20
(73) Marconi Communications Limited, New Century Park, P. O. Box 53, Coventry, CV3 IHJ, GB

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **658** *(15)* 2007 01 22
(73) ASSA AB, Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE
(18) 2012 03 14

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Daukša Egidijus, LT	A	09-01	1569
Flinn Thomas, GB	A	09-01	1571
Huynen Christiaan, NL	A	09-01	1570
Uždaroji akcinė bendrovė “ITAINA”, LT	S	09-01	1569
Uždaroji akcinė bendrovė “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	S	09-01	1570
Uždaroji akcinė bendrovė “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	S	09-01	1571

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-01	1569, 1570, 1571

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2005 028	1569
2006 010	1570
2006 016	1571

7 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.
2 klasė. Drabužiai, galanterija.
3 klasė. Kelionės reikmenys, futliarai, skėčiai ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti kitoms klasėms.
4 klasė. Šepečiai.
5 klasė. Vienetiniai tekstilės gaminiai, pavyzdžiui, audiniai, juostelės, mezginiai ir pan.; dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.
6 klasė. Baldai.
7 klasė. Namų apyvokos daiktai, nepriskirti kitoms klasėms.
8 klasė. Įrankiai ir apkaustai.
9 klasė. Tara ir pakuotė, naudojamos prekėms gabenti ir laikyti.
10 klasė. Laikrodžiai, kiti matavimo, tikrinimo ir signalizavimo prietaisai ir įtaisai.
11 klasė. Papuošalai.
12 klasė. Transporto priemonės ir kėlimo įrenginiai.
13 klasė. Elektros energijos gavimo, paskirstymo ir transformavimo įrenginiai.
14 klasė. Įrašymo, perdavimo ir informacijos apdorojimo įrenginiai.
15 klasė. Mašinos, nepriskirtos kitoms klasėms.
16 klasė. Fotografavimo, filmavimo aparatūra, optiniai prietaisai.
17 klasė. Muzikos instrumentai.
18 klasė. Spaustuvės ir raštinės reikmenys.
19 klasė. Popieriaus gaminiai, kanceliariniai ir raštinės reikmenys, įrengimai ir reikmenys, naudojami dailininkų arba mokymui.
20 klasė. Prekybos ir reklamos įrengimai, nurodomieji ženklai.
21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto reikmenys.
22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys, kenkėjų naikinimo priemonės.
23 klasė. Skysčių ir dujų paskirstymo įrenginiai, kietasis kuras.
24 klasė. Medicininiai ir laboratoriniai įrengimai.
25 klasė. Statybinės medžiagos, statybinės konstrukcijos ir jų elementai.
26 klasė. Apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.
27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.
28 klasė. Farmacinės ir kosmetikos priemonės, tualeto reikmenys ir prietaisai.
29 klasė. Priešgaisriniai, nelaimingų atvejų nukreipimo arba gelbėjimo įrenginiai įrengimai ir reikmenys.
30 klasė. Gyvulių laikymo ir jų priežiūros reikmenys bei įtaisai.
31 klasė. Maisto ir gėrimų gamybos mašinos ir įtaisai, nepriskirti kitoms klasėms.
99 klasė. Įvairūs.

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/atstovo vardas, pavardė, registracijos numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney address of attorney/representative, code of country

(770) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas (ženklo perdavimas)
Name and address of the previous applicant or holder (in case of change in ownership)

(771) Buvusio ženklo savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas
Name and address of the previous applicant or holder (in case of no change in ownership)

(791) Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of licensee, code of country

(793) Licencijos termino pasibaigimo data, teisių apimtis
Date of expiration of the license, scope of rights

(800) Tarptautinės registracijos duomenys
International Registration data

Jeigu nurodytas tik klasės numeris ir antraštė (511), ženklas yra registruotas visoms Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos klasės prekėms/paslaugoms.
Where there is only an indication of the class and the heading (511), the mark is registered for all goods/services within the class according to the International Classification of Goods and Services.

* Pagal WIPO standartą ST.60
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 53753–53930 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **53753** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 0718* *(220)* *2005 04 27*
(181) *2015 04 27*

(732) SEIKO EPSON KABUSHIKI KAISHA, also trading as Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

EXCEED YOUR VISION

(511)

2 spaustuvinis rašalas; spausdinimo juostos; spausdinimo juostų kasetės; užpildytos spausdintuvų rašalinės kasetės; užpildytos spausdintuvų dažų kasetės; Kanados balzamas; sienų apmušalų atklijavimo preparatai; kopalas; sandarakas; šelakas (gamtinė derva); pušų aliejus; damara (kietoji, sunkioji derva); beicai (kandikliai); mastika; pušų sakai; medienos apsauginės medžiagos; dažiosios medžiagos; pigmentai; dažai; spaustuviniai dažai; dažai (piešimui); antikoroziniai tirštieji tepalai; spalvotieji metalai folijos ar miltelių pavidalu, skirti dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams; brangieji metalai folijos ar miltelių pavidalu, skirti dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

9 elektroniniai kasos aparatai tiesiogiai prijungti prie centrinio kompiuterio; terminiai spausdintuvai; adatiniai spausdintuvai; daugiafunkciniai aparatai, susidedantys iš skenerių, spausdintuvų ir kopijavimo aparatų; spausdintuvai, rašaliniai, lazeriniai ir didelio formato spausdintuvai; nešiojamieji terminalai; displėjai (rodymo įtaisai); skystųjų kristalų displėjai; projektoriai; televizijos aparatai; skaitmeniniai fotografijos ir filmavimo aparatai; vaizdo spausdintuvai; programinė įranga; skeneriai; kompaktiniai skystųjų kristalų displėjai; neodimio magnetai; integrinės grandinės; aukšto integracijos laipsnio integrinės grandinės; puslaidininkių atminties įrenginiai; diodai; kristaliniai osciliatoriai; kristalinių osciliatorių įrenginiai ir kitos elektroninės detalės; ausų kamštukai; apdorotas nestatybinis stiklas; elektriniai lankinio suvirinimo aparatai; elektriniai metalų lydymo ir pjaustymo aparatai; elektriniai suvirinimo aparatai; ozonatoriai; elektrolizeriai; kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kasos aparatai; monetų skaičiavimo ir rūšiavimo mašinos; operacijų registravimo prietaisai; fotokopijavimo aparatai; rankiniai skaičiuotuvai; braižymo ir brėžinių sudarymo įrenginiai; laiko žymėjimo aparatai, laiko registravimo aparatai; perfokortų įrenginiai; balsavimo mašinos; sąskaitų išrašymo aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; prekybos automatai (automatinės paskirstymo mašinos); benzino kolonėlių įranga; monetiniai automobilių aikštelių vartai; gelbėjimo aparatai ir įrenginiai; gesintuvai; gaisrinių vandens kolonėlės; gaisrinių žarnų purkštai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; gaisro signalizatoriai; dujų nuotėkio signalizatoriai; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; apsauginiai šalmai; signaliniai geležinkelių įrengimai; transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai; švytintys ar mechaniniai kelio ženklai; narų aparatūra; videožaidimų įrenginiai; elektriniai durų atidarymo įtaisai; sportiniai mokymo treniruokliai; transporto priemonių vairavimo mokymo treniruokliai; fizikos ir chemijos prietaisai ir aparatai; fotografijos, kinematografijos, optiniai, matavimo prietaisai ir aparatai; elektros paskirstymo ir kontrolės aparatai ir prietaisai; rotaciniai konverteriai; fazės modifikatoriai; baterijos; elektriniai ar magnetiniai matavimo aparatai ir prietaisai; elektros laidai ir kabeliai; elektriniai lygintuvai; elektriniai plaukų suktukai; elektriniai zumeriai (zurzalai); elektriniai ryšio aparatai ir prietaisai; elektroniniai prietaisai ir aparatai, jų dalys bei reikmenys, įskaitant kompiuterių programas ir techninę įrangą; magnetinės šerdys; vieliniai rezistoriai; elektrodai; gaisrinės valtys; signaliniai žibintai; gaisrinės mašinos; cigarų žiebtuvėliai (automobiliams); apsauginės pirštinės; apsauginės kaukės; dujokaukės; suvirintojų kaukės; apsauginiai drabužiai nuo ugnies; asmeniniai videožaidimų aparatai; elektroninės grandinės ir pastovios atminties kompaktiniuose diskuose įrašytos programos, skirtos nešiojamiems žaidimų aparatams su skystųjų kristalų monitoriais; lošimo aparatai; svarsčiai; saugos diržai; narų kostiumai; maudymosi ir plaukiojimo plūdurai; apsauginiai sportiniai šalmai; oro rezervuarai; plaukiojimo lentos (mokymo reikmėms); elektriniai reguliatoriai; garso bei vaizdo įrašai; metronomai; elektroninės grandinės ir į pastovios atminties kompaktinius diskus įrašytos vykdomosios programos, skirtos elektroniniams muzikos instrumentams; skaičiavimo svarstyklės; kino filmai (eksponuoti); skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; įrašyti videodiskai ir juostos; elektroniniai leidiniai; šviesoraščio aparatai.

16 spausdinimo popierius; popierius; spaudiniai; klijai raštinės arba buities reikmėms; rašalas; antspaudų lakas; regletės (poligrafija); šriftas (poligrafija); brėžiniai ir planai; adresavimo mašinos; dažomosios (kopijavimo) juostos; rašomųjų mašinėlių juostelės; automatinės antspaudavimo mašinos; sankabėlių segikliai (raštinės reikmenys); vokų antspaudavimo mašinos (raštinės reikmėms); žymekliai (komposteriai); braižymo įrankiai, piešimo ir braižymo reikmenys; rašomosios mašinėlės; klaidų taisymo mašinėlės; mimeografai; tekstų kopijavimo aparatai; popieriaus smulkintuvai (raštinės reikmėms); antspaudavimo (frankavimo) mašinos; sukamieji dauginimo aparatai; ženklinimo šablonai; elektriniai pieštukų drožtukai; tapytojų teptukai; popieriniai vaikų rankšluosčiai ir vystyklai; popierinė pakavimo tara; maisto vyniojimo plėvelė buities reikmėms; popieriniai ir plastikiniai šiukšlių maišai; drabužių iškarpos; siuvėjų kreida (steatitas); popieriniai padėkliukai; popierinės vėliavėlės; kambariniai akvariumai ir jų reikmenys, priskirti šiai klasei; higieninis (tualetinis) popierius; popieriniai rankšluosčiai; popieriaus servetėlės; popieriniai rankų šluostukai; popierinės nosinės; bagažo etiketės (ne

tekstilinės); spausdinti loterijų bilietai; popierinės staltiesės; raštinės reikmenys; kaligrafija ir paveikslai; fotonuotraukos; fotografijų padėklai (stovai).

(310)(320)(330) 204-114109, 2004 12 14, JP

---

(111) **53754** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1112* *(220)* *2005 06 21*
(181) *2015 06 21*

(732) UAB “TMD PARTNERIAI”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

TMD PUBLISHING
Inspired by TMD PARTNERS

(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žydra, juoda.
(511)
16 mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), laikraščiai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).
40 spausdinimas.
41 knygų leidyba, vertimai.

---

(111) **53755** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1621* *(220)* *2005 09 19*
(181) *2015 09 19*

(732) UAB “KIBERNETINĖ ERDVĖ”, Ekskavatorininkų g.1B, LT-52461 Kaunas, LT

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

(540)

TĖJA

(531) 4.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
9 mokslinai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **53756** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1627* *(220)* *2005 09 19*
(181) *2015 09 19*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “ORO SPORTO MĖGĖJŲ KLUBAS”, Panerių g.62, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)

BALTIC SKY WAY

(531) 2.7, 27.5, 27.7, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, mėlyna.
(511)
41 fotokopijavimas, fotoreportažų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, instruktavimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, mokymas, sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones), pasilinksminimai, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, profesinis mokymas ir rengimas, konferencijų, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas, sporto renginių rengimas, sporto varžybų rengimas, sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas, sporto stovyklų paslaugos, sveikatos klubų paslaugos, švietimo paslaugos, televizijos pramoginės laidos, treniravimas, klubai.

---

(111) **53757** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1640* *(220)* *2005 09 20*
(181) *2015 09 20*

(732) UAB “VIVA PERSONA”, J.Jasinskio g.4-16A, LT-01112 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

viva persona
seminarai tavo sėkmei

(531) 2.9, 27.5, 29.1
(591) pilka, aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53758** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1647* *(220)* *2005 09 21*
(181) *2015 09 21*

(732) LIETUVOS IR JAV UAB “ACME BALTIJA”, Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

OZ DATA

(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė.

(511)
9 kompaktiniai diskai (audio-, video-), kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), magnetiniai diskai, optiniai diskai.

---

(111) **53759** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1758* *(220)* *2005 10 06*
(181) *2015 10 06*
(732) LANNACHER HEILMITTEL GESmbH, Schlossplatz 1, A-8502 Lannach, AT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IbufixL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **53760** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1761* *(220)* *2005 10 06*
(181) *2015 10 06*
(732) UAB “ISPANIŠKOS KERAMIKOS CENTRAS”, Verkių g.44, C korpusas, 59 sekcija, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna, juoda, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (statybinių medžiagų parduotuvėse).

---

(111) **53761** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1766* *(220)* *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) UAB “MKG”, T.Ševčenkos g.19, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

SPO:)

(511)
16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai, reklaminiai leidiniai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), afišos, albumai, almanachai, bilietai, blankai (spausdinti), bukletai, brošiūros, katalogai, kartoninės arba popierinės dėžutės, dainų rinkiniai (knygutės), emblemos (popieriniai atspaudai), estampai, etiketės, fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, grafiniai vaizdai, kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, knygos, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, paveikslai, atspaudžiamieji paveikslėliai, plakatai, suvenyrai (popieriaus gaminiai), pieštukai, plunksnakočiai, rašikliai, raižiniai, transparantai, spausdintiniai tvarkaraščiai, užrašų knygutės, žinynai.

---

(111) **53762** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1769* *(220)* *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU “CHAROSVIT”, 5, Kreyser Avrora Str., 03191 Kiev, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė, geltona.
(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).
(310)(320)(330) m 2005 03804, 2005 04 07, UA

---

(111) **53763** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1770* *(220)* *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU “CHAROSVIT”, 5, Kreyser Avrora Str., 03191 Kiev, UA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, geltona.
(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).
(310)(320)(330) m 2005 03803, 2005 04 07, UA

---

(111) **53764** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1773* *(220)* *2005 10 10*
(181) *2015 10 10*
(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, 5.7, 25.1, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, juoda.
(511)
33 kokteiliai, svaigieji gėrimai.

---

(111) **53765** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1792* *(220)* *2005 10 12*
(181) *2015 10 12*
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MANO NAMAI

(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, knygos, laikraščiai.

---

(111) **53766** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1795* *(220)* *2005 10 13*
(181) *2015 10 13*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT
(540)

TUNEX

(531) 26.1, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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 jų dalys.

---

(111) **53767** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1878* *(220)* *2005 10 24*
(181) *2015 10 24*
(732) UAB “STIKLO PASLAPTIS”, Medekšinės g.26, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 20.1, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia.
(511)
21 porceliano, keramikos ar stiklo meno dirbiniai; porceliano, keramikos ar stiklo biustai; porceliano, keramikos ar stiklo figūrėlės (statulėlės); indai; porceliano, keramikos ar stiklo statulos; dažyti stiklo gaminiai, stiklinės taurės, vaisių vazos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53768** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1969* *(220)* *2005 11 09*
(181) *2015 11 09*
(732) ASTELLAS PHARMA INC, 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ПРОТОПИК

(561) PROTOPIK
(531) 28.5
(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **53769** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1977* *(220)* *2005 11 10*
(181) *2015 11 10*
(732) UAB “TEPAS”, Luokės g.72, LT-87001 Telšiai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

TĖBA

(531) 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas, pavyzdžių platinimas.

---

(111) **53770** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1978* *(220)* *2005 11 11*
(181) *2015 11 11*
(732) UAB “LAUKINIŲ VAKARŲ SALŪNAS”, Partizanų g. 228-51, LT-50317 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)

La Playa

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
43 restoranai.

---

(111) **53771** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1989* *(220)* *2005 11 11*
(181) *2015 11 11*
(732) UAB “BIOSOLA”, V.A.Graičiūno g.8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OPTIVISION

(511)
5 vitaminų preparatai.

---

(111) **53772** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1996* *(220)* *2005 11 14*
(181) *2015 11 14*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES”, A.Gustaičio g.4, LT-02512 Vilnius, LT
(540)

FLYLAL

(531) 1.5, 27.5, 29.1
(591) šviesiai purpurinė.
(511)
39 vežimas.

---

(111) **53773** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 2007* *(220)* *2005 11 15*
(181) *2015 11 15*
(732) UAB “TPA”, Beržų g. 48A-205, LT-36145 Panevėžys, LT
(540)

tpa
TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ AUTOMATIKA

(531) 27.1, 29.1
(591) pilka, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **53774** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 2268* *(220)* *2005 12 29*
(181) *2015 12 29*
(732) UAB “BENTLEY INTERNATIONAL RECRUITMENT SERVICES”, Kaštonų g.2-44, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

THE DUBLINER

(531) 11.3, 27.3
(511)
35 reklama; verslo vadyba.
41 švietimas, mokymas; pramogos; kultūrinė veikla.

---

(111) **53775** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 2277* *(220)* *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

DolceVita

(531) 25.1, 25.3
(511)
29 paruošti riešutai, apdoroti žemės riešutai, razinos, džiovintų vaisių traškučiai, džiovinti vaisiai, džiovintų vaisių ir riešutų mišiniai (pusryčiams).
30 konditerijos gaminiai (kozinakai), grūdų produktai, grūdai, dribsniai.

---

(111) **53776** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 2279* *(220)* *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

TIK TAI, KAS TIKRA

(511)
30 duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.
32 alus, gaivieji gėrimai.

---

(111) **53777** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 2286* *(220)* *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) UAB “GAMARENTA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
UAB “RIVONA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MANČESTERIS

(531) 15.7, 27.3, 29.1
(591) juoda, raudona.
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **53778** (151) 2007 02 01
(210) *2005 2287* (220) *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) UAB “GAMARENTA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
UAB “RIVONA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.10, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53779** (151) 2007 02 01
(210) *2005 2288* (220) *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) UAB “GAMARENTA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
UAB “RIVONA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53780** (151) 2007 02 01
(210) *2005 2290* (220) *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TIKRA PRODUKCIJA”, Vytenio g.6/23, LT-03113 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BRAVO

(511)
41 estrados artistų paslaugos, grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, kino studijos, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir vedimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, miuzikholai, muzikos komponavimo paslaugos, muzikinių renginių kūrimas ir vedimas, naktiniai klubai, orkestrų paslaugos, pasilinksminimai, pramogos, radijo pramoginės laidos, šokių vakarų rengimas ir vedimas, teatro spektakliai, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos pramoginės laidos; minėtų paslaugų teikimas tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **53781** (151) 2007 02 01
(210) *2005 2291* (220) *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TIKRA PRODUKCIJA”, Vytenio g.6/23, LT-03113 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1
(511)
41 estrados artistų paslaugos, grožio konkursų rengimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, pramogų informacija, kino studijos, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir vedimas, radijo ir televizijos programų kūrimas, tiesioginių laidų rengimas, miuzikholai, muzikos komponavimo paslaugos, muzikinių renginių kūrimas ir vedimas, naktiniai klubai, orkestrų paslaugos, pasilinksminimai, pramogos, radijo pramoginės laidos, šokių vakarų rengimas ir vedimas, teatro spektakliai, televizijos ir radijo programų rengimas, televizijos pramoginės laidos; minėtų paslaugų teikimas tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **53782** (151) 2007 02 01
(210) *2005 2294* (220) *2005 12 30*
(181) *2015 12 30*
(732) PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SPOLKA JAWNA, Kamien Duzy 4D, 14-200 Ilawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1

(591) raudona, tamsiai rausva, šviesiai rausva, žalia, šviesiai mėlyna, geltona, tamsiai violetinė, šviesiai violetinė, balta.

(511)

3 parfumerijos ir tualeto gaminiai, kvepalai, tualetinis vanduo, kvapusis vanduo, odekolonas; dezodorantai (asmeniniai), tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo; eteriniai aliejai; vonių aliejai, kosmetinės vonių druskos, muilas ir prausimosi skystis, vonių kosmetiniai preparatai, kosmetika, kosmetiniai preparatai, kremai, emulsijos, losjonai, želė, aliejai, putos ir balzamai (odos priežiūrai), kūno priežiūros preparatai; plaukų plovimo ir priežiūros preparatai; plaukų priežiūros skysčiai ir losjonai, plaukų kondicionavimo preparatai, plaukų putos, plaukų lakas; grožio priežiūros preparatai, grimo preparatai, grimo valymo preparatai, lūpų priežiūros ir lūpų dažai, nagų priežiūros ir lakavimo preparatai, nagų lakas, nagų lako valikliai; skutimosi preparatai ir preparatai po skutimosi; depiliatoriai (plaukų šalinimo priemonės), intymios higienos preparatai; įdegimo preparatai (kosmetika) ir preparatai, apsaugantys nuo ultravioletinių saulės spindulių; preparatai nuo saulės įdegimo; kosmetinė (grimo) pudra; talko milteliai (kūnui po vonios); talko milteliai (higienos reikmėms); dantų ir burnos priežiūros preparatai, dantų valymo preparatai; tualeto reikmenys, tualeto higieniniai preparatai, cheminės medžiagos (buities reikmėms), skalbimo preparatai, skalbimo medžiagos, skalbimo milteliai, plovikliai (detergentai), drabužių skalavimo skysčiai, skalbimo miltelių koncentratai, drabužių skalavimo skysčių koncentratai; valymo ir poliravimo preparatai, šveitimo preparatai, švitrai (švitrinės medžiagos), valymo ir poliravimo pienelis, antistatiniai preparatai (namų ūkio reikmėms), poliravimo medžiagos (baldų ir grindų poliravimui); medinių, medienos pakaitalų ir plastikinių baldų valymo, poliravimo, atnaujinimo ir apsaugos medžiagos; skalbinių mirkymo preparatai, dezinfekavimo ir ėsdinimo preparatai, nuovirų šalinimo buitiniai preparatai, muilas (skalbimo reikmėms), muilas (audinių spalvų gaivinimo reikmėms), balinimo preparatai (skalbimo reikmėms), odų valymo preparatai, stiklo valymo preparatai, dėmių valikliai.

---

(111) **53783** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0051* *(220)* *2006 01 11*
(181) *2016 01 11*

(732) UAB “EDVONIS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.48, LT-75128 Šilalė, LT

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

(540)



(531) 12.1, 26.1, 29.1

(591) oranžinė, pilka, žalia.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53784** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0052* *(220)* *2006 01 11*
(181) *2016 01 11*

(732) UAB “AD REM”, Metalo g.2A/7, LT-02190 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 1.5, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, juoda, balta.

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

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.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53785** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0056* *(220)* *2006 01 12*
(181) *2016 01 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.8, LT-29131 Anykščiai, LT

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

(540)

ATSUKTUVAS

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **53786** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0068* *(220)* *2006 01 13*
(181) *2016 01 13*
(732) UAB “DOMOFLOR”, Tilto g.35/4-17, LT-01101 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, ruda, šviesiai ruda, juoda, žydra, balta, tamsiai geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53787** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0078* *(220)* *2006 01 17*
(181) *2016 01 17*
(732) BENDRA LIETUVOS-BULGARIJOS ĮMONĖ UAB “FILIPOPOLIS”, Laisvės al. 80, LT-44249 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 6.19, 25.1, 27.1, 28.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, žydra, tamsiai žalia, aukso.
(561) Itar PSHENICHNAYA Vodka
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.

---

(111) **53788** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0080* *(220)* *2006 01 17*
(181) *2016 01 17*
(732) AS BALTIKA, Veerenni 24, 10135 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MOSAIC

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, juvelyrinių dirbinių imitacijos gaminiai, juvelyriniai brangiųjų metalų ir brangakmenių dirbiniai, drabužių aksesuarai, nepriskirti prie kitų klasių; rankogalių sąsagos ir kaklaraiščių smeigtukai, juvelyriniai niekučiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; kalendoriai, užrašų knygutės, raštinės lipniosios medžiagos, etiketės (ne tekstilinės), raštinės prekės, raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); kortos, plastikiniai lakštai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; vyniojimo ir pakavimo maišeliai; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; piniginės, rankinukai, regztukai (pirkiniams), lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); kambarinių gyvulėlių apdarai; pakinktai.
25 drabužiai, apranga, apatiniai baltiniai, kaklaraiščiai, šalikai, megzti drabužiai, avalynė, galvos apdangalai; gimnastikos ir sporto apranga.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; įvairūs sporto ir žaidimų įrenginiai; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 pavyzdžių platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse); prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekybos agentų paslaugos, importo ir eksporto agentūros, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo ir prekybos informacija, verslo tvarkyba, verslo ar komercinės veiklos vadybos pagalba komercijos ar pramonės įmonėms, reklama, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.
42 drabužių modeliavimas, mados dizainas, meninio dizaino paslaugos, pramoninis dizainas, taros ir pakuočių dizainas, tyrimai ir dizaino paslaugos, informacija apie madas, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kokybės tikrinimas, medžiagų bandymai.
(310)(320)(330) M200501647, 2005 12 13, EE

---

(111) **53789** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0081* *(220)* *2006 01 17*
(181) *2016 01 17*
(732) AS BALTIKA, Veerenni 24, 10135 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MOSAIC

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, juvelyrinių dirbinių imitacijos gaminiai, juvelyriniai brangiųjų metalų ir brangakmenių dirbiniai, drabužių aksesuarai, nepriskirti prie kitų klasių; rankogalių sąsagos ir kaklaraiščių smeigtukai, juvelyriniai niekučiai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; kalendoriai, užrašų knygutės, raštinės lipniosios medžiagos, etiketės (ne tekstilinės), raštinės prekės, raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); kortos, plastikiniai lakštai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; vyniojimo ir pakavimo maišeliai; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; piniginės, rankinukai, regztukai (pirkiniams), lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); kambarinių gyvulėlių apdarai; pakinktai.
25 drabužiai, apranga, apatiniai baltiniai, kaklaraiščiai, šalikai, megzti drabužiai, avalynė, galvos apdangalai; gimnastikos ir sporto apranga.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; įvairūs sporto ir žaidimų įrenginiai; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 pavyzdžių platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninės ir didmeninės prekybos parduotuvėse); prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekybos agentų paslaugos, importo ir eksporto agentūros, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo ir prekybos informacija, verslo tvarkyba, verslo ar komercinės veiklos vadybos pagalba komercijos ar pramonės įmonėms, reklama, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.
42 drabužių modeliavimas, mados dizainas, meninio dizaino paslaugos, pramoninis dizainas, taros ir pakuočių dizainas, tyrimai ir dizaino paslaugos, informacija apie madas, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kokybės tikrinimas, medžiagų bandymai.

(310)(320)(330) M200501648, 2005 12 13, EE

---

(111) **53790** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0087* *(220)* *2006 01 18*
(181) *2016 01 18*
(732) UAB “MEDISANA”, Vilniaus g.47, LT-13246 Rudamina, Vilniaus r., LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.11, 28.5, 29.1
(591) žalia, raudona, balta.
(561) SPASATEL
(511)
3 kosmetinis balzamas, kosmetikos preparatai, apsaugantys nuo vėjo, šalčio ir nuo saulės įdegimo; odos priežiūros preparatai, dezinfekciniai kosmetikos preparatai.

---

(111) **53791** *(151)* 2007 02 01
(210) *2006 0089* *(220)* *2006 01 18*
(181) *2016 01 18*
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

VALIO ARGIPÄEVA JUUST

(511)
29 sūris.

---

(111) **53792** *(151)* 2007 02 01
(210) *2005 1788* *(220)* *2005 10 11*
(181) *2015 10 11*
(732) UAB “AMBER PASTA”, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, raudona, gelsva, juoda, balta.
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, makaronai.

---

(111) **53793** *(151)* 2007 02 13
(210) *2005 2193* *(220)* *2005 12 12*
(181) *2015 12 12*
(732) UAB “AMBER PASTA”, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

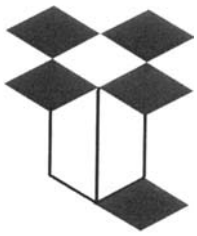


(561) SKAZKA
(531) 2.5, 5.7, 26.1, 26.4, 28.5
(511)
30 grūdų produktai; makaronai.

---

(111) **53794** *(151)* 2007 02 13
(210) *2005 2196* *(220)* *2005 12 12*
(181) *2015 12 12*

(732) UAB “KLAIPĖDOS KARTONO TARA”, Šilutės pl.81, LT-94101 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.3, 25.1, 26.4
(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) **53795** (151) 2007 02 13
(210) *2005 2200* (220) *2005 12 13*
(181) *2015 12 13*
(732) RAMŪNAS POCIUS, Architektų g.220-60, LT-04215 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) pilka, balta, raudona, juoda.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **53796** (151) 2007 02 13
(210) *2005 2201* (220) *2005 12 13*
(181) *2015 12 13*
(732) UAB “TRANSFOOD”, Svirno g.1, LT-13242 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 24.15, 25.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53797** (151) 2007 02 13
(210) *2006 0133* (220) *2006 01 25*
(181) *2016 01 25*
(732) ELENBERG LIMITED, The Great House, 1 St.Peter Street, Tiverton, Devon, EX 16 6NY, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ELENBERG

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

---

(111) **53798** (151) 2007 02 13
(210) *2006 0135* (220) *2006 01 25*
(181) *2016 01 25*
(732) UAB “INVALDA CONSTRUCTION MANAGEMENT”, A.Juozapavičiaus g.6/2, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, bordinė.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53799** (151) 2007 02 13
(210) *2006 0151* (220) *2006 01 26*
(181) *2016 01 26*
(732) CORTLAND MARKETING LIMITED, P.O.Box 3321, Road Town, Tortola, VG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

CORTLAND

(531) 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **53800** *(151)* 2007 02 13
(210) *2006 0161* *(220)* *2004 07 13*
(181) *2014 07 13*
(732) AHLERS AG, Elverdisser Str. 313, 32052 Herford, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Pionier

(511)
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **53801** *(151)* 2007 02 13
(210) *2006 0162* *(220)* *2004 07 13*
(181) *2014 07 13*
(732) AHLERS AG, Elverdisser Str. 313, 32052 Herford, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Pionier Sportive

(511)
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **53802** *(151)* 2007 02 13
(210) *2006 0176* *(220)* *2006 01 31*
(181) *2016 01 31*
(732) UAB FINANSŲ MAKLERIO ĮMONĖ “SG FINANSAI”, Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SGfinansai
finansų maklerio įmonė

(526) finansai, finansų maklerio įmonė
(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
36 finansinės operacijos, piniginės operacijos.

---

(111) **53803** *(151)* 2007 02 15
(210) *2004 2005* *(220)* *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*
(732) OY KARL FAZER AB, P.O.Box 44, FI-00101 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GARDĖSIS

(511)
30 duona, duonos gaminiai.

---

(111) **53804** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 0292* *(220)* *2005 02 21*
(181) *2015 02 21*
(732) BIRUTĖ STANISLAUSKIENĖ, Žirmūnų g.104-9, LT-09121 Vilnius, LT
(540)

SVAJONIŲ SODAS

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai), albumai, bloknotai, brošiūros, kalendoriai, kalendoriai (nuplėšiami), katalogai, kataloginės registracijos kortelės, spausdintiniai leidiniai, popieriniai arba plastikiniai maišai.

---

(111) **53805** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1021* *(220)* *2005 06 06*
(181) *2015 06 06*
(732) UAB “SKLYPO SERVISAS”, Klaipėdos g.1/16, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; vidaus ir išorės dažymas; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; sandėlių statymas ir remontas; pastatų sandarinimas; baldų restauravimas; statybų priežiūra; povandeninės statybos; plytų mūrijimas; statybinių pastolių rinkimas; pastatų izoliavimas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; statybos įrenginių nuoma; kranų nuoma; ekskavatorių nuoma; buldozerių nuoma; namų nugriovimas; akmenų mūrijimas; liftų įrengimas ir taisymas; keltuvų įrengimas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; statybų informacija; hidroizoliavimas (pastatų); grėžinių gręžimas; statyba; stogo dengimas; šaldymo ir šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; tinkavimas; uostų statyba.

---

(111) **53806** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1466* *(220)* *2005 08 23*
(181) *2015 08 23*
(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(526) TOKYO
(531) 5.9, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai; visos paslaugos susijusios su japoniško maisto tiekimu.

---

(111) **53807** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1471* *(220)* *2005 08 24*
(181) *2015 08 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "MEDIENOS PLAUŠAS", Savanorių pr.183, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 18.4, 26.1, 27.1
(511)
41 atrakcionų parkai; cirkai; diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; pramogų informacija; kazino, lošimo namų paslaugos; kino filmų nuoma; kino teatrų paslaugos; tiesioginių laidų rengimas; lošimai; loterijų rengimas; miuzikholai; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; animacinių kino filmų nuoma; povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; teniso kortų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; videokamerų nuoma; orkestrų paslaugos; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio stovyklų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogų paviljonų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogos; radijo pramoginės laidos; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; teatro spektakliai; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodai; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; kavinės; kavos barai; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras, masažas; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; poilsio namai; sanatorijos; viešosios pirtys higienos reikmėms.

---

(111) **53808** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1472* *(220)* *2005 08 24*
(181) *2015 08 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "MEDIENOS PLAUŠAS", Savanorių pr.183, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora DAUGIRDAS, ŽUKOVSKIS ir PARTNERIAI, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 atrakcionų parkai; cirkai; diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; pramogų informacija; kazino, lošimo namų paslaugos; kino filmų nuoma; kino teatrų paslaugos; tiesioginių laidų rengimas; lošimai; loterijų rengimas; miuzikholai; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; animacinių kino filmų nuoma; povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; teniso kortų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; videokamerų nuoma; orkestrų paslaugos; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; poilsio stovyklų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogų paviljonų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogos; radijo pramoginės laidos; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; teatro spektakliai; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodai; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas.
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; kavinės; kavos barai; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras, masažas; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; poilsio namai; sanatorijos; viešosios pirtys higienos reikmėms.

---

(111) **53809** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1473* *(220)* *2005 08 24*
(181) *2015 08 24*
(732) UAB "SĖKMĖS TILTAS", Turgaus g.1/9, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53810** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1490* *(220)* *2005 08 26*
(181) *2015 08 26*
(732) UAB “NIGRANDA”, Žirmūnų g.38A-25, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

NIGRANDA

(531) 1.17
(511)
42 geodezijos darbai, geologinė paieška, geologinė žvalgyba, geologiniai tyrinėjimai, naftos gręžinių bandymai, naudotinų naftos telkinių tyrimai, naftos telkinių paieška, naftos žvalgyba, topografinių nuotraukų darymas, povandeniai tyrinėjimai.

---

(111) **53811** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1701* *(220)* *2005 09 28*
(181) *2015 09 28*
(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PK-MERZ

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **53812** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1702* *(220)* *2005 09 28*
(181) *2015 09 28*
(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIRU-MERZ

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **53813** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1705* *(220)* *2005 09 28*
(181) *2015 09 28*
(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HEPA-MERS

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **53814** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1707* *(220)* *2005 09 28*
(181) *2015 09 28*
(732) ILONA BENIKIENĖ, Vasaros g.5-20, LT-00001 Palanga, LT
(540)

E.V.I.

(511)
44 grožio salonai (plaukų kirpimas, dažymas, cheminis sušukavimas, šukuosenos, makiažas, manikiūras, pedikiuras).

---

(111) **53815** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1708* *(220)* *2005 09 29*
(181) *2015 09 29*
(732) UAB “NEOGRUPĖ”, Taikos g.150-22, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

NEOGROUP
WWW.NEOGROUP.LT

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **53816** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1709* *(220)* *2005 09 29*
(181) *2015 09 29*
(732) UAB “NEOGRUPĖ”, Taikos g.150-22, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

NG

(531) 27.5
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **53817** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1738* *(220)* *2005 10 04*
(181) *2015 10 04*
(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

MERZ SPEZIAL

(511)

3 kosmetikos preparatai.
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **53818** (151) 2007 02 15
(210) *2005 1745* (220) *2005 10 04*
(181) *2015 10 04*

(732) NOMEDA MARČĖNAITĖ, Rokantų k., Mickūnų sen., Vilniaus r., LT

(540)

nomeda

(531) 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53819** (151) 2007 02 15
(210) *2005 1821* (220) *2005 10 17*
(181) *2015 10 17*

(732) HARBOES BRYGGERI A/S, Spegerborgvej 34, 4230 Skaelskoer, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.5, 29.1

(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, rausva, aukso.

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **53820** (151) 2007 02 15
(210) *2005 1825* (220) *2000 09 12*
(181) *2010 09 12*

(732) ASTRAZENECA AB, SE-151 85 Soedertaelje, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VIXACOR

(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.

(310)(320)(330) 00-04841, 2000 06 21, SE

---

(111) **53821** (151) 2007 02 15
(210) *2005 1837* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) INSTITUTE FOR BUSINESS TECHNOLOGY SCANDINAVIA AB, c/o Business Center, Skaars Led 3, 412 63 Goeteborg, SE

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

IBT

(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 psichologinis testavimas personalo pasirinkimo reikmėms (psichologiniai testai).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; personalo mokymas bei tobulinimas.

---

(111) **53822** (151) 2007 02 15
(210) *2005 1838* (220) *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) INSTITUTE FOR BUSINESS TECHNOLOGY SCANDINAVIA AB, c/o Business Center, Skaars Led 3, 412 63 Goeteborg, SE

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 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 psichologinis testavimas personalo pasirinkimo reikmėms (psichologiniai testai).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; personalo mokymas bei tobulinimas.

---

(111) **53823** (151) 2007 02 15
(210) *2005 1842* (220) *2005 10 19*
(181) *2015 10 19*

(732) UAB “NAMAS IR AŠ”, Pylimo g.31, LT-01141 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

projektų

(531) 26.1

(511)

16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, knygos ir laikraščiai.

41 leidyba.

---

(111) **53824** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1860* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*

(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) EURO

(531) 1.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1

(591) geltona, mėlyna, juoda, balta.

(511)

32 alus.

---

(111) **53825** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1861* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*

(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) EURO

(531) 1.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1

(591) ruda, geltona, balta, juoda.

(511)

32 alus.

---

(111) **53826** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1862* *(220)* *2005 10 20*
(181) *2015 10 20*

(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) EURO

(531) 1.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1

(591) mėlyna, geltona, balta, juoda.

(511)

32 alus.

---

(111) **53827** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1704* *(220)* *2005 09 28*
(181) *2015 09 28*

(732) MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PATENTEX OVAL

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **53828** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2060* *(220)* *2005 11 21*
(181) *2015 11 21*

(732) UAB “BALTIC CRANES TECHNOLOGIES”, Metalo g.9, LT-02190 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

BCT
BALTIC CRANES TECHNOLOGIES

(531) 27.5, 29.1

(591) pilka, oranžinė.

(511)
7 kranai (keliamosios mašinos).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 statybų projektavimas; mechanizmų projektavimas.

(111) **53829** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2080* *(220)* *2005 11 23*
(181) *2015 11 23*
(732) UAB "MAŽOJI PREKYBOS AGENTŪRA", Žemynos g.31-44, LT-06132 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **53830** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2088* *(220)* *2005 11 24*
(181) *2015 11 24*
(732) UAB "RESNA", V.Putvinskio g.38-20, LT-44211 Kaunas, LT
(540)



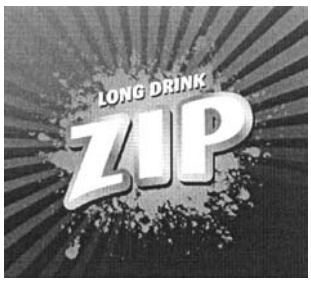
(531) 4.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) rusva, raudona, mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **53831** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2094* *(220)* *2005 11 24*
(181) *2015 11 24*
(732) UAB "SENSUS NOVUS", Nemenčinės pl.15B, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 28.3, 29.1
(591) tamsiai pilka, balta, žydra.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas; radijo reklama; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 aromaterapijos paslaugos; kosmetologų paslaugos ir konsultacijos; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; pedikiūras; masažas; pirtys; tatuiravimas; soliariumai; sveikatos priežiūra; gydytojų konsultacijos; medicinos pagalba.

(111) **53832** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2103* *(220)* *2005 11 25*
(181) *2015 11 25*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.12, 26.13, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **53833** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0005* *(220)* *2006 01 04*
(181) *2016 01 04*
(732) WALMARK, AS, Oldrichovice c.44, 739 61 Trinec, CZ
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

WALMARK MAGNEZIM

(511)
5 farmaciniai preparatai, vitaminai, mineraliniai maisto priedai, mikroelementų preparatai ir vaistai žmonių reikmėms, sirupai (farmacijos reikmėms), žolių ekstraktai, vitaminų, mineralų, mikroelementų ir žolių ekstraktų mišiniai (medicinos reikmėms); mitybos priedai praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai, vitaminų ir multivitaminų preparatai, mineralai ir multimineralų preparatai, žolių arbatos (medicinos reikmėms), vaistažolės; vaistiniai saldainiai; ledinukai, pastilės, tabletės (farmacijos reikmėms); kramtomoji guma su vaistiniais priedais (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos ir dietinis maistas (medicinos reikmėms); mineralinis vanduo ir dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietiniai maisto produktai (medicinos reikmėms); mitybos priedai (medicinos reikmėms); baltymų preparatai, baltymų priedai maistui ir baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); balzamai, kremai ir tepalai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); vaistiniai aliejai, riebalai, druskos (medicinos reikmėms); tinktūros (farmacijos reikmėms); žolių ekstraktų ir sirupų, mineralų ir vitaminų maistinių priedų koncentratai (medicinos reikmėms); baltymų koncentratai (medicinos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); mitybos priedai ir dietiniai preparatai, kasdieniniam maisto kompensavimui, įskaitant kūno formavimo, liesėjimo arba storėjimo medicininius preparatus, būtent tirpstantys maisto produktai su pienu, gyvulinių arba augalinių baltymų mišiniai (miltelių pavidale), praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais arba cukrumi (medicinos reikmėms).
29 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), nepriskirti prie kitų klasių, su mėsos priedais, proteinu (žmonių reikmėms), proteino maistiniais priedais (žmonių reikmėms), maisto priedai sportininkams ar žmonėms, kuriems reikalinga didelė energijos iškrova; želatina maistui, želatinos produktai ir želatinos maisto priedų preparatai; maistiniai aliejai ir riebalai, žolių ir dumblių ekstraktai maistui; mitybos priedai ir dietiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), pieno miltelių ar gyvulinių baltymų, ar daržovių baltymų pavidale, praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais arba cukrumi; pienas, pieno produktai, jogurtai; konservuoti vaisiai ir daržovės, vaisių ir daržovių skiltelės; virti, kepti, konservuoti bei džiovinti vaisiai ir daržovės, pikuliai, sriubos, sultiniai.
30 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), nepriskirti prie kitų klasių, su augaliniais priedais; saldūs konditerijos gaminiai (su cukrumi); konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, ledinukai, saldainiai, ledai, kepiniai, pyrago gaminiai, kakava, kava, arbata, šokoladas, gėrimai su šokoladu, arbatos, kavos ir kakavos gėrimai; grūdų produktai; makaronai ir makaronų gaminiai; tešlos gaminiai; javainiai (dribsniai su priedais); medus ir maistinis bičių pikis (propolis) ne medicinos reikmėms.

---

(111) **53834** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0018* *(220)* *2006 01 05*
(181) *2016 01 05*
(732) JULIJA JANULAITYTĖ, Valančiaus g.3-2, LT-03105 Vilnius, LT
(540)

julija žilėnienė
mados namai

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **53835** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0031* *(220)* *2006 01 09*
(181) *2016 01 09*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “EUROPOS PARKAS”, Joneikiškių k., LT-15148 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EUROPOS GEOGRAFINIO CENTRO PARKAS

(531) 26.15, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53836** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0032* *(220)* *2006 01 09*
(181) *2016 01 09*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “EUROPOS PARKAS”, Joneikiškių k., LT-15148 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EUROPOS CENTRO PARKAS

(531) 26.15, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53837** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0033* *(220)* *2006 01 09*
(181) *2016 01 09*
(732) UAB “VAIKUTIS”, Ramygalos g.65-70, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)

NAKKO™
Baby Care Products

(526) Babe Care Products
(531) 24.9, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **53838** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0036* *(220)* *2006 01 09*
(181) *2016 01 09*

(732) GREAT WALL MOTOR COMPANY LIMITED, 115 South Gongnong Ave, Baoding, Hebei 071000, CN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GREAT WALL

(531) 27.5
(511)
12 sausumos, vandens, oro ir geležinkelio susisiekimo priemonės; sunkvežimiai, automobiliai, vagonai, sportiniai automobiliai, keleiviniai automobiliai, kelioniniai gyvenamieji ir miegamieji autobusai, antžeminių transporto priemonių varytuvai, transporto priemonių sėdynių apvalkalai, automobilių padangos.

---

(111) **53839** (151) 2007 02 15
(210) *2006 0037* (220) *2006 01 09*
(181) *2016 01 09*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ZARASAITIS", Aušros skg.6, LT-32133 Zarasai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **53840** (151) 2007 02 15
(210) *2006 0038* (220) *2006 01 09*
(181) *2016 01 09*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ZARASAITIS", Aušros skg.6, LT-32133 Zarasai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZARASAITIS

(511)
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **53841** (151) 2007 02 15
(210) *2006 0050* (220) *2006 01 10*
(181) *2016 01 10*
(732) UAB "EKSTRA ŽINIOS", A. Goštauto g. 40B, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.

---

(111) **53842** (151) 2007 02 15
(210) *2006 0198* (220) *2006 02 03*
(181) *2016 02 03*
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA "RINKUŠKIAI", Alyvų g.8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AGARO

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, balta.
(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) **53843** (151) 2007 02 15
(210) *2006 0202* (220) *2006 02 06*
(181) *2016 02 06*
(732) UAB "ANDOVA", Ateities g.10, LT-08303 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TRASALIS

(531) 27.5
(511)
39 turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); turizmo informacija; kelionių užsakymas; kelionių rengimas; ekskursijos (turistinės).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės, kavos barai; laikino būsto parūpinimas; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo bazės; viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **53844** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0203* *(220)* *2006 02 06*
(181) *2016 02 06*
(732) CPT HOLDINGS, INC, a Delaware Corporation, 10202 W. Washington Blvd., Culver City, California 90232, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

СЧАСТЛИВЫ ВМЕСТЕ

(561) SCHASTLIVY VMESTE
(531) 28.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53845** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0204* *(220)* *2006 02 06*
(181) *2016 02 06*
(732) TRISTAR TELEVISION, INC, a Delaware Corporation, 10202 W. Washington Blvd., Culver City, California 90232, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

МОЯ ПРЕКРАСНАЯ НЯНЯ

(561) MOYA PREKRASNAYA NYANYA
(531) 28.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53846** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0211* *(220)* *2006 02 06*
(181) *2016 02 06*
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Pauligin katu 5, 00990 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Atrask tikrą kavą

(511)
30 kava.

---

(111) **53847** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0218* *(220)* *2006 02 07*
(181) *2016 02 07*
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SVEIKAS

(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, knygos, laikraščiai.

---

(111) **53848** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0219* *(220)* *2006 02 07*
(181) *2016 02 07*
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SVEIKA! MOTERIS

(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai, žurnalai, knygos, laikraščiai.

---

(111) **53849** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0222* *(220)* *2006 02 07*
(181) *2016 02 07*
(732) UAB “INTERCOM”, Panerių g.51, LT-03202 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai pilka.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

(111) **53850** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0315* *(220)* *2006 02 22*
(181) *2016 02 22*
(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 8.7, 9.1, 27.3, 29.1
(591) geltona, ruda, raudona, žalia, balta.
(511)
29 varškės gaminiai; varškės gaminiai su miltais.

(111) **53851** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0326* *(220)* *2006 02 23*
(181) *2016 02 23*
(732) UAB “MODENA” IR KO, S.Žukausko g.17, LT-08234 Vilnius, LT
(540)

MODENA

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
26 plaukų papuošalai; nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, sagės; dirbtinės gėlės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **53852** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0148* *(220)* *2006 01 26*
(181) *2016 01 26*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Geriausia, ką turime

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **53853** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0150* *(220)* *2006 01 26*
(181) *2016 01 26*
(732) CORTLAND MARKETING LIMITED, P.O.Box 3321, Road Town, Tortola, VG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CAMERON

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
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 (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
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.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

(111) **53854** *(151)* 2007 02 15
(210) *2003 2254* *(220)* *2003 10 24*
(181) *2013 10 24*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.1, 25.12, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
32 vandenys (gėrimai); geriamas vanduo (buteliuose); mineralinis ir gazuotas vanduo.

---

(111) **53855** *(151)* 2007 02 15
(210) *2004 1075* *(220)* *2004 05 17*
(181) *2014 05 17*
(732) UAB “ELSIS”, Baltupio g.14, LT-08303 Vilnius, LT
(540)

TSPĮ

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **53856** *(151)* 2007 02 15
(210) *2004 1076* *(220)* *2004 05 17*
(181) *2014 05 17*
(732) UAB “ELSIS”, Baltupio g.14, LT-08303 Vilnius, LT
(540)

TPLAK - 1000

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **53857** *(151)* 2007 02 15
(210) *2004 1798* *(220)* *2004 09 09*
(181) *2014 09 09*
(732) UAB “SAREME”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VISAR

(511)
9 signalizavimo prietaisai ir aparatai; aliarmo įrenginiai; sirenos; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; apsauginės priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; gaisro signalizacija; elektriniai pavojaus skambučiai; signaliniai skambučiai; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); stebėjimo prietaisai, elektriniai įrenginiai nuo vagysčių; aukščiau išvardintų įrenginių priedai ir dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **53858** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1086* *(220)* *2005 06 16*
(181) *2015 06 16*
(732) UAB “GOLBENA”, Vilniaus g.75, LT-27113 Grigiškės, Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 21.3, 26.11, 27.5
(511)
43 kavinės ir barai, kuriuose yra žaidžiama kėgliais.

---

(111) **53859** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1175* *(220)* *2005 06 30*
(181) *2015 06 30*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “BANDELIŲ ROJUS”, Ukmergės g.3, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 4.5, 27.3, 27.5, 29.1
(591) balta, ruda, žalia.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **53860** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1493* *(220)* *2005 08 26*
(181) *2015 08 26*
(732) UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, Žalgirio g.122, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EURO VAISTINĖ MAMA

(526) EURO VAISTINĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53861** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1527* *(220)* *2005 08 31*
(181) *2015 08 31*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "VERSLININKŲ NAMAI", Muitinės g.13A, LT-44280 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai mėlyna, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas.

---

(111) **53862** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1536* *(220)* *2005 09 02*
(181) *2015 09 02*
(732) UAB "OMNITEL", T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) WAP, LT
(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, rožinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas.

---

(111) **53863** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1539* *(220)* *2005 09 02*
(181) *2015 09 02*
(732) UAB "LEZ KAUSTA LOGISTIKA", Naglio g.4A, LT-52600 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)



(526) KAUNO TERMINALAS
(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto nuoma.
39 krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių nešiojimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; informacija apie vežimą; informacija apie sandėliavimą; šaldytuvų nuoma; vežimas.

---

(111) **53864** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1549* *(220)* *2005 09 05*
(181) *2015 09 05*
(732) UAB "KVADRO VILNIUS", Kalvarijų g.131, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 25.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, aukso, raudona, juoda.
(511)
41 diskotekų paslaugos.
43 kavinės, restoranai, barai, naktiniai klubai.

---

(111) **53865** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1674* *(220)* *2005 09 23*
(181) *2015 09 23*
(732) UAB "AVIACIJOS PASLAUGŲ CENTRAS", Pievų g.1, LT-54459 Karmėlava, Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53866** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1675* *(220)* *2005 09 23*
(181) *2015 09 23*
(732) L.BANKAUSKIENĖS FIRMA "LIUDMILOS SALONAS", Sandėlių g.7, LT-45223 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.7
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **53867** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1677* *(220)* *2005 09 23*
(181) *2015 09 23*

(732) A/S “DROGAS”, Elizabetes iela 51, LV-1010 Riga, LV

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1

(591) rausva, žaliai mėlyna, raudona, bordinė.

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **53868** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1806* *(220)* *2005 10 14*
(181) *2015 10 14*

(732) UAB “PETROVALINVEST”, T.Masiulio g.16A, LT-52375 Kaunas, LT

(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **53869** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 1932* *(220)* *2005 11 03*
(181) *2015 11 03*

(732) UAB “GARSDALO MEDIENOS TECHNOLOGIJA”, Kirtimų g.45, LT-02244 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 29.1

(591) žalia, mėlyna, juoda.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53870** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2025* *(220)* *2005 11 16*
(181) *2015 11 16*

(732) UAB “LOGAS”, A.Goštauto g.11, LT-01108 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KONTO KOLEGIJA

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53871** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2042* *(220)* *2005 11 17*
(181) *2015 11 17*

(732) UAB “GREIFTO”, Lukšio g.34, LT-01001 Vilnius, LT

(740) Vitalija Banaitienė, 55, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.5, 29.1

(591) geltona, juoda, raudona, balta, ruda.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53872** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2157* *(220)* *2005 12 06*
(181) *2015 12 06*
(732) KT & G CORPORATION, 100, Pyeongchon-dong, Daedeok-gu, Daejeon, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11
(511)
34 tabakas, cigaretės, cigarai, uostomasis tabakas, cigaretinis popierius, pypkės, cigarečių filtrai, cigarečių dėžutės (ne brangiųjų metalų), tabakinės, žiebtuvėliai (ne brangiųjų metalų), degtukai, pypkių valikliai, peleninės (ne brangiųjų metalų), cigarų apipjaustymo įtaisai.

---

(111) **53873** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2158* *(220)* *2005 12 06*
(181) *2015 12 06*
(732) UAB "EAST ISLAND", Fabijoniškių g.59-43, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(526) ORIENTAL SPA
(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; aromaterapijos paslaugos; fizioterapija; grožio salonai, kirpyklos, klinikos, manikiūras, masažas, pirtys, poilsio namai, psichologų paslaugos, stomatologijos paslaugos, tatuiravimas, gydomosios vonios ir baseinai, soliariumai.

---

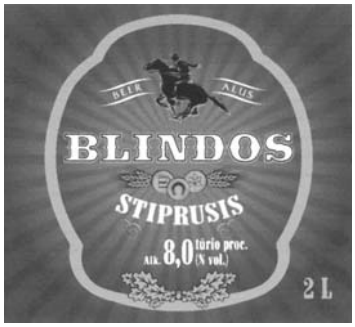
(111) **53874** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2162* *(220)* *2005 12 07*
(181) *2015 12 07*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.13, 25.1, 25.12, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, aukso, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

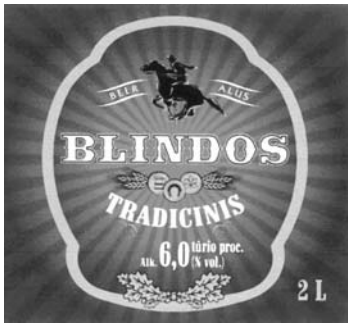
(111) **53875** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2163* *(220)* *2005 12 07*
(181) *2015 12 07*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.13, 25.1, 25.12, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna, aukso, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

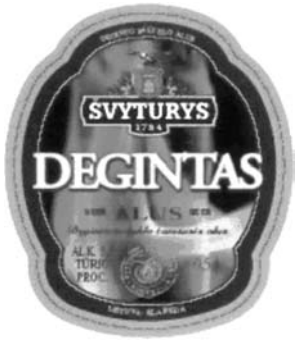
(111) **53876** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2165* *(220)* *2005 12 07*
(181) *2015 12 07*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 5.13, 25.1, 25.12, 29.1
(591) ruda, tamsiai ruda, aukso, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **53877** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2166* *(220)* *2005 12 07*
(181) *2015 12 07*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) geltona, oranžinė, raudona, ruda, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **53878** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2219* *(220)* *2005 12 15*
(181) *2015 12 15*
(732) 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)

LEDKALNIS

(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) **53879** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2231* *(220)* *2005 12 19*
(181) *2015 12 19*
(732) UAB “RYTŲ ENERGETIKOS TINKLŲ PROJEKTAI”, Žirmūnų g.38A-25, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

RETP

(531) 27.5
(511)
37 pastatų sandarinimas, pastatų izoliavimas, pastatų hidroizoliavimas; naftotiekių tiesimas; liftų įrengimas ir taisymas; gręžinių gręžimas; kelių tiesimas; namų nugriovimas, statybų priežiūra; santechnikos darbai; elektros paskirstymo įrangos, tiekimo įrangos, tinklų ir kitų įtaisų montavimas bei įrengimas.
42 architektų konsultacijos ir paslaugos, statybų projektavimas; kompiuterių sistemų projektavimas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas; techninių projektų tyrimas, pramoninis konstravimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; geologinė paieška, naftos telkinių paieška, topografinių nuotraukų darymas, naudotinų naftos telkinių tyrimai, naftos gręžinių bandymai; medžiagų bandymai, matavimai, mechanikos tyrimai; inžinerija, inžinerinių darbų ekspertizė; povandeniniai tyrinėjimai.

---

(111) **53880** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2237* *(220)* *2005 12 19*
(181) *2015 12 19*
(732) UAB “SOLERONA”, Stoties g.5, LT-77156 Šiauliai, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)

Divalis

(531) 5.5, 27.3, 29.1
(591) juoda, aukso.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **53881** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2243* *(220)* *2005 12 20*
(181) *2015 12 20*
(732) UAB “KLETA”, Žvejų g.21, LT-91248 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

PLP

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **53882** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2247* *(220)* *2005 12 21*
(181) *2015 12 21*
(732) UAB “PLAMEGA”, Pramonės g.15, LT-78137 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PlaMeGa

(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, raudona, pilka.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
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).
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **53883** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2252* *(220)* *2005 12 21*
(181) *2015 12 21*
(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) 24.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, ruda, balta, juoda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **53884** *(151)* 2007 02 15
(210) *2005 2257* *(220)* *2005 12 22*
(181) *2015 12 22*
(732) UAB "JUDRITĖ", Rasų g.16-1, LT-11350 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Zylutės

(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53885** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0101* *(220)* *2006 01 19*
(181) *2016 01 19*
(732) UAB "ETMONAI", Etmonų g.6, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53886** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0109* *(220)* *2006 01 20*
(181) *2016 01 20*
(732) UAB "BITĖ LIETUVA", Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JAU LAIKAS!

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **53887** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0110* *(220)* *2006 01 20*
(181) *2016 01 20*
(732) UAB "BITĖ LIETUVA", Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JAU METAS!

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **53888** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0111* *(220)* *2006 01 20*
(181) *2016 01 20*
(732) UAB "BITĖ LIETUVA", Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

IT'S TIME!

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **53889** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0120* *(220)* *2006 01 24*
(181) *2016 01 24*
(732) UAB "VERSLO ŽINIOS", J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)

VERSLO KLASĖ

(531) 27.5

(511)

16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.

---

(111) **53890** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0121* *(220)* *2006 01 24*
(181) *2016 01 24*

(732) UAB “VERSLO ŽINIOS”, J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)

geri NAMAI

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda.

(511)

16 žurnalai (periodiniai leidiniai); laikraščiai; brošiūros; bukletai; kalendoriai; katalogai; knygos; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; spaudiniai; žinynai.

---

(111) **53891** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0234* *(220)* *2006 02 08*
(181) *2016 02 08*

(732) CPT HOLDINGS, INC, a Delaware Corporation, 10202 W. Washington Blvd., Culver City, California 90232, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

КТО В ДОМЕ ХОЗЯИН?

(561) KTO V DOME HOZYAIN

(531) 28.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **53892** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0238* *(220)* *2006 02 08*
(181) *2016 02 08*

(732) UAB “JUSTINIŠKIŲ TURGUS”, Laisvės pr.71-45, LT-07189 Vilnius, LT

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

(540)

Justiniškių TURGUS

(531) 27.3, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, pilkai mėlyna.

(511)

36 finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); finansinė informacija; nekilnojamojo turto valdymas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); nuompinigių rinkimas.

---

(111) **53893** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0239* *(220)* *2006 02 08*
(181) *2016 02 08*

(732) UAB “VITRANSA”, Tilžės g.133, LT-91100 Klaipėda, LT

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

(540)

VITRANSA

(531) 1.5, 18.1, 27.5, 29.1

(591) pilka, mėlyna, balta.

(511)

39 automobilių nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; saugus vertybių gabenimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas.

---

(111) **53894** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0240* *(220)* *2006 02 09*
(181) *2016 02 09*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT

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

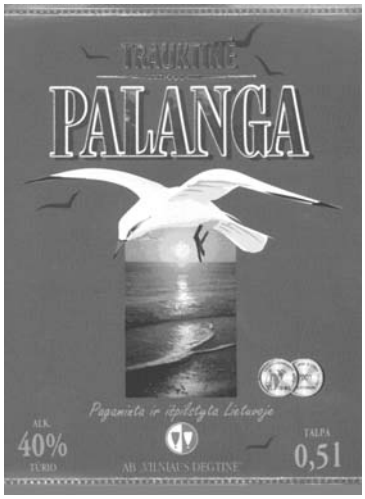
(540)

PASTOGĖ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **53895** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0241* *(220)* *2006 02 09*
(181) *2016 02 09*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 6.3, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) rausvai ruda, ruda, aukso, geltona, balta, juoda, pilka, raudona.
(511)
33 trauktinė, svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **53896** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0242* *(220)* *2006 02 09*
(181) *2016 02 09*
(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)

Arfa

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **53897** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0357* *(220)* *2006 02 28*
(181) *2016 02 28*
(732) UAB “ORFIS”, Melioratorių g.2, LT-33118 Molėtai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

orfis
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

(531) 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; savikainos analizė; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **53898** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0359* *(220)* *2006 03 01*
(181) *2016 03 01*
(732) VIAČESLAV ALEKSEJEV, Kenos g.6-15, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **53899** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0375* *(220)* *2006 03 02*
(181) *2016 03 02*
(732) DEVELOPMENT CENTER FOR TEACHING CHINESE AS A FOREIGN LANGUAGE OF THE MINISTRY OF EDUCATION P.R.C., 17th Floor, Fangyuan Mansion B56 Zhongguancun South St., Beijing 100044, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

孔子学院 Confucius Institute

(531) 28.3
(511)
41 egzaminavimas, akademijos (mokymas), mokymas, mažos grupės ar vieno asmens mokymas, švietimo paslaugos, instruktavimas, švietimo informacija, kolokviumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, vaizdajuosčių leidyba, radijo ir televizijos programų kūrimas.

(111) **53900** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0376* *(220)* *2006 03 02*
(181) *2016 03 02*
(732) DEVELOPMENT CENTER FOR TEACHING CHINESE AS A FOREIGN LANGUAGE OF THE MINISTRY OF EDUCATION P.R.C., 17th Floor, Fangyuan Mansion B56 Zhongguancun South St., Beijing 100044, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 3.7, 24.3, 28.3
(511)
41 egzaminavimas, akademijos (mokymas), mokymas, mažos grupės ar vieno asmens mokymas, švietimo paslaugos, instruktavimas, švietimo informacija, kolokviumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, knygų leidyba, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, vaizdajuosčių leidyba, radijo ir televizijos programų kūrimas.

---

(111) **53901** *(151)* 2007 02 15
(210) *2006 0380* *(220)* *2006 03 02*
(181) *2016 03 02*
(732) UAB “BRIARAS”, Fabijoniškių g.75-28, LT-07108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **53902** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1208* *(220)* *2005 07 07*
(181) *2015 07 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g.3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(526) TILSITER
(531) 3.4, 8.3, 25.1, 28.5, 29.1
(591) žalia, žalsva, geltona, raudona, balta.
(561) TILSITER
(511)
29 sūris.

---

(111) **53903** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1589* *(220)* *2005 09 14*
(181) *2015 09 14*
(732) UAB “LINAS NORDIC”, S.Kerbedžio g.23, LT-35114 Panevėžys, LT
(540)



(531) 5.5, 24.17, 29.1
(591) melsva, rusva.
(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 siuvinėti gaminiai.

---

(111) **53904** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1598* *(220)* *2005 09 14*
(181) *2015 09 14*
(732) VYTAUTAS DUKNAUSKAS, Architektų g.55-36, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 25.1, 27.3, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53905** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 2122* *(220)* *2005 11 29*
(181) *2015 11 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

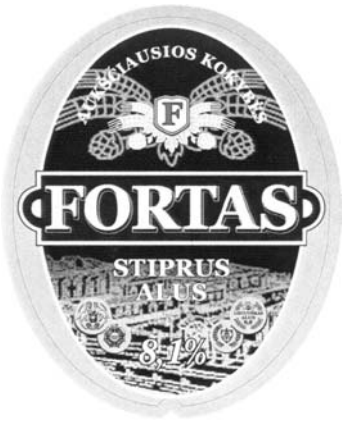
(540)



(531) 24.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) raudona, aukso, balta, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **53906** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 2123* *(220)* *2005 11 29*
(181) *2015 11 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”,
Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7,
LT-01107 Vilnius, LT
(540)

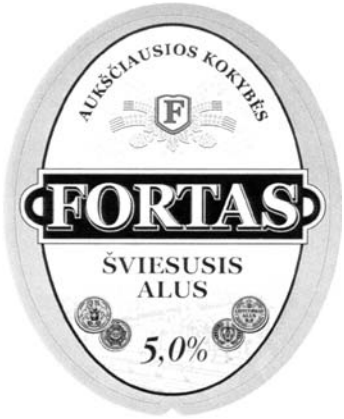


(531) 5.7, 7.1, 24.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) raudona, aukso, balta, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **53907** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 2124* *(220)* *2005 11 29*
(181) *2015 11 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”,
Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7,
LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 24.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) raudona, aukso, balta, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **53908** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 2129* *(220)* *2005 11 30*
(181) *2015 11 30*
(732) JONIŠKIO RAJONO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “DELIKATESAS”, V.Kudirkos g.2,
LT-84132 Joniškis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, ruda, juoda, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **53909** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1045* *(220)* *2005 06 09*
(181) *2015 06 09*
(732) UAB “SALERO”, Trakų g.7-8, LT-01132 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8,
A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SALERO

(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; restoranai; kavos barai; užkandinės; valgyklos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **53910** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1386* *(220)* *2005 08 03*
(181) *2015 08 03*

(732) UAB “LEZ KAUSTA LOGISTIKA”, Naglio g.4A, LT-52600 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)

KAUNAS TERMINAL

(526) KAUNAS TERMINAL
(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto nuoma.
39 krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių nešiojimas, krovinių vežimo tarpininkavimas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, transporto tarpininkavimas, sandėlių nuoma, sandėlių konteinerių nuoma, informacija apie vežimą, informacija apie sandėliavimą, šaldytuvų nuoma, vežimas.

---

(111) **53911** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1767* *(220)* *2005 10 07*
(181) *2015 10 07*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS GYVŪNŲ AUGINTOJŲ CENTRAS “LGAC”, Ukmergės g.329-33, LT-06305 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, žydra.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai), laikraščiai, brošiūros, bukletai, kalendoriai, katalogai, knygos, spausdintiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, prospektai, spaudiniai, žinynai, visi minėti spaudiniai apie gyvūnų auginimą, globą ir veisimą.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), kompiuterinės duomenų bazės (informacijos rinkimas), kompiuterinės duomenų bazės (informacijos sisteminimas), personalo komplektavimas, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), reklaminės medžiagos nuoma, nuomonių tyrimas, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklama, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos vietų nuoma, psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; visos minėtos paslaugos susijusios su gyvūnų auginimu, globa ir veisimu.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba, fotografavimas, fotoreportažų rengimas, videofilmų gamyba, gyvūnų dresavimas, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); kolokviumų, konferencijų ir kongresų rengimas ir vedimas, pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas, knygų leidyba, mokymas, kultūros ar mokomųjų parodų rengimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), pobūvių rengimas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas, sporto renginių rengimas, tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius), švietimo informacija, švietimo paslaugos, televizijos ir radijo programų rengimas, tiesioginių laidų rengimas, visos minėtos paslaugos susijusios su gyvūnų auginimu, globa ir veisimu.
44 kambarinių gyvūnėlių priežiūra, gyvūnų priežiūra, veterinarijos pagalba, konsultacijos susijusios su gyvūnų auginimu, globa, veisimu; gyvūnų priežiūra, būtent veisimas, auginimas, globa; informacija apie gyvūnų auginimą, globą ir veisimą.

---

(111) **53912** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1784* *(220)* *2005 10 11*
(181) *2015 10 11*
(732) UAB “IMORTALIS”, Vytauto g.6/4, LT-08118 Vilnius, LT
UAB “IMORTALIS INVESTICINIS FONDAS”, Vytauto g.6/4, LT-08118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **53913** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1794* *(220)* *2005 10 13*
(181) *2015 10 13*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw” Arklių g.22-2, Vilnius, LT

(540)



(531) 2.5, 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **53914** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1904* *(220)* *2005 10 27*
(181) *2015 10 27*
(732) UAB “E ENERGIJA”, Jogailos g.4, LT-01116 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

e-energija
TRAKŲ ENERGIJA

(531) 24.15, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
39 energijos paskirstymas, šilto vandens paskirstymas, šilto vandens tiekimas.
40 energijos gamyba, katilių paslaugos, vandens apdorojimas.

(111) **53915** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1974* *(220)* *2005 11 10*
(181) *2015 11 10*
(732) UAB “TELE2”, Sporto g.7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TAUPYKLĖ

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **53916** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 1976* *(220)* *2005 11 10*
(181) *2015 11 10*
(732) UAB “TELE2”, Sporto g.7A, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ČEMPIONAS

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **53917** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 2006* *(220)* *2005 11 15*
(181) *2015 11 15*
(732) UAB “PLOKŠTUMA”, Klaipėdos g.34-8, LT-35199 Panevėžys, LT
(540)

PLOKŠTUMA

(531) 26.4, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **53918** *(151)* 2007 02 19
(210) *2005 2266* *(220)* *2005 12 28*
(181) *2015 12 28*
(732) UAB “TECHSELIS”, Beržų g.8, LT-36233 Panevėžys, LT
(540)

T motors™

(526) TM
(531) 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

(111) **53919** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0076* *(220)* *2006 01 17*
(181) *2016 01 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ ENERGIJA”, Pramonės g.10, LT-78502 Šiauliai, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, žalia.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53920** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0095* *(220)* *2006 01 19*
(181) *2016 01 19*
(732) UAB “BROKSITA”, Č.Sugiharos g.2, LT-05115 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

hezzor

(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

(111) **53921** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0096* *(220)* *2006 01 19*
(181) *2016 01 19*
(732) UAB “GENERAL FINANCING”, P.Lukšio g.32/J.Kubiliaus g.12, LT-08222 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

www.gf.lt

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **53922** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0100* *(220)* *2006 01 19*
(181) *2016 01 19*
(732) S.C.JOHNSON & SON, INC, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403-2236, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

oust

(531) 27.5
(511)
5 oro valymo preparatai ir medžiagos; dezinfekavimo ir kvapų šalinimo iš oro preparatai ir medžiagos (neskirtos paviršiams valyti).

---

(111) **53923** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0253* *(220)* *2006 02 10*
(181) *2016 02 10*
(732) UAB “PRORENTUS”, Smėlynės g.49, LT-35119 Panevėžys, LT
(540)

PRORENTUS

(531) 25.5, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **53924** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0256* *(220)* *2006 02 10*
(181) *2016 02 10*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OMNITEL mini

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

(111) **53925** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0257* *(220)* *2006 02 10*
(181) *2016 02 10*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **53926** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0258* *(220)* *2006 02 10*
(181) *2016 02 10*
(732) UAB “RIVONA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.7, 29.1
(591) šviesiai ruda.
(511)
29 džiovintos daržovės, konservuotos daržovės, konservuotos daržovės (skardinėse), virtos, keptos daržovės; daržovių salotos, daržovių sultys (maistui ruošti), konservuoti grybai, marmeladas, vaisių minkštimas, obuolių tyrė, pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais), pomidorų piurė, konservuotos prieskoninės žolės, konservuotos pupos, rauginti kopūstai, vaisių salotos, sriubos, daržovių sriubų ruošiniai, konservuoti svogūnai, šaldyti vaisiai, uogienės, konservuoti vaisiai, konservuoti vaisiai (skardinėse), vaisių kompotai, vaisių želė, valgomasis aliejus, konservuoti žirneliai.
30 actas, vaisių drebučiai, garstyčios, kečupas (pomidorų padažas), padažai (uždarai), pomidorų padažas, prieskoniai, prieskoniai (padažai), salotų uždarai, tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai).

---

(111) **53927** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0259* *(220)* *2006 02 10*
(181) *2016 02 10*
(732) UAB “RIVONA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 26.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, geltona.
(511)
29 džiovintos daržovės, konservuotos daržovės, konservuotos daržovės (skardinėse), virtos, keptos daržovės; daržovių salotos, daržovių sultys (maistui ruošti), konservuoti grybai, marmeladas, vaisių minkštimas, obuolių tyrė, pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais), pomidorų piurė, konservuotos prieskoninės žolės, konservuotos pupos, rauginti kopūstai, vaisių salotos, sriubos, daržovių sriubų ruošiniai, konservuoti svogūnai, šaldyti vaisiai, uogienės, konservuoti vaisiai, konservuoti vaisiai (skardinėse), vaisių kompotai, vaisių želė, valgomasis aliejus, konservuoti žirneliai.
30 actas, vaisių drebučiai, garstyčios, kečupas (pomidorų padažas), padažai (uždarai), pomidorų padažas, prieskoniai, prieskoniai (padažai), salotų uždarai, tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai).

---

(111) **53928** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0287* *(220)* *2006 02 15*
(181) *2016 02 15*
(732) PLIVA HRVATSKA D.O.O., ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ILLUMENT

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **53929** *(151)* 2007 02 19
(210) *2006 0289* *(220)* *2006 02 15*
(181) *2016 02 15*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.7, LT-59209 Biršonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AKVILĖ

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **53930** *(151)* 2007 02 19
(210) *2004 0613* *(220)* *2004 03 18*
(181) *2014 03 18*

(732) UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”,
Tilto g.19-15, LT-01101 Vilnius, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company,
J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(526) bilietai, lt

(531) 26.1, 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

38 telekomunikacijos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **51063**
(540) fig
(580) 2007 01 17

(111) **52082**
(540) SNIEGUTIS
(580) 2007 02 06

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7355**
(540) Marc O'Polo fig
(732) MARC O'POLO INTERNATIONAL AB, Sveavaegen 56 C, 10073 Stockholm, SE
(450) 1993 09 15
(771) MARC O'POLO AB, P.O.Box 211 23, 100 31 Stockholm, SE
(580) 2007 02 20

(111) **22975**
(540) Lihn
(732) LORENZ & LIHN GmbH & CO KG, Ernst-Litfass-Strasse 16, D-19246 Zarrentin, DE
(450) 1996 07 25
(771) LORENZ & LIHN OBST-EDEL-ERZEUGNISSE GMBH & CO, Boettgerstrasse 5, D-41066 Moenchengladbach, DE
(580) 2007 02 09

(111) **23767**
(540) INFO-TEC fig
(732) UAB "INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS", Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1996 12 27
(771) UAB "DOKUMENTŲ VALDYMO SISTEMOS", Saltoniškių g. 10A, LT-08105 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

(111) **26368**
(540) FUTURA
(732) NESTE MARKETING LTD (802.540), Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI
(450) 1998 02 25
(771) NESTE MARKETING LTD (802.540), Miestentie 1, 02150 Espoo, FI
(580) 2007 02 13

(111) **32259**
(540) Sunkiausia apsaugoti tai, kas neapčiuopiama. Lengviausia pasisavinti tai, kas nesaugoma.
(732) UAB "PERSONA BONA", L.Giros g. 2-31, LT-06325 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
(771) UAB "METIDA", Pilies g.8/1-2, 2600 MTP Vilnius, LT
(580) 2007 01 26

(111) **32606**
(540) fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1999 05 25
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2007 01 29

(111) **32750**
(540) SEPARETT
(732) SEPARETT AB, Skinnebo, S-330 10 Bredaryd, SE
(450) 1999 06 25
(771) SERVATOR AB, Skinnebo, S-330 10 Bredaryd, SE
(580) 2007 01 31

(111) **32782**
(540) LEKOPROST
(732) LEK FARMACEVTSKA DRUŽBA D.D., Verovökova 57, SI-1526 Ljubljana, SI
(450) 1999 06 25
(771) LEK, TOVARNA FARMACEVTSKIH IN KEMIČNIH IZDELKOV, D.D., Verovökova 57, SI-1256 Ljubljana, SI
(580) 2007 01 24

(111) **32785**
(540) KORNAM
(732) LEK FARMACEVTSKA DRUŽBA D.D., Verovökova 57, SI-1526 Ljubljana, SI
(450) 1999 06 25
(771) LEK, TOVARNA FARMACEVTSKIH IN KEMIČNIH IZDELKOV, D.D., Verovökova 57, SI-1256 Ljubljana, SI
(580) 2007 01 25

(111) **33116**
(540) MICETAL
(732) J.URIACH Y COMPANIA, SA, Pol.Ind.Riera de Caldes, Av.Cami Reial 51-57, 08184 Palau-solita i Plegamans, Barcelona, ES
(450) 1999 06 25
(771) J.URIACH Y CIA, SA, Decano Bahi 59-67, 08026 Barcelona, ES
(580) 2007 01 29

(111) **33119**
(540) DANAPAK fig
(732) DANAPAK A/S, Skaderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
(450) 1999 06 25
(771) DANAPAK A/S, Kongevejen 100, DK-2840 Holte, DK
(580) 2007 01 30

(111) **33120**
(540) DANAPAK
(732) DANAPAK A/S, Skaderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
(450) 1999 06 25
(771) DANAPAK A/S, Kongevejen 100, DK-2840 Holte, DK
(580) 2007 01 30

(111) **33297**
(540) BOSS
(732) BOSS UK HOLDING COMPANY LIMITED, Sherbourne House, Sherbourne Drive, Milton Keynes MK7 8HY, GB

(450) 1999 07 26
(771) BOSS UK HOLDING COMPANY LIMITED, Grovebury Road, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8SR, GB
(580) 2007 01 30

(111) **33504**
(540) DRIPTANE
(732) LABORATOIRES FOURNIER SA, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(450) 1999 07 26
(771) LABORATOIRES FOURNIER SA, 9, Rue Petitot, 21000 Dijon, FR
(580) 2007 02 05

(111) **33506**
(540) BRITISH AIRWAYS fig
(732) BRITISH AIRWAYS PLC, Waterside (HB A3), P.O.Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB, GB
(450) 1999 07 26
(771) BRITISH AIRWAYS PLC, Speedbird House, P.O.Box 10, Heathrow Airport (London), Hounslow Middlesex TW6 2JA, GB
(580) 2007 01 24

(111) **33559**
(540) CRAFT
(732) NEW WAVE GROUP AB, Hollandsgatan 5, S-442 50 Ytterby, SE
(450) 1999 07 26
(771) ONESTO INTERNATIONAL AB, Leraaker 2175, S-450 52 Dingle, SE
(580) 2007 01 24

(111) **33604**
(540) PETREET fig
(732) PALMERA BRANDS SRL, IL Girasole, Palazzo Marco Polo, Lacchiarella, IT
(450) 1999 07 26
(771) PALMERA BRANDS SRL, Via Marco de Marchi 7, Milano, IT
(580) 2007 02 20

(111) **33898**
(540) FLEXOSAURUS
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 14

(111) **33900**
(540) AIRZATE
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 05

(111) **33901**
(540) VENRAD
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 05

(111) **34005**
(540) ZARIFLO
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB
(580) 2007 01 30

(111) **34014**
(540) Doppel herz Dviejų širdžių jėga fig
(732) QUEISSER PHARMA GmbH & CO. KG, Schleswiger Strasse 74, D-24941 Flensburg, DE
(450) 1999 08 25
(771) QUEISSER PHARMA GmbH & CO, Schleswiger Strasse 74, D-24941 Flensburg, DE
(580) 2007 01 31

(111) **34055**
(540) STOCK FERNET STOCK fig
(732) S.A.F.LLI GALLI, CAMIS & STOCK, Via Ten Col Galli, 29, P.O. Box 192, CH 6830 Chiasso 3, CH
(450) 1999 09 27
(771) S.A. F.LLI GALLI, CAMIS & STOCK, Via Soave 9, C.P.192, CH-6830 Chiasso-3, CH
(580) 2007 01 24

(111) **34170**
(540) NAMŲ VALDA fig
(732) UAB “NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS”, Medeinos g. 8A, LT-06112 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
(771) UAB NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS, S. Konarskio g. 7-2, 2009 Vilnius, LT
(580) 2007 01 26

(111) **34382**
(540) REQUIP
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 09 27
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 05

(111) **34383**
(540) MEMRIC
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 09 27

(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 14

(111) **34573**
(540) ZOCCO
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(450) 1999 09 27
(771) KESKO OY, Satamakatu 3, 00160 Helsinki, FI
(580) 2007 01 31

(111) **34578**
(540) PIRTA
(732) KESKO OYJ, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(450) 1999 09 27
(771) KESKO OY, Satamakatu 3, 00160 Helsinki, FI
(580) 2007 01 31

(111) **34602**
(540) ACER
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No.137, Sec.2, Chien Kuo North Road, Taipei, Taiwan, CN
(450) 1999 10 25
(771) ACER INCORPORATED, 7, Hsin Ann Road, Hsinchu Science Based Industrial Park, Taiwan, CN
(580) 2007 01 24

(111) **34621**
(540) AFFIDEL
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 05

(111) **34622**
(540) ZELBASE
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 05

(111) **34623**
(540) ZELVADE
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 10 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2007 02 05

(111) **34647**
(540) D-Link fig
(732) D-LINK CORPORATION, NO.289, Sinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
(450) 1999 10 25
(771) D-LINK CORPORATION, 20, Park Avenue 2, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C., TW
(580) 2007 01 29

(111) **35381**
(540) SVK STATYBOS VERSLO KORPORACIJA fig
(732) UAB “STATYBOS VERSLO KORPORACIJA”, Kauno g. 42/2, LT-62107 Alytus, LT
(450) 1999 11 25
(771) UAB “STATYBOS VERSLO KORPORACIJA”, Naujoji g. 2b, 4580 Alytus, LT
(580) 2007 01 29

(111) **35382**
(540) SVK fig
(732) UAB “STATYBOS VERSLO KORPORACIJA”, Kauno g. 42/2, LT-62107 Alytus, LT
(450) 1999 11 25
(771) UAB “STATYBOS VERSLO KORPORACIJA”, Naujoji g. 2b, 4580 Alytus, LT
(580) 2007 01 29

(111) **35509**
(540) VIKONDA fig
(732) KONCERNAS-UAB “VIKONDA”, Didžioji g. 22, LT-57255 Kėdainiai, LT
(450) 1999 11 25
(771) KONCERNAS UAB “VIKONDA”, J.Basanavičiaus g. 22, 5034 Kėdainiai, LT
(580) 2007 02 20

(111) **35989**
(540) Bullerjan fig
(732) ENERGETEC Gesellschaft fuer Energietechnik mbH, Neuwarmbuechener Str.2, D-30916 Isernhagen, DE
(450) 1999 12 27
(771) ENERGETEC GmbH, Anderter Strasse 53, 30629 Hannover, DE
(580) 2007 01 30

(111) **35990**
(540) Der Bullerjan fig
(732) ENERGETEC Gesellschaft fuer Energietechnik mbH, Neuwarmbuechener Str.2, D-30916 Isernhagen, DE
(450) 1999 12 27
(771) ENERGETEC GmbH, Anderter Strasse 53, 30629 Hannover, DE
(580) 2007 01 30

(111) **42082**
(540) aretida fig
(732) UAB “ARETIDA”, Metalistų g. 5, LT-78120 Šiauliai, LT
(450) 2001 04 25
(771) ARTŪRO RASTAIČIO INDIVIDUALI ĮMONĖ “ARETIDA”, Statybininkų g.11-28, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2007 01 31

(111) **51441**
(540) info TESTAS fig
(732) UAB “INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS”, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “DOKUMENTŲ VALDYMO SISTEMOS”, Saltoniškių g. 10A, LT-08105 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

(111) **51948**
(540) ROSH GROUP fig
(732) UAB “BALTIJOS TURTO HOLDINGAS”, J.Basanavičiaus g. 4B, LT-01118 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) UAB “BALTIJOS TURTO HOLDINGAS”, Etmonų g. 2/1-5, LT-01129 Vilnius, LT
(580) 2007 02 07

(111) **23767**
(540) INFO-TEC fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1996 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

(111) **32270**
(540) C & C08
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 26

(111) **32271**
(540) HONET
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 26

(111) **32272**
(540) fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 26

(111) **32509**
(540) PALANGOS NAUJOJI DUONA fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g.12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2007 01 30

(111) **32510**
(540) DUONA “SODŽIUS” fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g.12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2007 01 30

(111) **32511**
(540) DUONA “RUGYS” fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g.12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2007 01 30

(111) **32592**
(540) Amžių stiprybė ir tobulas skonis. fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g.12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2007 01 30

(111) **32731**
(540) TORAYCON
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

(111) **32760**
(540) BODY FITNESS
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38,
LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 02 23

(111) **32777**
(540) NARAMIG
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 29

(111) **32956**
(540) PYLORID
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **33178**
(540) ONCOLOGY Glaxo Wellcome innovation for life fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 29

(111) **33179**
(540) HEPTODINE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 29

(111) **33324**
(540) ZEFFIX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **33413**
(540) COMBIVIR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **33446**
(540) Ehrmann Daily-fit
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 29

(111) **33495**
(540) ARMOR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 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) 2007 02 05

(111) **33504**
(540) DRIPTANE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8,
A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB,
J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **33506**
(540) BRITISH AIRWAYS fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20,
LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 07 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) 2007 01 24

(111) **33559**
(540) CRAFT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

(111) **33813**
(540) CHALLENGE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **33900**
(540) AIRZATE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **33901**
(540) VENRAD
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **33989**
(540) EPIVIR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **34005**
(540) ZARIFLO
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **34271**
(540) Čili fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 29

(111) **34292**
(540) ROMBOX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **34293**
(540) ROMOZIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **34318**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **34375**
(540) ULTIVA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

(111) **34382**
(540) REQUIP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **34383**
(540) MEMRIC
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 14

(111) **34573**
(540) ZOCCO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **34578**
(540) PIRTA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 09 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **34621**
(540) AFFIDEL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **34622**
(540) ZELBASE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **34623**
(540) ZELVADE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 02 05

(111) **34858**
(540) ONOFF
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

(111) **34860**
(540) ADESSO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

(111) **35243**
(540) GEVALIA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2007 01 29

---

(111) **35510**
(540) NARAMIG fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

---

(111) **35588**
(540) SUREHALER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

---

(111) **36378**
(540) KAPANOL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 30

---

(111) **36624**
(540) (540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Angelė Gurklytė, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

---

(111) **36762**
(540) STARKA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
(580) 2007 02 22

---

(111) **37786**
(540) margė fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
(580) 2007 01 29

---

(111) **39198**
(540) ALPINE fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 26

---

(111) **42082**
(540) aretida fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

---

(111) **51441**
(540) info TESTAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2006 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

---

(111) **52005**
(540) MAXUM
(511)
5 farmacijos preparatai.
(450) 2006 07 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmacijos preparatai, dietinės medžiagos (medicinos reikmėms).
(580) 2007 02 09

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **31892** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0246* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, a Delaware Corporation, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

UPS

(511)

9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais); visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **31893** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0247* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, a Delaware Corporation, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 24.1

(511)

9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais); visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **31894** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0248* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*

(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, a Delaware Corporation, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

UNITED PARCEL SERVICE

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); banko operacijos; faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais).

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **32244** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-0119* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*

(732) JAN BECHER-KARLOVARSKA BECHEROVKA, AS, T.G.Masaryka 57, Karlovy Vary, CZ

(540)



(531) 11.3, 25.1
(511)
33 spiritiniai gėrimai ir likeriai.

---

(111) **32245** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-0120* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*
(732) JAN BECHER-KARLOVARSKA BECHEROVKA, AS, T.G.Masaryka 57, Karlovy Vary, CZ
(540)



(531) 11.3, 27.5
(511)
33 spiritiniai gėrimai ir likeriai.

---

(111) **32246** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0121* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*
(732) JAN BECHER-KARLOVARSKA BECHEROVKA, AS, T.G.Masaryka 57, Karlovy Vary, CZ
(540)



(531) 11.3, 25.1, 25.3
(511)
33 spiritiniai gėrimai ir likeriai.

---

(111) **32259** *(156)* 2007 01 26
(210) *97-0531* *(220)* *1997 02 27*
(186) *2017 02 27*
(732) UAB “PERSONA BONA”, L.Giros g. 2-31, LT-06325 Vilnius, LT
(540)

Sunkiausia apsaugoti tai, kas neapčiuopiama. Lengviausia pasisavinti tai, kas nesaugoma.

(511)
42 juridinės paslaugos, intelektualinės nuosavybės konsultacijos, intelektualinės nuosavybės licencijavimas, patentų panaudojimas, autoriaus teisių vadyba, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **32267** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0587* *(220)* *1997 03 05*
(186) *2017 03 05*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BABY-DRY

(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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **32270** *(156)* 2007 01 26
(210) *96-2488* *(220)* *1996 10 21*
(186) *2016 10 21*
(732) SHENZHEN HUAWEI TECH.CO, LTD, Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

C & C08

(511)
9 komutacijos įrenginiai (valdomi įrašytomis kompiuterių valdymo programomis); telekomunikacijų aparatai ir prietaisai; optiniai telekomunikacijų aparatai; radijo ryšių aparatai, įskaitant bevielį, magistralinį ir radijo telefoną; siųstuvai (telekomunikacijos); vaizdo ir garso įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra; vaizdo ir garso imtuvai ir siųstuvai; duomenų dorojimo įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos; kompiuteriai ir jų išoriniai įrenginiai; įrašyta kompiuterių programinė įranga (informaciniams tinklams).

---

(111) **32271** *(156)* 2007 01 26
(210) *96-2489* *(220)* *1996 10 21*
(186) *2016 10 21*
(732) SHENZHEN HUAWEI TECH.CO, LTD, Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HONET

(511)
9 komutacijos įrenginiai (valdomi įrašytomis kompiuterių valdymo programomis); telekomunikacijų aparatai ir prietaisai; optiniai telekomunikacijų aparatai; radijo ryšių aparatai, įskaitant bevielį, magistralinį ir radijo telefoną; siųstuvai (telekomunikacijos); vaizdo ir garso įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra; vaizdo ir garso imtuvai ir siųstuvai; duomenų dorojimo įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos; kompiuteriai ir jų išoriniai įrenginiai; įrašyta kompiuterių programinė įranga (informaciniams tinklams).

---

(111) **32272** *(156)* 2007 01 26
(210) *96-2490* *(220)* *1996 10 21*
(186) *2016 10 21*
(732) SHENZHEN HUAWEI TECH.CO, LTD, Science & Technology Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 10.3
(511)
9 komutacijos įrenginiai (valdomi įrašytomis kompiuterių valdymo programomis); telekomunikacijų aparatai ir prietaisai; optiniai telekomunikacijų aparatai; radijo ryšių aparatai, įskaitant bevielį, magistralinį ir radijo telefoną; siųstuvai (telekomunikacijos); vaizdo ir garso įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra; vaizdo ir garso imtuvai ir siųstuvai; duomenų dorojimo įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos; kompiuteriai ir jų išoriniai įrenginiai; įrašyta kompiuterių programinė įranga (informaciniams tinklams).

---

(111) **32319** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0205* *(220)* *1997 01 24*
(186) *2017 01 24*
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(540)

COSMOFIN

(511)
19 ne metalinės stogo dangos, ne metalinės stogo hidroizoliacijos medžiagos; ne metalinės statybinės medžiagos, būtent stogo dangos (plastikų plėvelės, lakštai).
(310)(320)(330) 39640868.0, 1996 09 19, DE

---

(111) **32321** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0207* *(220)* *1997 01 24*
(186) *2017 01 24*
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(540)

INOFOL

(511)
19 ne metalinės stogo dangos, ne metalinės stogo hidroizoliacijos medžiagos; ne metalinės statybinės medžiagos, būtent stogo dangos (plastikų plėvelės, lakštai).
(310)(320)(330) 39640889.3, 1996 09 19, DE

---

(111) **32324** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0249* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC, a Delaware Corporation, 55 Glenlake Parkway, NE, Atlanta, Georgia 30328, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

UPS ONLINE

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
39 laiškų, dokumentų (įskaitant pranešimus), spaudinių, prekių, krovinių vežimo paslaugos; saugus vertybių gabenimas; laiškų, dokumentų (įskaitant pranešimus), spaudinių, prekių, krovinių saugojimas (įskaitant sandėliavimą), pakavimas ir pristatymas.

---

(111) **32425** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0504* *(220)* *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*
(732) KABUSHIKI KAISHA KOMATSU SEISAKUSHO, 3-6, 2-chome Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

KOMATSU

(531) 27.5
(511)
7 žemės darbų mašinos ir įrenginiai, būtent: buldozeriai, pelkių buldozeriai, buldozeriai (amfibijos), ratiniai buldozeriai, savaeigiai skreperiai, traukiami skreperiai, purentuvai, šlaitų buldozeriai; žemės kasimo mašinos ir įrenginiai, būtent: kaušinės, ratinės ir traktorinės kasimo mašinos, tankinimo įrenginiai ir kaušiniai krautuvai; ekskavatoriai, tarp jų su atvirkštiniais kastuvais, vikšriniai ekskavatoriai, pelkių, su besisukančiais įtaisais, vienkaušiai ir daugiakaušiai ekskavatoriai, karjeriniai vienkaušiai ekskavatoriai, tranšėjiniai ekskavatoriai, tunelių gręžimo mašinos; statybos mašinos ir įrenginiai, būtent: tvoklės, ratiniai, plento ir vibraciniai volai, asfalto apdailos mašinos, vibracinės plokštės, vamzdžių klojimo mašinos, savaeigiai greideriai; metalo apdirbimo mašinos ir įrenginiai, būtent: mechaniniai, hidrauliniai, ekstruziniai, kalvystės ir lakštinio štampavimo presai, lankstymo mašinos, kirpimo mašinos, tempimo mašinos, grubaus apdirbimo mašinos, šautuvinio gręžimo staklės, alkūninių velenų ir jų kakliukų apdirbimo staklės, išlajų nuo cilindrų blokų pašalinimo mašinos, ruošinių kirtimo ir suplojimo staklės, tekinimo staklės, formavimo mašinos, metalo pjovimo staklės; lazerinės graviravimo tipo žymėjimo mašinos; šabloninio žymėjimo lazerinės mašinos; kompleksinės lazerinės žymėjimo mašinos; lazerinio žymėjimo valdymo įrenginiai; pakrovimo mašinos; rietuvai; rietuvų iškrautuvai; juostiniai konvejeriai; kintamos arba nuolatinės srovės generatoriai, priskirti prie 7 klasės; grandininiai pjūklai; krūmų pjovimo mašinos; oro kompresoriai; automobiliniai kranai; šių įrenginių varikliai ir pavaros; aukščiau minėtų prekių dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
9 elektros akumuliatorių įkrovimo įtaisai; apsauginiai šalmai; silicio plokštės; silicio puslaidininkiai; integrinės grandinės; optinės integrinės grandinės; magnetinės juostos ir kortelės; lankstieji diskai ir kortelės; įrašytos kompiuterių programos (saugomos integrinių grandinių kortelėse arba diskuose); įrašytos kompiuterių programos, galimos operatyviai perduoti iš vieno kompiuterio į kitą; įrašytos kompiuterių programos, skirtos kalnakasybos ir žemės darbų, žemės kasimo,

statybos, metalų apdirbimo, antžeminio transporto mašinų ir įrenginių valdymui ir/arba techninei priežiūrai; elektrinių ir elektroninių prietaisų ir jų komponentų optiniai sensoriniai kontrolės įrenginiai, panaudojant ryškumų skalę; lazerinio žymėjimo prietaisai ir įrenginiai; teleryšių ir optinių elektroninių ryšių prietaisai ir įrenginiai; puslaidininkinio lazerio nuskaitymo optiniai įrenginiai; objektų, esančių po žeme, nustatymo ir/arba identifikacijos radariniai prietaisai; aukščiau minėtų prekių dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

12 transporto priemonės, būtent: šakiniai autokrautuvai, elektriniai autokrautuvai, elektriniai autokrautuvai su keičiamu siekiu, traktoriai, traktoriai vilkikai, savivarčiai automobiliai, automobiliai (betono maišytuvai), snieginės transporto priemonės; aukščiau minėtų transporto priemonių varikliai ir pavaros; aukščiau minėtų prekių dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **32480** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-0399* *(220)* *1997 02 17*
(186) *2017 02 17*

(732) JŪRATĖS GULBINIENĖS ĮMONĖ, Alaušo g.11-1, LT-49369 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

BIČIULIS

(511)

30 pyragai ir konditerijos gaminiai, tortai.

---

(111) **32509** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0547* *(220)* *1997 03 03*
(186) *2017 03 03*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 26.4, 26.11

(511)

30 duona.

---

(111) **32510** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0548* *(220)* *1997 03 03*
(186) *2017 03 03*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 26.4, 26.11

(511)

30 duona.

---

(111) **32511** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0549* *(220)* *1997 03 03*
(186) *2017 03 03*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.2, 26.4, 26.11

(511)

30 duona.

---

(111) **32592** *(156)* 2007 01 30
(210) *96-2967* *(220)* *1996 12 06*
(186) *2016 12 06*

(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

Amžių
stiprybė ir
tobulas
skonis.

(531) 27.5

(511)

35 reklama.

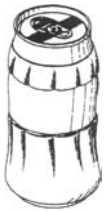
---

(111) **32606** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0643* *(220)* *1997 03 13*
(186) *2017 03 13*

(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 19.3

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo; gaivieji gėrimai, tarp jų putojantys; sirupai (gėrimams); gėrimų gaminimo preparatai (koncentratai ir milteliai).

---

(111) **32608** *(156)* 2007 01 23

(210) *97-0648* *(220)* *1997 03 13*

(186) *2017 03 13*

(732) WELLSTEP OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KNOX

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **32610** *(156)* 2007 01 22

(210) *97-0891* *(220)* *1997 03 28*

(186) *2017 03 28*

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

COLGATE SENSATION

(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; tarp jų burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms) ir dantų pastos.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; dantų šepetukai.

---

(111) **32637** *(156)* 2007 01 22

(210) *97-0212* *(220)* *1997 01 27*

(186) *2017 01 27*

(732) GNS GESELLSCHAFT FUER NUKLEAR-SERVICE mbH, Hollestrasse 7A, 45727 Essen, DE

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

CONSTOR

(511)

6 radioaktyviųjų medžiagų priėmimo, ekranavimo ir laikymo konteineriai iš metalo, jo derinių su betonu ir/arba plastikais; atominių elektrinių radioaktyviojo kuro gabenimo ir laikymo konteineriai iš metalo, jo derinių su betonu ir/arba plastikais.

19 radioaktyviųjų medžiagų priėmimo, ekranavimo ir laikymo konteineriai iš betono, jo derinių su metalais ir/arba plastikais; atominių elektrinių radioaktyviojo kuro gabenimo ir laikymo konteineriai iš betono, jo derinių su metalais ir/arba plastikais.

20 radioaktyviųjų medžiagų priėmimo, ekranavimo ir laikymo konteineriai iš plastikų, jų derinių su metalais ir/arba betonu; atominių elektrinių radioaktyviojo kuro gabenimo ir laikymo konteineriai iš plastikų, jų derinių su metalais ir/arba betonu.

(310)(320)(330) 39652346.3, 1996 12 02, DE

---

(111) **32641** *(156)* 2007 01 30

(210) *97-0274* *(220)* *1997 01 31*

(186) *2017 01 31*

(732) UAB “VILNIAUS EJOTRA”, Kirtimų g.11a, LT-02244 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, mėlyna.

(511)

19 ne metalinės durys, nemetaliniai durų rėmai, ne metalinės durų staktos, nemetaliniai langų rėmai, nemetalinė sienų apdaila, ne metalinės sienų apkalos, ne metalinės statybinės medžiagos, ne metalinės statybinės plokštės, ne metaliniai statybiniai karkasai.

35 importo ir eksporto agentūros.

37 transporto priemonių techninės priežiūros stotys (plovimas, poliravimas, taisymas, tepimas, valymas); padangų vulkanizavimas, padangų protektorių atnaujinimas, automobilių techninė priežiūra ir taisymas, antikorozinis apdorojimas.

39 krovinių ekspedijavimas, krovinių iškrovimas, automobilių transportas.

42 pramoninis dizainas.

---

(111) **32654** *(156)* 2007 01 22

(210) *97-0372* *(220)* *1997 02 12*

(186) *2017 02 12*

(732) INGMAN ICE CREAM OY AB, Oernvaegen 34, 01150 Soederkulla, FI

(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 25.7, 27.5
(511)
30 valgomieji ledai.

---

(111) **32731** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0582* *(220)* *1997 03 05*
(186) *2017 03 05*
(732) TORAY KABUSHIKI KAISHA (TORAY INDUSTRIES, INC), 2-1, 2-chome, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

TORAYCON

(511)
1 neapdorotos sintetinės dervos ir neapdoroti plastikai (drožlių, rutuliukų, miltelių, pastų ir skysčio pavidalu).

---

(111) **32750** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0231* *(220)* *1997 01 28*
(186) *2017 01 28*
(732) SEPARETT AB, Skinnebo, S-330 10 Bredaryd, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SEPARETT

(511)
11 kilnojamieji tualetai; tualetai (vandens klozetai); vandens klozetai; klozetų puodai; klozetų sėdynės; vandens ir šlapimo valymo aparatai, mašinos ir įrenginiai.

---

(111) **32752** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-0236* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) HERCULES INCORPORATED, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AQUAPEL

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; cheminiai preparatai, naudojami popieriaus gamyboje (popieriaus chemikalai); alkilketeno dimerai.

---

(111) **32753** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0237* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) NBA PROPERTIES, INC, Olympic Tower Bldg., 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(566) tinklai
(531) 21.3, 24.1
(511)
9 įrašytos garso ir vaizdo įrašų juostos, kasetės ir kompaktiniai diskai; kompiuterių programinė įranga; vaizdinių žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuterių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).
16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai.
25 drabužiai, apranga, sportiniai ir išeiginiai drabužiai; avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **32754** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0238* *(220)* *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) NBA PROPERTIES, INC, Olympic Tower Bldg., 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 27.5, 27.7
(511)
9 įrašytos garso ir vaizdo įrašų juostos, kasetės ir kompaktiniai diskai; kompiuterių programinė įranga; vaizdinių žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); kompiuterių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).
16 spausdintiniai leidiniai, spaudiniai.
25 drabužiai, apranga, sportiniai ir išeiginiai drabužiai; avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **32777** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0269* *(220)* *1997 01 31*
(186) *2017 01 31*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NARAMIG

(511)

5 farmaciniai preparatai ir cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **32782** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0724* *(220)* *1997 03 18*
(186) *2017 03 18*
(732) LEK FARMACEVTSKA DRUŽBA D.D., Verovškova 57, SI-1526 Ljubljana, SI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LEKOPROST

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **32785** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0758* *(220)* *1997 03 20*
(186) *2017 03 20*
(732) LEK FARMACEVTSKA DRUŽBA D.D., Verovškova 57, SI-1526 Ljubljana, SI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KORNAM

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinės medžiagos ir dietinis maistas medicinos reikmėms (ypač kūdikiams ir invalidams); kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **32799** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1272* *(220)* *1997 05 05*
(186) *2017 05 05*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LOETTE

(511)

5 farmacijos preparatai, tarp jų cheminės kontraceptinės priemonės.

---

(111) **32956** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0939* *(220)* *1997 04 03*
(186) *2017 04 03*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PYLORID

(511)

5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **33023** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0070* *(220)* *1997 01 10*
(186) *2017 01 10*
(732) DEUTSCHE BANK AKTIENGESELLSCHAFT, Taunusanlage 12, 60325 Frankfurt am Main, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.7
(511)

36 finansinės operacijos, piniginės operacijos.

---

(111) **33069** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0652* *(220)* *1997 03 13*
(186) *2017 03 13*
(732) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.7, 29.1
(591) geltona, raudona, balta.
(511)

16 filtravimo popierius ir jo gaminiai, skirti skysčių filtravimui (tūtelės, maišeliai, arbatos maišeliai, lapai, skiltys, lakštai, rulonai, kasetės).

---

(111) **33070** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0653* *(220)* *1997 03 13*
(186) *2017 03 13*
(732) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.7, 29.1
(591) geltona, raudona, balta.
(511)

16 filtravimo popierius ir jo gaminiai, skirti skysčių filtravimui (tūtelės, maišeliai, arbatos maišeliai, lapai, skiltys, lakštai, rulonai, kasetės).

---

(111) **33072** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0657* *(220)* *1997 03 14*
(186) *2017 03 14*

(732) UAB “ALTAS”, Kalniečių g.104, 3005 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
(540)

ELITA
OO-7

(531) 27.5, 27.7
(511)
9 signalizavimo prietaisai (elektriniai optiniai).
37 apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas.

---

(111) **33073** (156) 2007 01 25
(210) *97-0813* (220) *1997 03 24*
(186) *2017 03 24*
(732) ROBERT BOSCH GmbH, Stuttgart, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NOVATHERM

(511)
11 šildymo katilai ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių); degikliai ir vandens šildytuvai.

---

(111) **33095** (156) 2007 01 29
(210) *97-0898* (220) *1997 03 28*
(186) *2017 03 28*
(732) RECKITT BENCKISER NV, 2-12, De Fruittuinen, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VANISH

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; dėmių valikliai.

---

(111) **33116** (156) 2007 01 29
(210) *97-0220* (220) *1997 01 27*
(186) *2017 01 27*
(732) J.URIACH Y COMPANIA, SA, Pol.Ind.Riera de Caldes, Av.Cami Reial 51-57, 08184 Palau-solita i Plegamans, Barcelona, ES
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MICETAL

(511)
5 priešgrybeliniai farmaciniai preparatai, skirti vietiniam ir peroraliniam naudojimui.

---

(111) **33119** (156) 2007 01 30
(210) *97-0244* (220) *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) DANAPAK A/S, Skaderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

DANAPAK

(531) 26.11, 27.1, 28.7
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gatava pakuotė iš armuoto popieriaus, kartono, popieriaus su plastiku; pakuotės ir pakavimo medžiagos, tarp jų plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
17 plastiko pusgaminiai (plėvelės); plastikinių plėvelių vamzdžiai (pusgaminiai).
20 plastikiniai konteineriai, būtent konteineriai, pagaminti plastikų ekstruzijos būdu (naudojant suspausto oro arba šildomąjį formavimą).
21 popieriaus ar plastiko puodeliai (laminuoti plastiku ar metalo folija).

---

(111) **33120** (156) 2007 01 30
(210) *97-0245* (220) *1997 01 29*
(186) *2017 01 29*
(732) DANAPAK A/S, Skaderborgvej 277, DK-8260 Viby J, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

DANAPAK

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gatava pakuotė iš armuoto popieriaus, kartono, popieriaus su plastiku; pakuotės ir pakavimo medžiagos, tarp jų plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
17 plastiko pusgaminiai (plėvelės); plastikinių plėvelių vamzdžiai (pusgaminiai).
20 plastikiniai konteineriai, būtent konteineriai, pagaminti plastikų ekstruzijos būdu (naudojant suspausto oro arba šildomąjį formavimą).
21 popieriaus ar plastiko puodeliai (laminuoti plastiku ar metalo folija).

---

(111) **33122** (156) 2007 01 22
(210) *97-0259* (220) *1997 01 31*
(186) *2017 01 31*
(732) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, Muenchen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

PROCENTER

(511)
9 optiniai, elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai (nepriskirti prie kitų klasių); garso signalų, ženklų ir/arba vaizdų įrašymo, perdavimo, transliavimo, priėmimo, atkūrimo ir apdorojimo elektriniai prietaisai; duomenų įrašymo, kodavimo, dekodavimo, transliavimo, perdavimo, saugojimo ir atkūrimo elektriniai

prietaisai; kompiuteriai (ryšių reikmėms), kompiuterių programinė įranga; optiniai, elektriniai ir elektroniniai ryšių aparatai, būtent: telefono komutatoriai, siųstuvai, telefono aparatai, video telefonai, telefoniniai atsakikliai, automatiniai telefono numerių rinkikliai, vietinio telefono ryšio aparatai, asmeniniai automatiniai telefono komutatoriai; kalbos atpažinimo elektriniai prietaisai; telekomunikacijų aparatai, sudaryti iš komutatoriaus ir siųstuvų, šių aparatų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

(310)(320)(330) 39637432.8, 1996 08 27, DE

---

(111) **33147** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-1252* *(220)* *1997 04 29*
(186) *2017 04 29*

(732) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D. D., Šmarješka cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

FROMILID

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **33163** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0112* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*

(732) CYCLEUROPE SVERIGE AB, S-432 82 Varberg, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MONARK

(511)

12 dviračiai.

---

(111) **33164** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0113* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*

(732) CYCLEUROPE SVERIGE AB, S-432 82 Varberg, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CRESCENT

(511)

12 dviračiai.

---

(111) **33167** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0139* *(220)* *1997 01 17*
(186) *2017 01 17*

(732) MC CLEAN LICENSING AG, Unterer Rheinweg 52, 4057 Basel, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

McClean

(511)

42 viešieji tualetai, įskaitant dušus, kosmetikos ir asmeninės higienos vietas, kūdikių pervystymo stalus.

---

(111) **33168** *(156)* 2007 02 08
(210) *97-0140* *(220)* *1997 01 17*
(186) *2017 01 17*

(732) ADVANTA NETHERLANDS HOLDINGS BV, Dijkwelsestraat 70, 4421 AJ Kapelle, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ADVANTA

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; salyklas, išskyrus pašarus ir kraiką gyvūnams.

(310)(320)(330) 876023, 1996 07 31, BX

---

(111) **33173** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0160* *(220)* *1997 01 21*
(186) *2017 01 21*

(732) PFIZER INC, a Delaware Corporation, 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, 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

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **33174** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0161* *(220)* *1997 01 21*
(186) *2017 01 21*

(732) PFIZER INC, a Delaware Corporation, 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

PFIZER

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **33178** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0169* *(220)* *1997 01 21*
(186) *2017 01 21*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) ONCOLOGY
(531) 26.11, 29.1
(591) šviesi ir tamsi mėlyna, violetinė.
(511)
16 spaudiniai, periodiniai leidiniai ir žurnalai apie mediciną (mokslinė informacija).
42 medicinos pagalba ir mokslinė medicininė informacija.

---

(111) **33179** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0175* *(220)* *1997 01 22*
(186) *2017 01 22*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HEPTODINE

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **33232** *(156)* 2007 02 12
(210) *97-0283* *(220)* *1997 01 31*
(186) *2017 01 31*
(732) SMART CLUB ASA, Smalvollvn. 65, 0667 Oslo, NO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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.
(310)(320)(330) 19970196, 1997 01 09, NO

---

(111) **33235** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0718* *(220)* *1997 03 17*
(186) *2017 03 17*
(732) UAB “AD REM”, Metalo g.2A/7, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; pavyzdžių platinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (paslauga kitiems); prekių rodymas; reklama; rinkotyra; verslo tyrimai; verslo informacija; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; ekskursijos (turistinės), garažų nuoma; geležinkelių transportas; informacija apie sandėliavimą, vežimą; krovinių iškrovimas; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimas automobilių transportų, krovinių vežimo tarpininkavimas, prekių laikymas sandėliuose; laivų iškrovimas ar pakrovimas; laivų tarpininkavimas; keliautojų lydėjimas; sandėlių nuoma; oro transportas; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; taksi transportas; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); vežimo užsakymai; vandens transportas; vežimas; vežimo priemonių nuoma;; vežiojimų užsakymai.
42 restoranai; kavinės; kavos barai; barų paslaugos (poilsis); savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **33297** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0503* *(220)* *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*
(732) BOSS UK HOLDING COMPANY LIMITED, Sherbourne House, Sherbourne Drive, Milton Keynes MK7 8HY, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BOSS

(511)
7 kėlimo ir krovimo mašinos; keliamieji kranai ir bokštiniai kranai; krovinių keltuvai; transporteriai ir keltuvai (krovimo rampos); automatizuoti krovinių ekspedijavimo, saugojimo įrenginiai (sandėliams); aukščiau išvardintų prekių dalys.
12 savaeigės krovinių vežimo priemonės; keltuvai (antžeminio transporto priemonių dalys); šakiniai krautuvai; sunkvežimiai; aukščiau išvardintų prekių dalys.

---

(111) **33302** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-0565* *(220)* *1997 03 04*
(186) *2017 03 04*
(732) HANS GIESBERT GmbH & CO KG, Fronhofen 10a, 63776 Moembris, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BALTON

(511)
6 metaliniai konteineriai; metaliniai šiukšlių konteineriai; metalinės atramos, skliautai ir pakabos (sieniniams laikikliams, lentynų atramoms, lentynoms ir perforuotiems paneliams).
20 baldai, įskaitant stalus, stalviršius, rašomuosius stalus, kompiuterių ir spausdintuvų stalus; kėdės, baldų lentynos (saugojimui, laikymui), vonios ir virtuvės lentynos, stovai ir lentynos kepurėms, pakabos (baldai), apsiaustų kabyklos, stovai, bufetai, sekcijos, įvairios komodos, pertvaros (baldai), veidrodžiai, stovai gėlėms; ne metaliniai konteineriai, įskaitant šiukšlių konteinerius, konteinerių metalines lentynas; parduotuvių lentynos, vitrinos, stovai ir pakabos (visų rūšių prekių sandėliavimui, eksponavimui ir laikymui).

---

(111) **33306** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0141* *(220)* *1997 01 17*
(186) *2017 01 17*
(732) NBA PROPERTIES, INC, Olympic Tower Bldg., 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.7, 4.5, 21.3, 27.3
(511)
9 įrašytos audiojuostos, videojuostos, kasetės ir kompaktiniai diskai; kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programinė įranga (videožaidimai); kompiuterių priedai ir dalys.
16 periodiniai leidiniai ir spaudiniai.
25 drabužiai, apranga, sportiniai ir laisvalaikio drabužiai, avalynė ir galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **33311** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0579* *(220)* *1997 03 05*
(186) *2017 03 05*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽALGIRIS

(511)
30 kakava, šokoladas, šokolado ir kakavos gaminiai, kepiniai ir duonos gaminiai, konditerijos gaminiai, šokolado konditerijos gaminiai, smulkūs konditerijos gaminiai (dražė), vafliai, ledai.

---

(111) **33319** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-1634* *(220)* *1997 06 06*
(186) *2017 06 06*
(732) JŪRATĖS GULBINIENĖS ĮMONĖ, Alaušo g.11-1, LT-49369 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

MARGENIS

(511)

30 pyragai; konditerijos gaminiai; tortai.

---

(111) **33324** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0453* *(220)* *1997 02 20*
(186) *2017 02 20*

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

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ZEFFIX

(511)

5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **33388** *(156)* 2007 02 12
(210) *97-0332* *(220)* *1997 02 10*
(186) *2017 02 10*

(732) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

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

(540)

ITALA

(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **33389** *(156)* 2007 02 12
(210) *97-0333* *(220)* *1997 02 10*
(186) *2017 02 10*

(732) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

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

(540)

Palio Weekend

(531) 27.5
(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **33413** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0452* *(220)* *1997 02 20*
(186) *2017 02 20*

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

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

COMBIVIR

(511)

5 antivirusiniai farmaciniai preparatai ir medžiagos.

(310)(320)(330) 2115973, 1996 11 18, GB

---

(111) **33420** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-1017* *(220)* *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.3, 26.15
(511)

30 kakava, šokoladas, šokolado ir kakavos produktai, kepiniai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai, konditerijos gaminiai iš cukraus, ledai.

---

(111) **33444** *(156)* 2007 02 12
(210) *97-0313* *(220)* *1997 02 05*
(186) *2017 02 05*

(732) FIAT AUTO SPA, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

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

(540)

LANCIA τ

(531) 25.3, 28.7
(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **33446** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0451* *(220)* *1997 02 20*
(186) *2017 02 20*

(732) EHRMANN AG OBERSCHOENEGG IM ALLGAEU, 87770 Oberschoenegg, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Ehrmann Daily-fit

(511)

29 pienas ir pieno produktai, būtent: rūgpienis ir gaminiai iš jo, jogurtas ir gaminiai iš jo, kefyras ir gaminiai iš jo, grietinėlė ir grietinėlės produktai, pieno gaminiai iš pasukų ir išrūgų, gaivieji gėrimai (pieno pagrindu); sausi maistiniai pieno gaminiai, varškės gaminiai, gaivieji pieno kokteiliai, nuriebinti pieno gaminiai, sviestas, sūris, desertiniai pieno gaminiai (pieno ir/arba grietinėlės pagrindu, taip pat gaminami naudojant krakmolo rišiklius), tarp jų minėti gaminiai su vaisių,

žolių, prieskonių, javų, sulčių arba jų ekstraktų priedais, arba aromatizuoti, švieži arba paruošti ilgam laikymui produktai (konservuoti); maistiniai riebalai.

---

(111) **33493** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0366* *(220)* *1997 02 11*
(186) *2017 02 11*
(732) PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PEPSI MAX

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **33495** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-0374* *(220)* *1997 02 12*
(186) *2017 02 12*
(732) ARMOR, 18-34, Rue Chevreul, 44100 Nantes, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARMOR

(511)
16 popierinė kalkė ir plastikinė plėvelė; taisomieji skysčiai; rašalas; rašalinės juostelės (raštinės reikmėms), rašalo lazdelės; daugkartinės (hektografinės) kalkės; rutulinių rašiklių rašomieji įtaisai bei šerdelės; trynimo šablonai.

---

(111) **33504** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-0395* *(220)* *1997 02 14*
(186) *2017 02 14*
(732) LABORATOIRES FOURNIER SA, 42, Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

DRIPTANE

(511)
5 farmaciniai preparatai (urologiniams susirgimams gydyti).

---

(111) **33506** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0411* *(220)* *1997 02 17*
(186) *2017 02 17*
(732) BRITISH AIRWAYS PLC, Waterside (HB A3), P.O.Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

BRITISH AIRWAYS

(531) 26.11
(511)
39 oro transportas; avialinijų paslaugos; transporto tarpininkavimas; keleivių ir krovinių pervežimas oro transportu; kurjerių paslaugos; prekių pristatymas; kelionių rengimas ir užsakymai; automobilių transportas; informacija apie vežimą.
(310)(320)(330) 2107892, 1996 08 16, GB

---

(111) **33520** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0910* *(220)* *1997 04 01*
(186) *2017 04 01*
(732) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ROZONE

(511)
5 preparatai nuo miltligės, fungicidai, algicidai.

---

(111) **33527** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-0943* *(220)* *1997 04 03*
(186) *2017 04 03*
(732) LIETUVOS IR SUOMIJOS UAB "PALETTI", A.Jakšto g.9, 2600 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Visuomet maloni staigmena

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **33529** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-0945* *(220)* *1997 04 03*
(186) *2017 04 03*
(732) EMIG GmbH & CO KG, Halstenbeker Weg 98, D-25462 Rellingen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REGAIN

(511)
32 mineralinis vanduo, šaltinio vanduo, geriamas vanduo, dealkoholizuoti gėrimai, vaisių sultys, vaisių nektarai, vaisių sirupai, daržovių sultys, daržovių nektarai, gaivieji gėrimai, ypač vaisių sulčių gėrimai, limonadai, putojantys gėrimai, šalti arbatos gėrimai, aromatizuoti mineraliniai vandenys, gaivieji kokteiliai.

(111) **33554** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0003* *(220)* *1997 01 03*
(186) *2017 01 03*
(732) UAB “TEZAURUS”, J.Jasinskio g.4-17, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.1
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos paslaugos; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **33559** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0037* *(220)* *1997 01 07*
(186) *2017 01 07*
(732) NEW WAVE GROUP AB, Hollandsgatan 5, S-442 50 Ytterby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CRAFT

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **33580** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0518* *(220)* *1997 02 26*
(186) *2017 02 26*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

CITARO

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
(310)(320)(330) 396 37 556.1, 1996 08 28, DE, automobiliai ir jų dalys, priskirtos prie 12 klasės.

---

(111) **33581** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0519* *(220)* *1997 02 26*
(186) *2017 02 26*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

TRAVEGO

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
(310)(320)(330) 396 37 559.6, 1996 08 28, DE, automobiliai ir jų dalys, priskirtos prie 12 klasės.

---

(111) **33582** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0520* *(220)* *1997 02 26*
(186) *2017 02 26*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

INTEGRO

(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
(310)(320)(330) 396 37 558.8, 1996 08 28, DE, automobiliai ir jų dalys, priskirtos prie 12 klasės.

---

(111) **33599** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-1093* *(220)* *1997 04 14*
(186) *2017 04 14*
(732) UAB “AD REM”, Metalo g.2A/7, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.1, 29.1
(591) balta, juoda, pilkai mėlyna.
(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
36 draudimas; draudimo informacija, draudimo konsultacijos, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); finansinė informacija, finansinės konsultacijos; garantijos; labdaros fondai; lėšų rinkimas labdaros fondams; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); paskolų davimas už užstatą; loterijų rengimas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); parodų aprūpinimas įrengimais; poilsio stovyklų aprūpinimas įrengimais, aprūpinimas maisto produktais (pietų, po-

kylių); turizmo bazės; pramoninis dizainas; kompiuterių nuoma, kompiuterių programų koregavimas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių techninės įrangos konsultacijos, priėjimo prie kompiuterizuotų duomenų bazių laiko nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); poilsio namai; kilnojamųjų statinių nuoma; kompiuterių programų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklos (nuomojamos patalpos); poilsio stovyklaviečių paslaugos; statybų projektavimas; techniniai tyrimai; turizmo bazės; vaizdajuosčių (videojuostų) įrašymas; viešbučiai, būsto viešbučiuose užsakymas (rezervavimas).

---

(111) **33640** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0080* *(220)* *1997 01 13*
(186) *2017 01 13*
(732) PANTONE, INC, 590 Commerce Blvd., Carlstadt, New Jersey 07072-3098, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PANTONE

(511)
16 spalvotos kortelės, spalvų knygos, kuriose parodyta daugybė spalvų parinkimui, specifikacijai ir atgaminimui.

---

(111) **33662** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-1753* *(220)* *1997 06 17*
(186) *2017 06 17*
(732) UAB "VOKĖ - III", Ukmergės g.279, 2035 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Vokė-III

(531) 27.7, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
20 baldai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; pavyzdžių platinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **33692** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0644* *(220)* *1997 03 13*
(186) *2017 03 13*
(732) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

PROFAMID

(511)
5 farmaciniai preparatai (prostatos vėžio gydymui).

---

(111) **33693** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0645* *(220)* *1997 03 13*
(186) *2017 03 13*
(732) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

FINOPTIN

(511)
5 farmaciniai preparatai (žmonėms).

---

(111) **33763** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-2810* *(220)* *1997 09 17*
(186) *2017 09 17*
(732) HACHETTE FILIPACCHI PRESSE, a French Joint Stock Company, 149, Rue Anatole France, 92534 Levallois-Perret Cedex, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ELLE

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **33804** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0387* *(220)* *1997 02 13*
(186) *2017 02 13*
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.3
(511)
29 konservuoti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; uogienės ir drebučiai; pieno produktai, tarp jų sviestas, sviestinis kremas, margarinas, sūris, desertinis kremas, plakta grietinėlė, kaimiškas sūris, pieno gėrimai ir jogurtai.

---

(111) **33813** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-0423* *(220)* *1997 02 18*
(186) *2017 02 18*
(732) MUELHENS GmbH & CO KG, Venloer Strasse 241-245, D-50823 Koeln, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

CHALLENGE

(511)

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, kūno priežiūros kosmetiniai preparatai; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

(310)(320)(330) 396 37 172, 1996 08 26, DE

---

(111) **33898** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-1312* *(220)* *1997 05 09*
(186) *2017 05 09*

(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FLEXOSAURUS

(511)

21 dantų šepetukai, dantų krapštukai ir dantų siūlai (valymui).

---

(111) **33900** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1314* *(220)* *1997 05 09*
(186) *2017 05 09*

(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

AIRZATE

(511)

5 farmaciniai ir gydomieji preparatai ir medžiagos žmonių reikmėms.

(310)(320)(330) 2120001, 1997 01 03, GB

---

(111) **33901** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1315* *(220)* *1997 05 09*
(186) *2017 05 09*

(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

VENRAD

(511)

5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms.

(310)(320)(330) 2120011, 1997 01 03, GB

---

(111) **33918** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1726* *(220)* *1997 06 12*
(186) *2017 06 12*

(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)

PUPA

(511)

30 šokoladiniai saldainiai, šokoladas, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **33939** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1616* *(220)* *1997 06 05*
(186) *2017 06 05*

(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)

TURISTAS

(511)

30 biskvitai, džiūvėsėliai, kepiniai, konditerijos gaminiai, meduoliai, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragai, sausainiai, tešlainiai.

---

(111) **33940** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1618* *(220)* *1997 06 05*
(186) *2017 06 05*

(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)

MIŠKO PASAKA

(511)

30 biskvitai, džiūvėsėliai, kepiniai, meduoliai, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragai, sausainiai, tešlainiai, visos šios prekės be šokolado arba nepadengtos šokoladu.

---

(111) **33941** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1619* *(220)* *1997 06 05*
(186) *2017 06 05*

(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)

LIETUVIŠKOS PASAKOS

(511)

30 biskvitai, džiūvėsėliai, kepiniai, konditerijos gaminiai, meduoliai, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragai, sausainiai, tešlainiai.

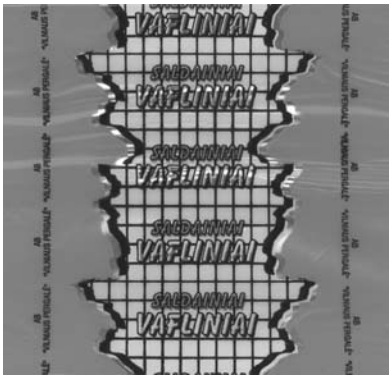
---

(111) **33942** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1621* *(220)* *1997 06 05*
(186) *2017 06 05*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.1, 25.7, 29.1
(591) raudona, juoda, sidabro, geltona.
(511)
30 šokoladiniai saldainiai, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

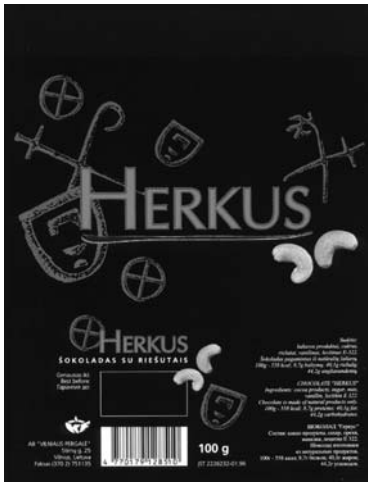
(111) **33943** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1622* *(220)* *1997 06 05*
(186) *2017 06 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EGZOTIKA

(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **33945** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1633* *(220)* *1997 06 06*
(186) *2017 06 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, balta, gelsva.
(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **33946** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1656* *(220)* *1997 06 10*
(186) *2017 06 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) Kartusis
(531) 2.7, 6.7, 8.1, 25.1, 29.1
(591) ruda, smėlio, pilka, balta, raudona, geltona, žalia, samaninė, rusva, juoda.
(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **33947** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1657* *(220)* *1997 06 10*
(186) *2017 06 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, geltona, raudona, balta, mėlyna, violetinė, žalia, juoda.
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, šokoladas, konditerijos gaminiai.

(111) **33952** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0115* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLINIC

(511)
3 plaukų preparatai.

---

(111) **33957** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0598* *(220)* *1997 03 06*
(186) *2017 03 06*
(732) BAYER CONSUMER CARE AG, Peter Merian-Str. 84, 4052 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CAL-D-VITA

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms).

---

(111) **33978** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1659* *(220)* *1997 06 10*
(186) *2017 06 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STUDENTIŠKI

(511)
30 biskvitai, džiūvėsėliai, kepiniai, konditerijos gaminiai, meduoliai, miltiniai konditerijos gaminiai, pyragai, sausainiai, tešlainiai.

---

(111) **33982** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1682* *(220)* *1997 06 12*
(186) *2017 06 12*
(732) UAB "OMNITEL", T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **33989** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0781* *(220)* *1997 03 21*
(186) *2017 03 21*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EPIVIR

(511)
5 farmacijos preparatai ir cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **34005** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0218* *(220)* *1997 01 27*
(186) *2017 01 27*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ZARIFLO

(511)
5 farmaciniai, gydomieji preparatai, vaistai (žmonių reikmėms).

---

(111) **34045** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1597* *(220)* *1997 06 04*
(186) *2017 06 04*
(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)

PAJŪRIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **34046** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1598* *(220)* *1997 06 04*
(186) *2017 06 04*
(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)

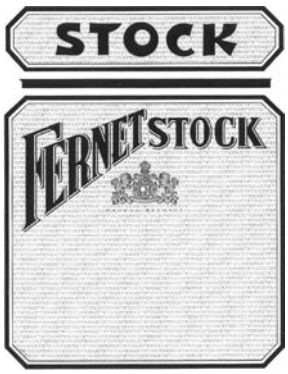
PERGALĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **34055** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-1244* *(220)* *1997 04 28*
(186) *2017 04 28*
(732) S.A.F.LLI GALLI, CAMIS & STOCK, Via Ten Col Galli, 29, P.O. Box 192, CH 6830 Chiasso 3, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.7
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **34155** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1897* *(220)* *1997 06 26*
(186) *2017 06 26*
(732) UAB “RCD ROOM CONCEPT DESIGN”, L.Stuokos-Gucevičiaus g.3, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
42 viešbučiai; aprūpinimas viešbučių būstu; būsto viešbučiuose užsakymas (rezervavimas); smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); vietų pensionuose palikimas (rezervavimas); barų paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; stomatologų paslaugos; užkandinės; valgyklos; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); fotografavimas; kavinės; kavos barai; kirpyklos; grožio salonai; laikinas gyvenamųjų vietų palikimas (rezervavimas); manikiūras; masažas; medicinos pagalba.

---

(111) **34156** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1898* *(220)* *1997 06 26*
(186) *2017 06 26*
(732) UAB “RCD ROOM CONCEPT DESIGN”, L.Stuokos-Gucevičiaus g.3, LT-01122 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) aukso, pilka.
(511)
42 viešbučiai; aprūpinimas viešbučių būstu; būsto viešbučiuose užsakymas (rezervavimas); smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); vietų pensionuose palikimas (rezervavimas); barų paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; stomatologų paslaugos; užkandinės; valgyklos; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); fotografavimas; kavinės; kavos barai; kirpyklos; grožio salonai; laikinas gyvenamųjų vietų palikimas (rezervavimas); manikiūras; masažas; medicinos pagalba.

---

(111) **34157** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1899* *(220)* *1997 06 26*
(186) *2017 06 26*
(732) UAB “RCD ROOM CONCEPT DESIGN”, L.Stuokos-Gucevičiaus g.3, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 26.11, 29.1
(591) žalia, juoda, balta, pilka.
(511)
42 viešbučiai; aprūpinimas viešbučių būstu; būsto viešbučiuose užsakymas (rezervavimas); smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); vietų pensionuose palikimas (rezervavimas); barų paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; stomatologų paslaugos; užkandinės; valgyklos; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); fotografavimas; kavinės; kavos barai; kirpyklos; grožio salonai; laikinas gyvenamųjų vietų palikimas (rezervavimas); manikiūras; masažas; medicinos pagalba.

---

(111) **34161** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2173* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*
(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

Cinnabsin

(511)
5 homeopatiniai preparatai prienosinių ančių uždegimo (sinusito) gydymui.

---

(111) **34162** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2174* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*
(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Influcid

(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) **34163** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2175* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Tonsilotren

(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) **34164** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2176* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Psoriaten

(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) **34165** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2177* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Umckalor

(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) **34166** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2178* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Rhinital

(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) **34167** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2179* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Rewma-Gel

(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) **34168** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2180* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Klimaktoplan

(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) **34169** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2181* *(220)* *1997 07 23*
(186) *2017 07 23*

(732) DR.WILLMAR SCHWABE GmbH & CO, Willmar-Schwabe-Strasse 4, D-76227 Karlsruhe, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

Iricar

(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) **34170** *(156)* 2007 01 26
(210) *97-2184* *(220)* *1997 07 24*
(186) *2017 07 24*
(732) UAB “NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS”, Medeinos g.8A, LT-06112 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.3
(511)
9 įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.
35 sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; buhalterinė apskaita; kompiuterizuotas kartotekų tvarkymas; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; sąskaitų tikrinimas (revizija); statistinė informacija; verslo tyrimai; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; nuomonių tyrimas; visuomenės informavimas; savikainos analizė; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.
36 būsto agentūros; butų nuoma; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); nekilnojamojo turto (gyvenamųjų namų) valdymas; nekilnojamojo turto įvertinimas; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla; nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; pinigų rinkimo rengimas; rentos rinkimas.
37 vidaus ir išorės dažymas; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; hidroizoliavimas (pastatų); statybos informacija; pastatų izoliavimas; iškabų dažymas ar taisymas; mūrijimas; statybos įrengimų nuoma; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės ir iš vidaus); statybinių pastolių rinkimas; statybų priežiūra; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; santechnikos darbai; sienų apmušimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; stalių darbai (taisymas); šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; sienų tapetavimas; tinkavimas; virtuvės įrangos įtaisymas.
41 mokymas.
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; inžineriniai darbai (ekspertizė); juridinės paslaugos; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų nuoma; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techninė braižyba; techniniai tyrimai.

---

(111) **34271** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-2539* *(220)* *1997 08 27*
(186) *2017 08 27*
(732) UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.9, 8.1, 26.2, 29.1
(591) juoda, balta, žalia, geltona, raudona.
(511)
42 kavinės (picerija); aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **34292** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0940* *(220)* *1997 04 03*
(186) *2017 04 03*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROMBOX

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **34293** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-0941* *(220)* *1997 04 03*
(186) *2017 04 03*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROMOZIN

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

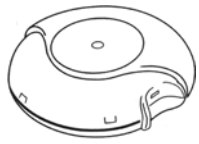
(111) **34312** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0998* *(220)* *1997 04 08*
(186) *2017 04 08*
(732) AUG.WINKHAUS GmbH & CO KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48921 Telgte, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

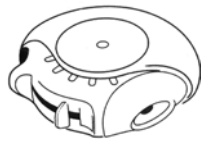


(531) 26.4
(511)
6 metalinė langų ir durų furnitūra; metaliniai durų ir langų atidarymo ir uždarymo įtaisai ir jų detalės, skląsčiai, vyriai, metalinės spynos; metaliniai raktai; metaliniai įrenginiai ir grandinės apsaugančios nuo vagyčių (skirti langams ir durims); metalinės dviračių spynos, grandininiai ir kabeliniai dviračių užraktai; spynos (užrakinamos ir atrakinamos skaičių kombinacijos pagalba).
7 mašinos, staklės ir robotai, įskaitant dalijimo mašinas, juostinius konvejerius ir konvejerius (mašinas), kėlimo įrenginius, kilnojimo įrenginius, automatinius manipuliatorius, pakrovimo ir iškrovimo manipuliatorius.
9 elektrinės, elektromechaninės ir elektroninės spynos ir jų detalės, įskaitant spynas skirtas nelaimingų atsitikimų atvejams; spynų ir užraktų priežiūros įrenginiai; apsauginiai elektromechaniniai ir elektriniai įrenginiai ir jų dalys, įskaitant elektromechaninius aparatus ir jų dalis, skirtus durų ir langų apsaugai nuo vagysčių; elektromechaniniai ir elektroniniai signalizacijos aparatai, gaisrų signalizatoriai.
12 dviračių dalys, įskaitant bagažines ir krovinių tvirtinimo prie bagažinių detales.

---

(111) **34318** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1987* *(220)* *1997 07 04*
(186) *2017 07 04*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)





(531) 19.3
(511)
10 chirurgijos, medicinos aparatai ir instrumentai, įskaitant inhaliatorius; išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **34320** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-2012* *(220)* *1997 07 08*
(186) *2017 07 08*
(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)

KREPŠINIS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **34375** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1060* *(220)* *1997 04 11*
(186) *2017 04 11*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULTIVA

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent analgetikai ir/arba anestetikai.

---

(111) **34382** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1134* *(220)* *1997 04 16*
(186) *2017 04 16*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

REQUIP

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos.

---

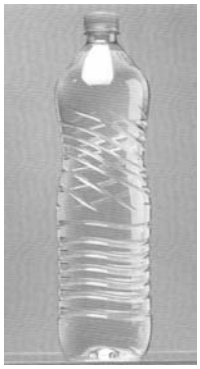
(111) **34383** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-1135* *(220)* *1997 04 16*
(186) *2017 04 16*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

MEMRIC

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos.

---

(111) **34455** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-2056* *(220)* *1997 07 14*
(186) *2017 07 14*
(732) NESTLE WATERS, 20, Rue Rouget de Lisle, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 19.7, 29.1
(591) balta, žydra.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) 97/663 326, 1997 02 10, FR

---

(111) **34558** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-2348* *(220)* *1997 08 08*
(186) *2017 08 08*
(732) WELLSTEP OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.1, 26.2
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **34573** *(156)* 2007 01 31
(210) *97-2775* *(220)* *1997 09 15*
(186) *2017 09 15*
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZOCCO

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **34578** *(156)* 2007 01 31
(210) *97-2781* *(220)* *1997 09 15*
(186) *2017 09 15*
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PIRTA

(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **34581** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-2800* *(220)* *1997 09 17*
(186) *2017 09 17*
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

YOUNG SPIRIT

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **34602** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-0124* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No.137, Sec.2, Chien Kuo North Road, Taipei, Taiwan, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ACER

(511)
9 kompiuterių techninė ir programinė įranga, būtent: kompiuteriai, kompiuterių periferiniai įrenginiai, spausdintuvai, terminalai, monitoriai, televizijos aparatai, žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais), vaizdo magnetofonai, juostiniai įrašymo aparatai, garso ir vaizdo imtuvai, displėjai, duomenų įvedimo įrenginiai, skleistuvai, klaviatūros, duomenų dorojimo įrenginiai (pelės), šviesiaplunksnės, brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai, jungiamosios dėžutės ir jungikliai, elektros grandinių jungikliai, skirstomieji įrengimai ir pultai, montažo plokštės, plokštės padidinančios kompiuterių atminties apimtį, interfeiso kortos, modemai; kompiuterių programinė įranga, programos ir aparatūra, skirta kompiuterių išoriniams įrenginiams, kompiuterių tinklo valdymui bei ryšių tarp kompiuterinių tinklų palaikymui; teleryšių įranga ir terminalai (stotys); garso, vaizdo ir duomenų perdavimo aparatūra; faksimiliniai aparatai, telefono aparatai; vidinio kompiuterių tinklo įrenginiai, telefoniniai atsakikliai, pranešimų gavikliai, mobiliojo ryšio telefonų aparatai, bevieliai vietinio skaitmeninio tinklo valdymo įrenginiai, tarnybiniai tinklo failų procesoriai (serveriai), integrinės grandinės, diskasukiai, kompiuterių atminties įrenginiai, magnetinės ir optinės duomenų laikmenos; duomenų ir garso dorojimo įrenginiai, kompaktinių diskų diskasukiai, kompaktinių diskų grotuvai, kompiuterių programos (visi minėti gaminiai skirti asmeniniams, verslo, komerciniams moksliniams ir techniniams tikslams).
16 spaudiniai, būtent: mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, techniniai biuleteniai, brošiūros, bukletai, informaciniai biuleteniai, periodiniai leidiniai, žurnalai ir knygos.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; priėjimo prie duomenų dorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių nuoma; kompiuterių sistemų analizė, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių įrangos atnaujinimas, kompiuterių techninės įrangos projektavimas, tyrimo ir projektavimo darbai (susiję su kompiuteriais), techninių projektų tyrimai (susiję su kompiuteriais).

---

(111) **34621** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1668* *(220)* *1997 06 11*
(186) *2017 06 11*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

AFFIDEL

(511)

5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos.

(310)(320)(330) 2120016, 1997 01 03, GB

---

(111) **34622** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1669* *(220)* *1997 06 11*
(186) *1997 06 11*

2012) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

ZELBASE

(511)

5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos.

(310)(320)(330) 2120013, 1997 01 03, GB

---

(111) **34623** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1670* *(220)* *1997 06 11*
(186) *2017 06 11*

(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

ZELVADE

(511)

5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos.

(310)(320)(330) 2120015, 1997 01 03, GB

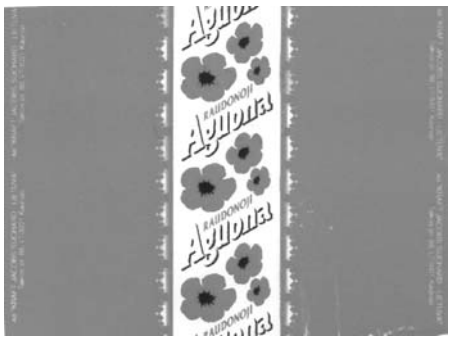
---

(111) **34644** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-2121* *(220)* *1997 07 18*
(186) *2017 07 18*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5, 24.9, 25.1, 29.1

(591) raudona, balta, geltona, juoda.

(511)

30 kakava, šokoladas, šokolado ir kakavos produktai, kepiniai, duonos ir pyrago gaminiai, tešla, makaronų gaminiai, šokolado ir saldūs konditerijos gaminiai, valgomieji ledai.

---

(111) **34647** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-2151* *(220)* *1997 07 22*
(186) *2017 07 22*

(732) D-LINK CORPORATION, No.289, Sinhu 3rd Rd., Neihu District, Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW

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

(540)

D-Link

(531) 27.5

(511)

9 kompiuterių ir duomenų perdavimo bei dorojimo įrenginiai, būtent: tinklo plokštės, adapteriai, centrai, koncentratoriai, imtuvai, siųstuvai, komutatoriai, tiltai, maršruto parinkimo įrenginiai; magnetinės juostos, diskai, kompaktiniai diskai (CD-ROM) su įrašytomis tinklo programomis.

---

(111) **34685** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-2009* *(220)* *1997 07 08*
(186) *2017 07 08*

(732) McDONALD'S CORPORATION, One McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FISH MAC

(511)

30 sumuštiniai (su mėsa), sumuštiniai (su žuvimi), sumuštiniai (su paukštiena); pyrago ir duonos gaminiai, kepiniai, konditerijos gaminiai, sausainiai, pyragėliai, biskvitai, šokoladas; kava, kavos pakaitalai, arbata; garstyčios; avižiniai miltai; padažai, prieskoniai, cukrus.

---

(111) **34849** *(156)* 2007 02 12
(210) *97-3682* *(220)* *1997 11 27*
(186) *2017 11 27*

(732) UAB “ŠILUTĖS DURPĖS”, Šilojų g. 2, Traksėdžiai, LT-99104 Šilutė, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

UAB "Šilutės Durpės"

(531) 26.3, 27.5, 29.1

(591) rusva, mėlyna, žalia, juoda.

(511)

1 durpės (trąša), durpių puodeliai (daržininkystei).

4 durpės (kuras), durpių briketai.

19 mediena (namų apyvokos reikmenų gamybai), apdirbtoji mediena, fanerinė mediena, formuojamoji mediena, mediena (iš dalies apdirbta), padarinė mediena, pjautinė mediena, statybinė mediena.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; prekių pardavimo skatinimas.
39 prekių sandėliavimas, prekių saugojimas (sandėliuose); informacija apie sandėliavimą; sandėlių konteinerių nuoma, sandėlių nuoma; vežimas.

---

(111) **34857** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-3738* *(220)* *1997 12 02*
(186) *2017 12 02*
(732) CARTIER INTERNATIONAL NV, Scharlooweg 33, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DECLARATION

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
(310)(320)(330) 898285, 1997 07 28, BX

---

(111) **34858** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-3739* *(220)* *1997 12 02*
(186) *2017 12 02*
(732) ONOFF AB, P.O.Box 710 (Slaentv 4), 19427 Upplands Vaesby, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ONOFF

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
37 radijo aparatų, televizorių, vaizdo duomenų dorojimo aparatų, tarp jų videokamerų, garsiakalbių ir garso duomenų dorojimo aparatų, fotografijos aparatų, projektorių, garso ir vaizdo įrašymo aparatų, antenų, parabolinių antenų, telefono aparatų, faksimilinių aparatų, kopijavimo aparatų, lazerinių, matricinių ir čiurkšlinių spausdintuvų, kompiuterių, kompiuterių monitorių, kompiuterių terminalų, skaitytuvų, kompaktinių diskų planavimo blokų, kompaktinių diskų programavimo aparatų, skalbimo mašinų, džiovinimo aparatų, indų plovimo mašinų, maisto ruošimo įrengimų, krosnių, mikrobanginių krosnelių, šaldytuvų, šaldymo aparatų, dulkių siurblių ir skustuvų taisymas.

---

(111) **34860** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-3787* *(220)* *1997 12 04*
(186) *2017 12 04*
(732) WELLSTEP OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ADESSO

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **35047** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-3427* *(220)* *1997 11 07*
(186) *2017 11 07*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAZZ

(511)
30 kakava, šokoladas, šokoladiniai saldainiai, kakavos produktai, duona, kepiniai, pyragas ir konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, ledai; kava, kava (tirpioji), kavos pakaitalai, arbata, kavos ar šokolado gėrimai, gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus).

---

(111) **35054** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-3687* *(220)* *1997 11 28*
(186) *2017 11 28*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BOLERO

(511)
30 kakava, šokoladas, šokoladiniai saldainiai, kakavos produktai, duona, kepiniai, pyragas ir konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, ledai; kava, kava (tirpioji), kavos pakaitalai, arbata, kavos ar šokolado gėrimai, gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus).

---

(111) **35144** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-0517* *(220)* *1997 02 26*
(186) *2017 02 26*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

ASSYST

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

(310)(320)(330) 396 37 524.3, 1996 08 28, DE, 9 elektriniai ir/arba elektroniniai prietaisai (automobilių ir variklių techninio aptarnavimo intervalų nustatymui ir diagnostikai).

---

(111) **35243** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-3833* *(220)* *1997 12 05*
(186) *2017 12 05*

(732) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GEVALIA

(511)

30 kava, kavos pakaitalai, arbata, kakava (įskaitant jų gėrimus); cukrus ir natūralios saldinamosios medžiagos; miltai (maistui) ir maistiniai grūdų produktai; dribsniai su priedais, javainiai; makaronų tešla, miltinių maisto produktų tešla; picos; miltiniai konditerijos gaminiai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, tarp jų šokoladas ir saldainiai; valgomieji ledai, šaldytas jogurtas, ledai; druska, garstyčios, kečupas, actas, padažai; prieskoniai; kukurūzų spragėsių ir grūdų traškučių užkandžiai; kukurūzų, ryžių, miežių, rugių grūdų ar miltinių maisto produktų tešlos užkandžiai.

---

(111) **35381** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-2881* *(220)* *1997 09 24*
(186) *2017 09 24*

(732) UAB “STATYBOS VERSLO KORPORACIJA”, Kauno g.42/2, LT-62107 Alytus, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 statybos verslo informacija, statybos verslo specialistų konsultacijos, rinkotyra, verslo tyrimai, statybos verslo organizavimo konsultacijos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadyba, reklama.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

42 architektų konsultacijos ir paslaugos; pramoninis dizainas (statybų); inžineriniai darbai; kambarių interjero dizainas; statybų projektavimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **35382** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-2882* *(220)* *1997 09 24*
(186) *2017 09 24*

(732) UAB “STATYBOS VERSLO KORPORACIJA”, Kauno g.42/2, LT-62107 Alytus, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 statybos verslo informacija; statybos verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; verslo tyrimai; statybos verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadyba; reklama.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

42 architektų konsultacijos ir paslaugos; pramoninis dizainas (statybų); inžineriniai darbai; kambarių interjero dizainas; statybų projektavimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **35510** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-1396* *(220)* *1997 05 19*
(186) *2017 05 19*

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

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

НАРАМИГ

(561) NARAMIG

(531) 28.5

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **35566** *(156)* 2007 01 23
(210) *97-3145* *(220)* *1997 10 20*
(186) *2017 10 20*

(732) LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Dotnuva-Akademija, LT-58343 Kėdainių r., LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 25.7, 26.2

(511)
16 bloknotai, brošiūros, bukletai, kalendoriai, katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, spaudiniai, vadovėliai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).
41 švietimo informacija, instruktavimas, knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, konkursų, seminarų rengimas ir vedimas, mokymas.
42 kompiuterių programų rengimas, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), moksliniai tyrimai.

---

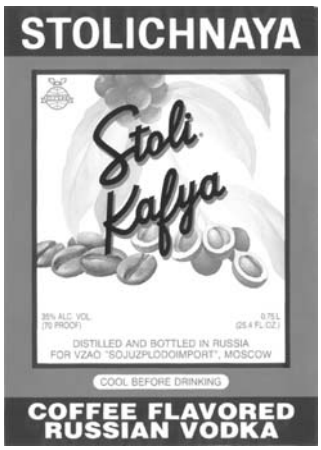
(111) **35588** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-3484* *(220)* *1997 11 11*
(186) *2017 11 11*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUREHALER

(511)
5 farmacijos preparatai ir cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).
10 chirurgijos, medicinos aparatai ir prietaisai, jų dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).
(310)(320)(330) 2141578, 1997 08 12, GB

---

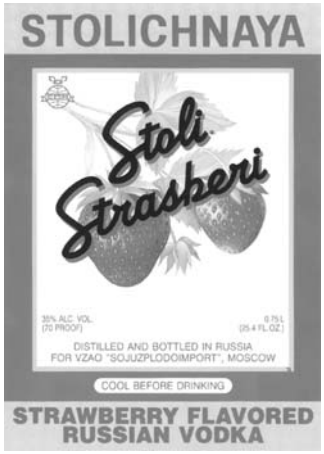
(111) **35757** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-3517* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*
(732) SPIRITS INTERNATIONAL NV, World Trade Center, unit TM II 19, Willemstad, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 29.1
(591) ruda, balta, aukso, raudona, juoda, žalia, geltona.
(511)
33 degtinė (rusiška).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **35758** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-3518* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*
(732) SPIRITS INTERNATIONAL NV, World Trade Center, unit TM II 19, Willemstad, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 29.1
(591) aukso, raudona, juoda, rožinė, balta, geltona, žalia.
(511)
33 degtinė (rusiška).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **35759** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-3519* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*
(732) SPIRITS INTERNATIONAL NV, World Trade Center, unit TM II 19, Willemstad, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 29.1
(591) raudona, aukso, balta, juoda, žalia.
(511)
33 degtinė (rusiška).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

(111) **35760** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-3520* *(220)* *1997 11 14*
(186) *2017 11 14*

(732) SPIRITS INTERNATIONAL NV, World Trade Center, unit TM II 19, Willemstad, Curacao, Netherlands Antilles, AN

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

(540)



(531) 5.5, 25.1, 29.1
(591) balta, aukso, juoda, geltona, žalia, raudona.
(511)
33 degtinė (rusiška).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama.

---

(111) **35914** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-4031* *(220)* *1997 12 22*
(186) *2017 12 22*

(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

AIDA

(511)
30 kakava, šokoladas, šokolado ir kakavos produktai, duona, kepiniai, pyragas ir konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, ledai; kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai, arbata, kavos ar šokolado gėrimai ir preparatai jiems gaminti, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **35917** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-4042* *(220)* *1997 12 23*
(186) *2017 12 23*

(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad, Aruba, AN

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

(540)



(531) 24.1, 25.1, 25.7
(511)
33 likeris.

---

(111) **35989** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-4073* *(220)* *1997 12 29*
(186) *2017 12 29*

(732) ENERGETEC Gesellschaft fuer Energietechnik mbH, Neuwarmbuechener Str.2, D-30916 Isernhagen, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 13.3
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **35990** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-4074* *(220)* *1997 12 29*
(186) *2017 12 29*

(732) ENERGETEC Gesellschaft fuer Energietechnik mbH, Neuwarmbuechener Str.2, D-30916 Isernhagen, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Der Bullerjan

(531) 27.5
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **36199** *(156)* 2007 02 14
(210) *97-2493* *(220)* *1997 08 22*
(186) *2017 08 22*

(732) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 19.11, 24.15, 26.4

(511)

1 dirbtinės ir sintetinės dervos; sintetinės medžiagos arba medžiagos, gautos cheminiu būdu, naudojamos kaip flokuliantai arba metalų ar nemetalų jonų pašalinimui, arba pakeitimui, arba rūgštis sudarančių komponentų pašalinimui (pakeitimui) iš skysčių; sintetiniai tirštikliai ir audinių glitavimo preparatai; kietos ir/arba ištirpintos sintetinės dervingosios medžiagos pramonės reikmėms; sintetinių dervų vandens emulsijos, naudojamos apsauginės plėvelės sudarymui arba kaip audinių rišamoji medžiaga ir kaip dažų emulsijos; plastikai miltelių, skysčių arba pastų pavidalo ir cheminės medžiagos, naudojamos kaip plastifikatoriai; emulsikliai ir drėkinimo preparatai; akriliniai modifikatoriai kietiems polivinilchlorido gaminiams, tarp jų: vamzdžiams, lakštams, paneliams, apmušalams; chemijos produktai, naudojami odos dažymui, balinimui ir rauginimui, tekstilės ir poligrafijos pramonės reikmėms spalvotų lakų nusodinimui su baziniais dažais, molio dispersijų stabilizavimui; pigmentų dispergentai ir dervos popieriaus gamybos reikmėms; sintetiniai organiniai chemikalai, tiekiami tik naftos perdirbimo pramonės reikmėms ir naudojami tik kaip naftos produktų priedai ir kaip tepalai.

2 sintetinės dervingosios medžiagos arba klampūs, arba panašūs į gumą kondensacijos produktai, arba jų tirpalai, daugiausia naudojami kaip apsauginės dangos pigmentinės arba nepigmentinės formos, arba nitroceliuliozės, plastikų ir kitų tipų dangų gavimui.

4 sintetiniai organiniai chemikalai tiktai naftos perdirbimo reikmėms ir naudojami tiktai kaip priedai naftos produktams ir kaip tepalai.

5 biocidai, insekticidai, fungicidai, miticidai, herbicidai ir dezinfekavimo priemonės žemės ūkio reikmėms.

---

(111) **36378** *(156)* 2007 01 30
(210) *97-2420* *(220)* *1997 08 18*
(186) *2017 08 18*

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

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KAPANOL

(511)

5 analgetikai ir/arba anestetikai.

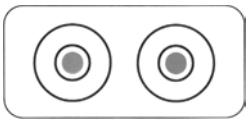
---

(111) **36624** *(156)* 2007 01 24
(210) *97-3936* *(220)* *1997 12 12*
(186) *2017 12 12*

(732) ONOFF AB, P.O.Box 710 (Slaentv 4), 19427 Upplands Vaesby, SE

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

(540)



(531) 26.1, 26.4, 29.1

(591) žalia, raudona, juoda, balta.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

37 taisymas (radijo aparatų, televizorių, vaizdo įrengimų (tarp jų vaizdo kamerų), garsiakalbių ir garso įrengimų, fotoaparatų, projektorių, garso ir vaizdo įrašymo aparatų, antenų, parabolinių antenų, telefono aparatų, telefaksimilinio ryšio įrengimų, kopijavimo aparatų, lazerinių, matricinių ir čiurkšlinio pluoštelio užrašymo įrengimų, kompiuterių, kompiuterių ekranų, kompiuterių terminalų įrangos, skenerių, kompaktinių diskų planavimo blokų, kompaktinių diskų programuotuvų, skalbimo mašinų, džiovintuvų, indų plovimo mašinų, maisto perdirbimo įrengimų, krosnių, mikrobangų krosnelių, šaldytuvų, šaldymo aparatų, dulkių siurblių ir skustuvų).

---

(111) **37136** *(156)* 2007 01 25
(210) *97-2706* *(220)* *1997 09 10*
(186) *2017 09 10*

(732) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, D. D., Šmarješka cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI

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

(540)

DURANTE

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **37786** *(156)* 2007 01 29
(210) *97-0835* *(220)* *1997 03 25*
(186) *2017 03 25*

(732) BENDRA LIETUVOS IR JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl.131, LT-47501 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.13, 27.1, 29.1
(591) raudona, 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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **37904** *(156)* 2007 02 05
(210) *97-1741* *(220)* *1997 06 13*
(186) *2017 06 13*
(732) MICROFIBRES, INC, One Moshassuck Street, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11
(511)
24 baldų gobelenai; audiniai, naudojami drapiruotėms; medžiagos; tekstilės apdangalai, skirti namų ūkio reikmėms; visi išvardinti audiniai, turintys savo sudėtyje mikrofibros.

---

(111) **39198** *(156)* 2007 01 26
(210) *97-0811* *(220)* *1997 03 21*
(186) *2017 03 21*
(732) ALPINE ELECTRONICS, INC, 1-1-8, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
9 juostinių (audio- ir/arba video-) bei diskinių (audio- ir/arba video-) įrašų leistuvai ir įrašymo aparatai; diskų keitimo aparatai, skirti diskams keisti ir leisti diskinių įrašų leistuvuose ir įrašymo aparatuose; radijo imtuvai, stiprintuvai ir garso atkūrimo įrenginių vienodintuvai; garso atkūrimo aparatai, tarp jų geros kokybės erdviniam garsui atkurti; elektrinio kanalo dalytuvai (priskirti prie 9 klasės); elektriniai keitikliai (skaitmeniniai/analoginiai) ir dažnio procesoriai; garsiakalbiai; televizijos imtuvai; telefonų aparatai; antenos; įrašytos kompiuterių programos (magnetiniuose diskuose ar juostose); prietaisai (priskirti prie 9 klasės), skirti garso ir/arba vaizdo aparatams įtaisyti transporto priemonėse; distancinio (tolinio) valdymo aparatai, skirti garso ir/arba vaizdo aparatūrai; elektros kabeliai (telekomunikacijų); navigacijos prietaisai, skirti transporto priemonėms, tarp jų kompaktinių diskų leistuvai, vaizdo ekranai ir antenos; vidinės jungtys (elektra); elektros kabeliai (pailginimo); elektrinės baterijos ir baterijų įkrovimo įtaisai; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių.
12 transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių.
37 elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas.

---

(111) **39201** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-3593* *(220)* *1997 11 25*
(186) *2017 11 25*
(732) SPIRITS INTERNATIONAL NV, World Trade Center, unit TM II 19, Willemstad, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STOLICHNAYA
SOSTINĖS
СТОЛИЧНАЯ

(561) STOLICHNAYA
(531) 27.5, 28.5
(511)
33 degtinė.

---

(111) **46293** *(156)* 2007 01 22
(210) *97-0128* *(220)* *1997 01 16*
(186) *2017 01 16*
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No.137, Sec.2, Chien Kuo North Road, Taipei, Taiwan, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 27.5

(511)

9 kompiuterių techninė ir programinė įranga, būtent: kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, spausdintuvai, terminalai, monitoriai, televizijos aparatai, žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais), vaizdo magnetofonai, juostiniai įrašymo aparatai, garso ir vaizdo imtuvai, displėjai, duomenų įvedimo įrenginiai, skleistuvai, klaviatūros, duomenų dorojimo įrenginiai (pelės), šviesiaplunksnės, brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai, jungiamosios dėžutės ir jungikliai, elektros grandinių jungikliai, skirstomieji įrenginiai ir pultai, montažo plokštės, plokštės padidinančios kompiuterių atminties apimtį, interfeiso kortos, modemai; kompiuterių programinė įranga, būtent: programos ir aparatūra, skirta kompiuterių išoriniams įrenginiams, kompiuterių tinklo valdymui bei ryšių tarp kompiuterinių tinklų palaikymui; teleryšių įranga ir terminalai (stotys); garso, vaizdo ir duomenų perdavimo aparatūra; faksimiliniai aparatai, telefono aparatai; vidinio kompiuterių tinklo įrenginiai, telefoniniai atsakikliai, pranešimų gavikliai, mobiliojo ryšio telefonų aparatai, bevieliai vietinio skaitmeninio tinklo valdymo įrenginiai, tarnybiniai tinklo failų procesoriai (serveriai), integrinės grandinės, diskasukiai, kompiuterių atminties įrenginiai, magnetinės ir optinės duomenų laikmenos; duomenų ir garso dorojimo įrenginiai, kompaktinių diskų diskasukiai, kompaktinių diskų grotuvai, kompiuterių programos (visos minėtos prekės, skirtos asmeniniams, verslo, komerciniams-moksliniams ir techniniams tikslams).

16 spaudiniai, būtent: mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės, techniniai biuleteniai, brošiūros, bukletai, informaciniai biuleteniai, periodiniai leidiniai, žurnalai ir knygos.

42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; priėjimo prie duomenų dorojimo kompiuterių laiko nuoma, kompiuterių nuoma; kompiuterių sistemų analizė, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių techninės įrangos projektavimas, tyrimo ir projektavimo darbai (susiję su kompiuteriais), techninių projektų tyrimai (susiję su kompiuteriais).

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **24058**
(540) ERLITS
(141) 2007.02.13

(111) **30463**
(540) Castillo fig
(141) 2007.02.13

(111) **30464**
(540) Ron BACARDI fig
(141) 2007.02.13

(111) **30528**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **30546**
(540) KLODAS IR PARTNERIAI fig
(141) 2007.02.13

(111) **30573**
(540) ROKIŠKIO SŪRIS 1964 fig
(141) 2007.02.13

(111) **30574**
(540) VALIOMEGA
(141) 2007.02.13

(111) **30713**
(540) Ron BACARDI ANEJO fig
(141) 2007.02.13

(111) **30716**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **30720**
(540) MEDICOM
(141) 2007.02.13

(111) **30721**
(540) Iššūkis astmai 1995-2000 fig
(141) 2007.02.13

(111) **30723**
(540) TIPROKAR
(141) 2007.02.13

(111) **30724**
(540) S M fig
(141) 2007.02.13

(111) **30728**
(540) MENININKO PYRAGAS
(141) 2007.02.13

(111) **30729**
(540) ŠEIMYNINĖ DUONA
(141) 2007.02.13

(111) **30842**
(540) GUSTONIŲ ŽEMĖS ŪKIO CHEMIJA fig
(141) 2007.02.13

(111) **30862**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **30873**
(540) MAERSK fig
(141) 2007.02.13

(111) **30904**
(540) S V L fig
(141) 2007.02.13

(111) **30905**
(540) DEINHARD
(141) 2007.02.13

(111) **30924**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **31049**
(540) DELIKATESAS D ŽŪB fig
(141) 2007.02.13

(111) **31169**
(540) COMTAN
(141) 2007.02.13

(111) **31221**
(540) COMPAN
(141) 2007.02.13

(111) **31223**
(540) SERTIO
(141) 2007.02.13

(111) **31224**
(540) FAUSTA
(141) 2007.02.13

(111) **31226**
(540) ZESPI
(141) 2007.02.13

(111) **31228**
(540) LUR fig
(141) 2007.02.13

(111) **31230**
(540) BCG
(141) 2007.02.13

(111) **31233**
(540) BRIO fig
(141) 2007.02.13

(111) **31259**
(540) Brazauskas transport CO fig
(141) 2007.02.13

(111) **31261**
(540) Reflex fig
(141) 2007.02.13

(111) **31265**
(540) CRANAPPLE
(141) 2007.02.13

(111) **31268**
(540) RUBY RED
(141) 2007.02.13

(111) **31305**
(540) COMTDOPA
(141) 2007.02.13

(111) **31307**
(540) CULTOR fig
(141) 2007.02.13

(111) **31308**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **31371**
(540) IDAN
(141) 2007.02.13

(111) **31372**
(540) WASHTRONIC
(141) 2007.02.13

(111) **31373**
(540) COMPACTOMIX
(141) 2007.02.13

(111) **31435**
(540) europlakat fig
(141) 2007.02.13

(111) **31595**
(540) CAFE PICNIC fig
(141) 2007.02.13

(111) **31596**
(540) POLPHARMA fig
(141) 2007.02.13

(111) **31609**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **31720**
(540) MENBER'S fig
(141) 2007.02.13

(111) **31771**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **31772**
(540) FFF fig
(141) 2007.02.13

(111) **31774**
(540) wuerz-gut fig
(141) 2007.02.13

(111) **31825**
(540) STYLEFLEX SOLE fig
(141) 2007.02.13

(111) **31826**
(540) PARAWET
(141) 2007.02.13

(111) **31827**
(540) B SWITZERLAND SINCE 1851 fig
(141) 2007.02.13

(111) **31832**
(540) DANISTOLE
(141) 2007.02.13

(111) **31833**
(540) TROFURIT
(141) 2007.02.13

(111) **31834**
(540) CALM fig
(141) 2007.02.13

(111) **31905**
(540) MYRENE DE PREMONVILLE fig
(141) 2007.02.13

(111) **31906**
(540) “ŽALGIRIO EKSPRESAS"
(141) 2007.02.13

(111) **31908**
(540) BeneWin
(141) 2007.02.13

(111) **31909**
(540) ICE BREAKER
(141) 2007.02.13

(111) **31911**
(540) acu cart fig
(141) 2007.02.13

(111) **31912**
(540) acu cath fig
(141) 2007.02.13

(111) **31913**
(540) acu men fig
(141) 2007.02.13

(111) **31915**
(540) BAALTA fig
(141) 2007.02.13

(111) **32034**
(540) LAIVIGA fig
(141) 2007.02.13

(111) **32037**
(540) TATA ENGINEERING T fig
(141) 2007.02.13

(111) **32038**
(540) T fig
(141) 2007.02.13

(111) **32130**
(540) LABOTHENE fig
(141) 2007.02.13

(111) **32132**
(540) COMPRIS
(141) 2007.02.13

(111) **32134**
(540) DAN CAKE fig
(141) 2007.02.13

(111) **32135**
(540) VOGART
(141) 2007.02.13

(111) **32136**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **32199**
(540) NAFTA MOSKVA fig
(141) 2007.02.13

(111) **32200**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **32201**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **32202**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **32203**
(540) DANTIGALA fig
(141) 2007.02.13

(111) **32205**
(540) Auto-Becker
(141) 2007.02.13

(111) **33038**
(540) fig
(141) 2007.02.13

(111) **33039**
(540) FILOFAX
(141) 2007.02.13

(111) **33226**
(540) ULTRAJAVA
(141) 2007.02.13

(111) **33227**
(540) JAVACHIP
(141) 2007.02.13

(111) **33228**
(540) PICOJAVA
(141) 2007.02.13

(111) **33229**
(540) MICROJAVA
(141) 2007.02.13

(111) **34241**
(540) JAVASOFT
(141) 2007.02.13

(111) **35004**
(540) MediaBay
(141) 2007.02.13

(111) **35846**
(540) BAALTA PARVE baalt fig
(141) 2007.02.13

(111) **38277**
(540) RAGANIUKĖ
(141) 2007.02.13

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9074**
(540) Feintool fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FEINTOOL INTELLECTUAL PROPERTY AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 02 20

(111) **11504**
(540) ARISTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ESAB AB, Box 8004, S-402 77 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

(111) **13233**
(540) Zeiss fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 02 08

(111) **23867**
(540) JONSERED
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUSQVARNA AB, SE-561 82 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **23872**
(540) PARTNER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUSQVARNA AB, SE-561 82 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **24505**
(540) VAPE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GUABER HOUSEHOLD SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 02 21

(111) **24959**
(540) PARTNER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUSQVARNA AB, SE-561 82 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **31930**
(540) ZELDOX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PFIZER PRODUCTS INC, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 02 09

(111) **33604**
(540) PETREET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PALMERA BRANDS SRL, Via Marco de Marchi 7, Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 02 20

(111) **34573**
(540) ZOCCO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **34578**
(540) PIRTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RUOKAKESKO OY, Satamakatu 3, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **34649**
(540) KEUNE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KEUNE HAIRCOSMETICS MANUFACTURING BV, Koningsweg 15, 3762 EA Soest, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 02 21

(111) **34860**
(540) ADESSO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WELLSTEP OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 24

(111) **35628**
(540) VIM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GUABER HOUSEHOLD SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 02 21

(111) **40436**
(540) VAPET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GUABER HOUSEHOLD SRL, Via Gramsci, 41, Funo di Argelato, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 02 21

(111) **47503**
(540) PARTNER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUSQVARNA AB, SE-561 82 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **48528**
(540) DIMAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUSQVARNA AB, SE-561 82 Huskvarna, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2007 01 31

(111) **48846**
(540) ASTOMA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) INGA MALINAUSKIENĖ, J.Simpsono g. 9, LT-00135 Palanga, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2007 02 20

(111) **49492**
(540) TV klubas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "EKSPRESS LEIDYBA", P. Smuglevičiaus g. 21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

(111) **49494**
(540) tv KLUBAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "EKSPRESS LEIDYBA", P. Smuglevičiaus g. 21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

(111) **51491**
(540) Mes jungiame Europą! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "DPD LIETUVA", Vilkpėdės g. 4, LT-03151 Vilnius, LT
(580) 2007 02 21

(111) **51873**
(540) KLUBAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "EKSPRESS LEIDYBA", P. Smuglevičiaus g. 21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2007 01 25

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **24982**
(540) KALBA fig
(791) VIEŠOJI ĮSTAIGA “KALBOS” MOKYKLA, Konstitucijos pr. 6, LT-09308 Vilnius, LT
(793) 2016 11 15
išimtinė
(580) 2007 01 31

(111) **44733**
(540) PLIUSAS fig
(791) UAB “PALINK”, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT
(793) 2008 04 16
neišimtinė
(580) 2007 01 25

(111) **49523**
(540) vodafone fig
(791) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g. 15, LT-03504 Vilnius, LT
(793) 2007 12 17
išimtinė
(580) 2007 01 31

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **37508**
(540) PRUMERICA
(580) 2007 01 26

(111) **47975**
(540) DARJEELING JUODOJI INDIŠKA ARBATA fig
(580) 2007 01 31

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **48603**
(540) Akropolis
(450) 2004 12 27
(732) AKROPOLIS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070002149
2007 02 14
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 02 19

(111) **49031**
(540) PANORAMA
(450) 2005 03 25
(732) UAB “SALTESTA”, Švitrigailos g.11C, 2009 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070002632
2007 02 02
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 02 07

(111) **52007**
(540) AKROPOLIS
(450) 2006 07 25
(732) AKROPOLIS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070002149
2007 02 14
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 02 19

(111) **52723**
(540) AKROPOLIO BALDŲ CENTRAS
(450) 2006 10 25
(732) AKROPOLIS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220070002149
2007 02 14
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2007 02 19

Atitaisymai

(111) **44733**
(540) PLIUSAS fig
(732) UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2002/03, puslapis 152:
(732) UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, Senamiesčio a. 1, LT-5640 Plungė, LT
Atitaisymas:
(732) UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
Atitaisymo data: 2007 01 25

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **863 595**
(540) TRIMDUCTAL
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 01 25

---

(800) **867 709**
(540) KALEVALA
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
18 klasės prekės;
25 klasės prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2007 01 31

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. rugpjūčio 24 d. Nr. 2Ap-872 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens GALDERMA SA (Šveicarija, CH), atstovaujamo patentinės patikėtinės Vitalijos Banaitienės, protestą Nr. 1665 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje PIERRE FABRE DERMATOLOGIE (Prancūzija, FR) prekių ženklo „CLOBEFOAM“ tarptautinei registracijai Nr. 856298.

PROTESTO TURINYS

2005-12-20 suinteresuotas asmuo GALDERMA SA (Šveicarija, CH) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje PIERRE FABRE DERMATOLOGIE (Prancūzija, FR) prekių ženklo „CLOBEFOAM“ tarptautinei registracijai Nr. 856298.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „CLOBEX“ (tarpt. reg. Nr. 703549) ir Bendrijos prekių ženklo „CLOBEX“ (paraiškos Nr. 002555001) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „CLOBEFOAM“ (tarpt. reg. Nr. 856298) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „CLOBEX“ (tarpt. reg. Nr. 703549 ir Bendrijos prekių ženklo paraiškos Nr. 002555001). Suinteresuotas asmuo nurodė, kad 3 ir 5 klasių prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, yra tapačios bei panašios į prekes, žymimas suinteresuoto asmens ženklais.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo GALDERMA SA (Šveicarija, CH) protestą grindė dviem jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

Prekių ženklo „CLOBEX“ tarptautine registracija Nr. 703549. Vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2001-01-08, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2001-02-08. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „medicininiai šampūnai“ ir 5 klasės prekėms „farmacinės, dermatologinės ir higieninės priemonės odos priežiūrai ir galvos odos gydymui; medicininės priemonės odai; medicininės priemonės galvos odai“ žymėti;

Bendrijos prekių ženklu „CLOBEX“ (paraiškos Nr. 002555001). Paraiškos padavimo data – 2002-01-29, ženklo registracijos data – 2003-05-22. Ženklas skirtas žymėti 3 klasės prekes „šampūnas“ bei 5 klasės prekes „dermatologinės farmacinės priemonės odai ir galvos odai, šampūnas medicinos reikmėms“.

Protestuojamas ženklas „CLOBEFOAM“ (tarptautinė registracija Nr. 856298), priklausantis PIERRE FABRE DERMATOLOGIE (Šveicarija, CH). Ženklo registracijos data – 2005-04-15, konvencinio prioriteto data – 2004-11-03, pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2005-09-01. Ženklas skirtas žymėti 3 klasės prekėms „muilai, kosmetika, kosmetikos priemonės odos ir plaukų priežiūrai ir stiprinimui, dantų pastos“ bei 5 klasės prekėms „dermatologiniai ir farmaciniai preparatai; dermatologinės kosmetika odos ir plaukų priežiūrai bei higienai“.

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. To paties įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „CLOBEX“ (tarpt. reg. Nr. 703549) ir Bendrijos prekių ženklas „CLOBEX“ (paraiškos Nr. 002555001) 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.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pažymėtina, kad nežymūs ženklų elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens žodinius prekių ženklus „CLOBEX“ (tarpt. reg. Nr. 703549) ir „CLOBEX“ (Bendrijos prekių ženklo paraiškos Nr. 002555001) sudaro žodinis elementas „CLOBEX“, o protestuojamą žodinį prekių ženklą „CLOBEFOAM“ (tarpt. reg. Nr. 856298) sudaro žodinis elementas „CLOBEFOAM“. Jokių kitų elementų lyginamieji prekių ženklai neturi. Abiejų ženklų žodiniai elementai „CLOBEX“ ir „CLOBEFOAM“ yra išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Ženkluose sutampa žodžių pradžia CLOBE-, kuri yra stiprusis elementas protestuojamame ženkle, ši ženklų dalis lemia vizualų ir fonetinį panašumą. Semantinis ženklų panašumas šiuo atveju nenagrinėtinas, kadangi ženklų dalis CLOBE- nėra prasminis žodis. Likusioji žodžio dalis –FOAM nesuteikia esminio skirtingumo protestuojamajam ženklui, kadangi laikytina silpnuoju elementu šiuo ženklu žymimų prekių atžvilgiu. Žodis

„foam“, išvertus iš anglų kalbos, reiškia „puta, putos, putoti“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, V.Piesarskas, Alma littera, Vilnius, 2001), todėl vartotojo gali būti suvokiamas kaip nurodantis šiuo ženklu žymimos prekės rūšį – akivaizdu, kad muilai, dantų pastos yra putojančios priemonės, kitos protestuojamu prekių ženklu žymimos 3 ir 5 klasių prekės taip pat gali būti putų pavidalo arba putojančios.

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. Palyginus protestuojamu prekių ženklu ir suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų prekių sąrašus, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas registruotas tapačioms ir panašioms 3 ir 5 klasių prekėms žymėti, kadangi sutampa juo ir suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų prekių rūšis, paskirtis ir realizavimo sąlygos.

Esant klaidinamam lyginamųjų prekių ženklų vizualiam ir fonetiniam panašumui, prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui bei panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 3 ir 5 klasių prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „CLOBEFOAM“ tarptautinei registracijai Nr. 856298.

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

2006 m. rugpjūčio 24 d. Nr. 2Ap-873
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Henkel KGaA (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1662 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Przedsiebiorstwo Produkcyjno Handlowe DIADEM Bożena Milczarczyk (Lenkija, PL) prekių ženklo „DIADEM“ tarptautinei registracijai Nr. 854893 3 klasės prekių atžvilgiu.

PROTESTO TURINYS

2005-12-15 suinteresuotas asmuo Henkel KGaA (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Przedsiebiorstwo Produkcyjno Handlowe DIADEM Bożena Milczarczyk (Lenkija, PL) prekių ženklo „DIADEM“ tarptautinei registracijai Nr. 854893 3 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 325663) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 854893) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 325663). Suinteresuotas asmuo nurodė, kad 3 klasės prekės, kurioms žymėti registruotas protestuojamas ženklas, yra tapačios bei panašios į prekes, žymimas suinteresuoto asmens ženklu, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo Henkel KGaA (Vokietija, DE) protestą grindė jam priklausančia prekių ženklo „DIADEM“ tarptautine registracija Nr. 325663. Vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data – 2003-07-28, pranešimo apie vėlesnį teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2003-10-16. Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „muilas ir higieninės medžiagos“ žymėti.

Protestuojamas ženklas „DIADEM“ (tarptautinė registracija Nr. 854893), priklausantis Przedsiebiorstwo Produkcyjno Handlowe DIADEM Bożena Milczarczyk (Lenkija, PL). Ženklo registracijos data – 2005-01-05, pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2005-10-20. Ženklas, be kitų, skirtas žymėti 3 klasės prekėms „kosmetikos prekės, būtent akių vokų pudra, kosmetiniai pieštukai antakiams, lūpoms, nagams, pieštukai akims paryškinti (kosmetiniai pieštukai), raudoni dažai (veidui, lūpoms) (raudonis), lūpdažiai, lūpų blizgesys, kūno blizgesys, kosmetiniai kremai, kūno balzamai, nagų lakas, nagų poliravimo priemonės, makiažo (grimo) preparatai, veido makiažo (grimo) priemonių

paketai ir pudros, skysti akių pieštukai (kosmetiniai pieštukai), blakstienų ir vokų dažai, antakių pieštukai, kosmetiniai preparatai blakstienoms, kosmetiniai rinkiniai“.

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 prekių ženklas „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 325663) yra ankstesnis ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Pažymėtina, kad nežymūs ženklų elementų skirtumai neturėtų vaidinti lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu apie anksčiau matytą ženklą. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 325663) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento DIADEM, išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, jokių papildomų elementų ženklas neturi. Protestuojamą prekių ženklą „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 854893) sudaro žodinis elementas „DIADEM“ ir grafinis elementas, vaizduojantis diademą. Dėl sutampančių žodinių elementų lyginamieji ženklai yra tapatūs fonetiškai bei semantiškai bei panašūs vizualiai. Tačiau grafinis elementas protestuojamame ženkle yra tik pagalbinis, sustiprinantis žodinį elementą, kadangi „diadem“, išvertus iš anglų kalbos, reiškia „diadema, karūna, vainikas“ (Dabartinės anglų kalbos žodynas, V.Piesarskas, Alma littera, Vilnius, 2001 m.), kitaip tariant, grafinis elementas tik išreiškia vizualiai žodinio elemento prasmę, todėl šis skirtingumas yra nepakankamas ir ženklai laikytini panašiais.

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. Palyginus protestuojamu prekių ženklu ir suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimų 3 klasės prekių sąrašus, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas „DIADEM“ (tarpt. reg. Nr. 854893) registruotas tapačioms ir panašioms 3 klasės prekėms žymėti, kadangi prekes „kosmetiniai rinkiniai“, esančias protestuojamo prekių ženklo prekių sąraše, gali sudaryti ir „muilas ir higieninės medžiagos“, esančios suinteresuoto asmens prekių ženklo prekių sąraše, be to, tiek vienu, tiek kitu ženklais žymimų 3 klasės prekių panaši paskirtis – asmens higienos ir kūno priežiūros priemonės – bei realizavimo sąlygos – specialios parduotuvės ar prekybos centrų skyriai. Be to, kaip nurodoma Metodinių nurodymų 2.3 punkte, prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklų, skirtų joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas.

Esant klaidinamam lyginamųjų prekių ženklų panašumui bei 3 klasės prekių, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, tapatumui bei panašumui, vartotojai gali būti suklaidinti dėl prekių gamintojo ir tokiu būdu būtų pažeista pagrindinė prekių ženklo funkcija – atskirti vienam asmeniui priklausančias prekes nuo kitam asmeniui priklausančių prekių. Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai registruoti tapačioms ir panašioms 3 klasės prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „DIADEM“ tarptautinei registracijai Nr. 854893 3 klasės prekių atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. rugpjūčio 28 d. Nr. 2Ap-874
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ALCATEL (Prancūzija, FR), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1671 dėl Kravchenko Vitaly Mykhailovych (Ukraina, UA) prekių ženklo „ARCOTEL“ tarptautinės registracijos Nr. 858591 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-01-05 suinteresuotas asmuo ALCATEL (Prancūzija, FR) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Kravchenko Vitaly Mykhailovych (Ukraina, UA) ženklo „ARCOTEL“ registraciją Nr. 858591.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „ALCATEL“ (reg. Nr. 7671, 8272) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „ARCOTEL“ (tarpt. Nr. 858591) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „ALCATEL“ (reg. Nr. 7671, 8272). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 9, 38, 42 klasių prekėms bei paslaugoms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui ALCATEL (Prancūzija, FR) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „ALCATEL“ (reg. Nr. 7671). Paraiška RL 1755 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-11-12 remiantis galiojančiu buvusioje TSRS ženklo liudijimu, išduotu pagal Madrido sutartį dėl tarptautinio prekių ženklų registravimo (436391, 1987-11-27, BX). Ženklas skirtas 7, 9, 14, 16, 35, 37, 38, 41, 42 klasių prekėms bei paslaugoms;

Prekių ženklas ALCATEL (reg. Nr. 8272). Paraiška RL 2194 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-11-12 remiantis galiojančiu buvusioje TSRS ženklo liudijimu, išduotu pagal Madrido sutartį dėl tarptautinio prekių ženklų registravimo (431360, 1987-07-06, BX). Ženklas skirtas 7, 9, 14, 16, 35, 37, 38, 41, 42 klasių prekėms bei paslaugoms;

Protestuojamas ženklas „ARCOTEL“ (tarpt. reg. Nr. 49089), priklauso Kravchenko Vitaly Mykhailovych (Ukraina, UA), šios tarptautinės registracijos data – 2005-02-01, pranešimo apie apsaugos suteikimą Lietuvoje data – 2005-09-15. Ženklas skirtas 9, 38, 42 klasių prekėms bei paslaugoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „ALCATEL“ (reg Nr. 7671, 8272) 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).

Protestuojamas prekių ženklas ARCOTEL (tarpt. reg. Nr. 858591) yra žodinis prekių ženklas, suinteresuoto asmens ženklas ALCATEL (reg. Nr. 7671) taip pat yra žodinis, o ALCATEL (reg. Nr. 8272) yra žodinis-vaizdinis prekių ženklas. Šiame suinteresuoto asmens ženkle (reg. Nr. 8272) esantys grafiniai elementai – žodžio ALCATEL šriftas, juodas fonas ir baltos raidės, stilizuota A raidė ir trikampis virš jos neturi lemiamos įtakos vertinant vizualų ženklų panašumą, kadangi pagrindinis, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdis yra žodinis elementas ALCATEL. Todėl šiuo atveju lygintini pagrindiniai dominuojantys ženklų elementai žodžiai ALCATEL ir ARCOTEL.

Ženklai ALCATEL ir ARCOTEL yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes tai yra vienodo ilgio žodžiai, sudaryti iš to paties raidžių skaičiaus - 7 raidžių. Šiuose žodžiuose sutampa didžioji jų dalis: pradžia A-, vidurys –C- ir pabaiga –TEL. Besiskiriančios raidės R-L ir O-A yra sutampančių žodžių dalių tose pačiose žodžių pozicijose. Pagal raidžių išsidėstymą viena kitos atžvilgiu, sutampančios raidės yra išdėstytos ta pačia seka. Lyginamieji ženklai yra užrašyti standartiniu šriftu, didžiosiomis spausdintomis raidėmis lotyniška abėcėle. Apibendrinant šias aplinkybes darytina išvada, kad vizualiai ženklai ALCATEL ir ARCOTEL yra panašūs.

Lyginamieji ženklai ALCATEL ir ARCOTEL yra panašūs ir fonetiškai, nes yra tapataus ilgio žodžiai, susidedantys iš 7 garsų. Žodžiuose sutampa 5 garsai: tapati žodžių pradžia A-, vidurys -C- ir pabaiga –TEL. Nesutampančios raidės R ir L yra priebalsiai, kurie tariami itin panašiai, raidės A ir O yra balsės, kurios tariant tarp kitų sutampančių garsų nėra akcentuojamos.

Pagal semantinį kriterijų ženklų ARCOTEL ir ALCATEL palyginti negalima, kadangi jie prasmės neturi, nes yra sudaryti iš dirbtinai sugalvotų žodžių.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ARCOTEL (tarpt. reg. Nr. 858591) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus ALCATEL (reg. Nr. 7671, 8272).

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. Suintere-

suoto asmens prekių ženklai yra registruoti 7, 9, 14, 16, 35, 37, 38, 41, 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti. protestuojamas prekių ženklas yra įregistruotas 9, 38, 42 klasių prekėms ir paslaugoms. Protestuojamu prekių ženklu žymimos 9, 38, 42 klasių prekės ir paslaugos yra tapačios bei panašios į tas 9, 38, 42 klasės prekes ir paslaugas, kurioms yra įregistruoti suinteresuoto asmens ženklai.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus, ženklai skirti tapačioms ir panašioms prekėms bei paslaugoms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „ARCOTEL“ tarptautinei registracijai Nr. 858591.

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

2006 m. rugpjūčio 28 d. Nr. 2Ap-875
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens MUELHENS GmbH & CO KG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės V. Banaitienės, protestą Nr. 1672 dėl SABATINI S.P.A. (Italija, IT) prekių ženklo „SABATINI“ tarptautinės registracijos Nr. 858467 pripažinimo negaliojančia 3 klasės prekių atžvilgiu.

PROTESTO TURINYS

2006-01-06 suinteresuotas asmuo MUELHENS GmbH & CO KG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia SABATINI S.P.A. (Italija, IT) ženklo „SABATINI“ tarptautinę registraciją Nr. 858467 3 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „GABRIELA SABATINI“ (reg. Nr. 9570) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „SABATINI“ (tarpt. Nr. 858467) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „GABRIELA SABATINI“ (reg. Nr. 9570). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 3 klasės prekėms žymėti.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekės ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui MUELHENS GmbH & CO KG (Vokietija, DE) priklauso prekių ženklas „GABRIELA SABATINI“ (reg. Nr. 9570). Paraiška RL 3698 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-01-29 remiantis galiojančiu buvusioje TSRS ženklo liudijimu, išduotu pagal Madrido sutartį dėl tarptautinio prekių ženklų registravimo (1117782, 1987-12-04, DE). Ženklas skirtas 3 klasės prekėms „parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, losjonai plaukams, dantų pastos, muilas“.

Protestuojamas ženklas „SABATINI“ (tarpt. reg. Nr. 858467), priklauso SABATINI S.P.A (Italija, IT), šios tarptautinės registracijos data – 2005-05-05, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją 2004-11-09 (PI 2004-C/000265). Ženklas šalia 18, 25 klasės prekių yra įregistruotas 3 klasės prekėms „parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, muilas“. Protestą suinteresuotas asmuo reiškė tik dėl tarptautinės registracijos Nr. 858467 3 klasės prekių.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „GABRIELA SABATINI“ (reg. Nr. 9570) 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 GABRIELA SABATINI ir protestuojamas prekių ženklas SABATINI yra žodiniai prekių ženklai, išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas sudarytas iš žymios pasaulyje tenisininkės Gabrielos Sabatini vardo ir pavardės. Protestuojamas ženklas sudarytas tik iš pavardės SABATINI. Taigi pavardė SABATINI sutampa abiejuose ženkluose. Elementas SABATINI yra pagrindinis suinteresuoto asmens ženklo elementas, nes ženkle, kurį sudaro vardas ir pavardė, paprastai būtent pavardė laikytina pagrindine ir dominuojančia ženklo dalimi, nes vartotojai įsimena būtent šią dalį. Protestuojamame ženkle tai yra vienintelis elementas. Ženklų SABATINI ir GABRIELLA SABATINI klaidinantį panašumą suinteresuotas asmuo grindė Apeliaciniam skyriui pateiktu įrodymu Lietuvos gyventojų apklausa, atlikta 2006 m. kovo 17-22 d. Pagal pateiktą įrodymą daugiau nei pusė, t.y. 59 procentai Lietuvos gyventojų nurodė, kad ženklai SABATINI ir GABRIELA SABATINI yra panašūs. 47 procentai nurodė, kad kosmetikos ir parfumerijos gaminius, pažymėtus minėtais ženklais gamina tas pats arba susiję gamintojai. Todėl apibendrinant išdėstytas aplinkybes bei pateiktus įrodymus, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SABATINI“ (tarpt. reg. Nr. 858467) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „GABRIELA SABATINI“ (reg. Nr. 9570).

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 ir protestuojamas ženklas yra registruoti tapačioms 3 klasės prekėms „parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, muilas“ žymėti.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai skirti tapačioms prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „SABATINI“ tarptautinei registracijai Nr. 858467 3 klasės prekių atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. rugpjūčio 29 d. Nr. 2Ap-876
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens VITANA A.S. (Čekijos Respublika, CZ), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1673 dėl WALMARK a.s. (Čekijos Respublika, CZ) prekių ženklo „Vitanet“ tarptautinės registracijos Nr. 858066 pripažinimo negaliojančia 29, 30 klasės prekių atžvilgiu.

PROTESTO TURINYS

2006-01-06 suinteresuotas asmuo VITANA A.S. (Čekijos Respublika, CZ) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia WALMARK a.s. (Čekijos Respublika, CZ) ženklo „Vitanet“ tarptautinę registraciją Nr. 858066 29, 30 klasės prekių atžvilgiu.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „VITANA“ (reg. Nr. 7448) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „Vitanet“ (tarpt. Nr. 858066) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „VITANA“ (reg. Nr. 7448). Ženklai skirti tapačioms bei panašioms 29, 30 klasės prekėms žymėti. 2006-08-28 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė patikslino, kad prašo pripažinti negaliojančia tarptautinę registraciją Nr. 858066 daliai 29, 30 klasės prekių.

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 VITANA A.S. (Čekijos Respublika, CZ) priklauso prekių ženklas „VITANA“ (reg. Nr. 7448). Paraiška RL 3454 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-01-28 remiantis galiojančiu buvusioje TSRS ženklo liudijimu (SU 58316, 1976-02-23, 4/1978). Ženklas skirtas 5 klasėms prekėms „tirpstantis vaikų maistas“, 29 klasės prekėms „sriubos, padažai“, 30 klasės prekėms „miltų produktai, kavos pakaitalai, prieskonių mišiniai, tirpi kakava“.

Protestuojamas ženklas „Vitanet“ (tarpt. reg. Nr. 858066), priklauso WALMARK, a.s. (Čekijos respublika, CZ), šios tarptautinės registracijos data – 2004-09-29. Ženklas registruojamas 3, 5, 29, 30, 32 klasių prekėms.

Protestą suinteresuotas asmuo reiškė dėl tarptautinės registracijos Nr. 858467 dalies 29, 30 klasės prekių.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „VITANA“ (reg Nr. 7448) 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 prekių ženklas, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento VITANA, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš žodinio elemento Vitanet, išpildyto standartiniu šriftu lotyniškos abėcėlės raidėmis. Raidžių dydis nagrinėjamu atveju reikšmės neturi. Pagrindiniai dominuojantys ženklų elementai yra VITANA ir Vitanet. Tai panašaus ilgio žodžiai, kuriuos sudaro vienodas skiemenų skaičius – trys skiemenys. Šiuose žodžiuose sutampa pirmieji du skiemenys VI-, -TA-, o trečiasis prasideda tapačia priebalse N. Ženkluose VITANA ir Vitanet skiriasi tik žodžių gale esančios raidės -A ir –et. Dėl nurodytų priežasčių lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Lyginamieji ženklai VITANA ir Vitanet negali būti palygintini pagal semantinį kriterijų, kadangi tai dirbtiniai žodžiai. Abiejuose ženkluose esanti dalis „vita“, lotynų kalbos žodis, reiškiantis gyvenimą, šio žodžio prasmę žinantiems vartotojams gali kelti tas pačias asociacijas.

Todėl apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Vitanet“ (tarpt. reg. Nr. 858066) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „VITANA“ (reg. Nr. 7448).

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. Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačioms 29 klasės prekėms „sriubos“, 30 klasės prekėms „tirpi kakava“ kaip ir suinteresuoto asmens ženklas. Dalis 29, 30 klasės prekių, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 29 klasės prekes „sriubos, padažai“ bei 30 klasės prekes „miltų produktai, kavos pakaitalai, prieskonių mišiniai, tirpi kakava“. Tokia išvada darytina dėl to, kad prekės laikytinos tos pačios rūšies prekėmis, šių prekių išvaizda yra panaši, taip pat prekių pakuotės yra panašios, lyginamos prekės yra realizuojamos tuose pačiuose parduotuvių skyriuose.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos tokios aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas: buvo nusta-

tyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą, ženklai skirti iš dalies tapačioms bei panašioms 29, 30 klasės prekėms žymėti, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Remiantis tuo, protestas yra tenkintas iš dalies Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje ženklo „Vitanet“ tarptautinei registracijai Nr. 858066 29 klasės prekių „maistiniai priedai me medicinos reikmėms (priklausantys šiai klasei) ir savo sudėtyje turintys gyvulinių medžiagų, želatina, maistiniai želatinos produktai ir preparatai, valgomieji riebalai ir aliejai, dumblių ekstraktai maistinėms reikmėms, greitai paruošiamo maisto ar tik mišinių pavidalo maistiniai preparatai kaip kasdieniniai dietos priedai, pagaminti iš pieno miltelių arba gyvulinių ar augalinių proteinų, taip pat su vitaminų arba mineralų arba mikroelementų arba cukraus priedais, konservuoti vaisiai ir daržovės, vaisių ir daržovių gabaliukai, virti vaisiai ar daržovės ar konservuoti vaisiai ir pikuliai, sriubos buljonai“, 30 klasės prekių „maisto priedai ne medicinos reikmėms (priklausantys šiai klasei) ir savo sudėtyje turintys augalinių medžiagų, konditerijos prekės, saldainiai, kepiniai, sausainiai, kakava, kava, arbata, šokoladas, šokoladiniai gėrimai, arbatos gėrimai su kakava arba kava, grūdiniai maisto produktai žmonių vartojimui, miltinės maistinės tešlos, javainiai (dribsniai su priedais), maistinis propolis (bičių pikis) žmonių vartojimui“ atžvilgiu.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2006 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-877
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens ARROW ELECTRONICS, INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1001 dėl GUNKOL GUNES ENERJISI VE KLIMA SANAYI AS (Turkija, TR) prekių ženklo „ARROW“ registracijos Nr. 42026 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

PROTESTO TURINYS

2001-07-25 suinteresuotas asmuo ARROW ELECTRONICS, INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia GUNKOL GUNES ENERJISI VE KLIMA SANAYI AS (Turkija, TR) prekių ženklo „ARROW“ registraciją Nr. 42026. 2006-08-30 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuoto asmens atstovė patikslino, kad prašoma pripažinti protestuojamo prekių ženklo „ARROW“ registraciją Nr. 42026 negaliojančia iš dalies, 9 klasės prekių atžvilgiu, ir nurodė, kad protestą grindžia tik viena iš suinteresuotam asmeniui priklausančių prekių ženklų registracijų – prekių ženklo „ARROW“ registracija Nr. 40753.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo „ARROW“ registracija Nr. 42026 neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 4 straipsnio 1 punkto reikalavimų.

Suinteresuoto asmens teigimu, jam priklausantis prekių ženklas „ARROW“ (reg. Nr. 40753), palyginus su protestuojamu prekių ženklu „ARROW“ (reg. Nr. 42026), turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas yra tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklui ir yra registruojamas tapačioms bei panašioms 9 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo (1993 m. birželio 3 d. Nr. I-173) 4 straipsnio 1 punktas nustato, kad prekių ir paslaugų ženklais negalima registruoti žymenų, kurie yra tapatūs ar panašūs į jau užregistruotus arba pareikštus registruoti Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure prioriteto teisę turinčius ženklus tokioms pat ar panašioms prekėms ar paslaugoms.

Suinteresuotam asmeniui ARROW ELECTRONICS, INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) priklauso prekių ženklo „ARROW“ registracija Nr. 40753. Paraiška šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-11-05. Ženklas skirtas 9 klasės prekėms „elektroninės dalys ir įrenginiai, būtent: puslaidininkiai, integruotos grandinės, mikroprocesoriai, atminties įrašymo ir diskretiniai įrenginiai; pasyvūs įrenginiai, būtent: potenciometrai, elektros jungikliai, relės ir jungtys (elektra); išorinės atminties saugojimo įrenginiai; kompiuterių dalys, detalės ir priedai, įskaitant kompiuterių periferinius įrenginius; kompiuterių reikmenys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių; mikroprocesorių sistemos, susidedančios iš klaviatūrų, spausdintuvų, monitorių ir pastovios atminties įrenginių; įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga; jungimo kabeliai; sąsajos įrenginiai; braižytuvai; modemai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; diskiniai atminties įrenginiai ir diskasukiai

(kompiuteriams); kompiuterių juostos ir diskai; personalinių kompiuterių priedai, nepriskirti prie kitų klasių“ ir 42 klasės paslaugoms „specialistų konsultacijos kompiuterių ir elektronikos srityje (nesusijusios su verslu); kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kokybės tikrinimas“ žymėti.

Protestuojamas ženklas „ARROW“ (reg. Nr. 42026), priklausantis GUNKOL GUNES ENERJISI VE KLIMA SANAYI AS (Turkija, TR). Paraiška šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2000-05-02. Ženklas, be kitų, skirtas 9 klasės prekėms žymėti.

Atsižvelgiant į lyginamųjų prekių ženklų paraiškų padavimo datas nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „ARROW“ (reg. Nr. 42026) 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).

Lyginamieji prekių ženklai „ARROW“ (reg Nr. 40753) ir „ARROW“ (reg. Nr. 42026) yra tapatūs, kadangi abu yra žodiniai, sudaryti iš vienintelio žodžio ARROW, abu ženklai išpildyti didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

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. Be to, kaip nurodoma Metodinių nurodymų 2.3 punkte, prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklų, skirtų joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Šiuo atveju lyginamieji ženklai yra tapatūs, todėl prekių panašumas vertintinas pakankamai plačiai.

Minėta, suinteresuoto asmens prekių ženklas „ARROW“ (reg. Nr. 40753) registruotas daliai 9 klasės prekių ir daliai 42 klasės paslaugų žymėti. Protestuojamas prekių ženklas „ARROW“ (reg. Nr. 42026), be kitų paraiškoje išvardintų klasių, registruotas visoms 9 klasės prekėms žymėti. Todėl dalis lyginamų prekių ženklų prekių sąrašuose esančių 9 klasės prekių yra tapačios. Kitos 9 klasės prekės, kurioms žymėti taip pat registruojamas protestuojamas prekių ženklas, laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens prekių ženklo prekių ir paslaugų sąraše nurodytas 9 ir 42 klasių prekes ir paslaugas, pvz. prekės „moksliniai prietaisai ir aparatai“ panašios į prekes „elektroninės dalys ir įrenginiai, būtent: puslaidininkiai, integruotos grandinės, mikroprocesoriai, atminties įrašymo ir diskretiniai įrenginiai; potenciometrai, išorinės atminties saugojimo įrenginiai, kompiuterių dalys, detalės ir priedai, kompiuterių reikmenys ir priedai, mikroprocesorių sistemos, susidedančios iš klaviatūrų, spausdintuvų, monitorių ir pastovios atminties įrenginių, įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga, personalinių kompiuterių priedai“; prekės „geodeziniai prietaisai ir aparatai“ panašios į prekes „braižytuvai, kompiuterių dalys, detalės ir priedai, kompiuterių reikmenys ir priedai“; prekės „tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai“ panašios į 42 klasės paslaugas „kokybės tikrinimas“.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal LR prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 4 straipsnio 1 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą, ženklai skirti tapačioms ir panašioms prekėms žymėti. Remiantis tuo, protestas yra tenkintinas LR prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 4 straipsnio 1 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Patenkinti protestą ir prekių ženklo „ARROW“ registraciją Nr. 42026 pripažinti negaliojančia 9 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

2006 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-878
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens TNS GALLUP OY (Suomija, FI), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1715 dėl GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, prekių ženklo „GALLUP PUBLISHING“ registracijos Nr. 50212 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-03-24 suinteresuotas asmuo TNS GALLUP OY (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „GALLUP PUBLISHING“ registraciją Nr. 50212.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „GALLUP PUBLISHING“ (reg. Nr. 50212) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41, 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Apeliacinio skyriaus 2006-08-29 posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad atsisako palaikyti protestą dėl ženklo registracijos Nr. 50212 pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugoms „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“.

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 TNS GALLUP OY (Suomija, FI) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623). Paraiška RL 1132 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-21 pagal buvusioje TSRS galiojusį prekių ženklo liudijimą (SU 100476, 1991-03-25). Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; rašomieji reikmenys; klijavimo priemonės kanceliariniams tikslams, dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (be baldų); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui; kortos, šriftai, tipografinės klišės“, 35 paslaugoms „rinkos tyrimas, reikalų (veiklos) organizavimo ir valdymo konsultacinės tarnybos“;

Prekių ženklas „GALLUP“ (reg. Nr. 37537). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į valstybinį patentų biurą paduota 1998-07-02. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „nuomonių tyrimas“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“.

Protestuojamas ženklas „GALLUP PUBLISHING“ (registracija Nr. 50212), priklauso GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US). Paraiška 2004 0377 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-02-18. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „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 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo patikslino pareikštą protestą, nurodydamas, kad nėra palaikomas protestas dėl protestuojamo ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugų „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“ atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623, 37537) 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.

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. 6623) yra žodinis – vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas GALLUP, šalia jo grafinis elementas. Pagrindinis šio ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodinis elementas GALLUP, kadangi grafinis elementas aiškios prasmės neturi, gali būti

suvokiamas kaip pagrindinio elemento GALLUP pirmosios raidės G grafinė išraiška. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 37537) yra žodinis prekių ženklas, jį sudaro vienintelis elementas žodis GALLUP. Protestuojamas ženklas „GALLUP PIBLISHING“ (reg. Nr. 50212) taip pat yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro du žodiniai elementai GALLUP ir PUBLISHING. Vizualiai protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamame ženkle atsikartoja pagrindinis skiriamasis suinteresuoto asmens ženklų elementas GALLUP. Sutampantis elementas GALLUP yra identiškas ir pagal savo išpildymo būdą – ženkluose jis yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu (suinteresuoto asmens ženkle reg. Nr. 6623 šriftas yra itin panašus į standartinį), lotyniškos abėcėlės raidėmis. Antrasis žodinis elementas „PUBLISHING“ tai anglų kalbos žodis, išvertus į lietuvių kalbą jo reikšmė yra (knygų) leidyba (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 510 psl.). Šis elementas turi aprašomojo pobūdžio informacijos protestuojamu ženklu žymimų prekių ir paslaugų atžvilgiu, todėl šis žodinis elementas yra mažiau reikšmingas vertinant bendrą ženklų sudaromą įspūdį. Darytina išvada, kad sutapus pagrindiniam dominuojančiam elementui GALLUP lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai. Dėl nurodytų aplinkybių ginčijamas ženklas taip pat yra panašus ir fonetiškai, kadangi sutampantis pagrindinis elementas GALLUP bus tarimas identiškai. Žodis GALLUP prasmės neturi, tačiau vidutinio, pastabaus ir gerai informuoto vartotojo bus suvokiamas kaip simbolinis pavadinimas. Protestuojamas ženklas „GALLUP PUBLISHING“, kurio antrasis žodis yra prasminis, vartotojo gali būti suprantamas kaip „GALLUP leidyba“, taigi gali sukelti panašias prasmines asociacijas, kurios abiem atvejais yra sietinos su tapačiu elementu GALLUP. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GALLUP PUBLISHING“ (reg. Nr. 50212) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537).

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. Metodiniuose nurodymuose nurodyta, kad būtina išnagrinėti prekes bei paslaugas, nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41 klasių prekėms ir paslaugoms. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovė taip pat neginčijo šių klasių prekių bei paslaugų panašumo. Tačiau 42 klasės paslaugos (mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; juridinės paslaugos) nėra laikytinos panašiomis paslaugomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 42 klasės paslaugas „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamas paslaugas teikia skirtingi subjektai, jos nėra panašios pagal savo paskirtį, taip pat lyginamos paslaugos nėra konkuruojančios tarpusavyje. Kaip nurodoma Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos (Nicos klasifikacija) aiškinamosiose pastabose, 42 klasė daugiausia apima asmenų individualiai ar kolektyviai teikiamas paslaugas, susijusias su teoriniais ir praktiniais sudėtingų veiklos sričių aspektais, tokias paslaugas teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai, kt. Nors suinteresuoto asmens ženklu žymimos paslaugos nagrinėjamu atveju priskirtos tai pačiai 42 klasei, tačiau pagal savo prigimtį jos nėra nei tapačios nei panašios paslaugos į protestuojamu ženklu pažymėtas 42 klasės paslaugas. Viešosios nuomonės tyrimai ir mokslo bei technologijų tyrimai nėra tapačios nei panašios paslaugos, kadangi šias paslaugas, tyrimus atlieka skirtingi subjektai: mokslo tyrimus gali atlikti įvairių mokslo sričių tyrimo institutai, mokslo įstaigos, tuo tarpu viešąsias apklausas vykdo viešųjų apklausų tyrimų bendrovės. Šių paslaugų tikslas taip pat nėra tas pats: viešosios apklausos metu yra gaunama visuomenės nuomonė tam tikru klausimu, o mokslinio tyrimo metu gaunami tam tikri rezultatai, išvados, gali būti atrandami nauji mokslo objektai, suformuluojamos naujos teorijos, moksliškai pagrindžiami įvairių mokslo sričių teiginiai, hipotezės, taip pat tokių tyrimų metu gali būti atrandami gamtoje natūraliai egzistuojantys objektai, kt., todėl tokie tyrimai yra neabejotinai sudėtingesni, pagrįsti tam tikra mokslo sritimi, šiuose tyrimuose dalyvauja tos mokslo srities specialistai. Lyginamos paslaugos nėra nei papildančios nei konkuruojančios tarpusavyje, taip pat jos negali būti pakeičiamos vienos kitomis, kadangi jų paskirtis yra visiškai skirtinga. 42 klasės paslaugos „juridinės paslaugos“ taip pat nėra laikytinos panašiomis į „viešosios nuomonės tyrimų apklausų organizavimą ir psichologinį testavimą“. Juridinių paslaugų tikslas teikti teisinę pagalbą fiziniams ar juridiniams asmenims, juos konsultuojant teisiniais klausimais, atstovaujant teisėsaugos institucijose, teismuose, kt. Šias paslaugas gali teikti tik turintis teisinį išsilavinimą specialistas, tam tikrais atvejais teisinių paslaugų teikimas ir subjektai, galintys teikti tokias paslaugas, yra reglamentuota įstatymais. Todėl šios lyginamos paslaugos yra skirtingos pagal savo paskirtį, subjektus, teikiančius minėtas paslaugas, lyginamos paslaugas taip pat nėra alternatyvios.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo iš dalies nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, ženklai yra registruoti panašioms 16, 35, 41 kasių prekėms ir paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad esant nurodytoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. 42 klasės paslaugos, dėl kurių buvo reiškiamas ir palaikomas protestas, nėra laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklais žymimas paslaugas, todėl šioje dalyje, nesant visumos aplinkybių pagal nurodytą protesto įstatyminį pagrindą, protestas buvo atmestas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „GALLUP PUBLISHING“ registraciją Nr. 50212 pripažinti negaliojančia 16, 35, 41 klasių prekėms ir 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

2006 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-879
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens TNS GALLUP OY (Suomija, FI), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1716 dėl GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, prekių ženklo „GALLUP INSTITUTE“ registracijos Nr. 50213 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-03-24 suinteresuotas asmuo TNS GALLUP OY (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „GALLUP INSTITUTE“ registraciją Nr. 50213.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „GALLUP INSTITUTE“ (reg. Nr. 50213) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41, 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Apeliacinio skyriaus 2006-08-29 posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad atsisako palaikyti protestą dėl ženklo registracijos Nr. 50213 pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugoms „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“.

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 TNS GALLUP OY (Suomija, FI) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623). Paraiška RL 1132 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-21 pagal buvusioje TSRS galiojusį prekių ženklo liudijimą (SU 100476, 1991-03-25). Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; rašomieji reikmenys; klijavimo priemonės kanceliariniams tikslams, dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (be baldų); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui; kortos, šriftai, tipografinės klišės“, 35 paslaugoms „rinkos tyrimas, reikalų (veiklos) organizavimo ir valdymo konsultacinės tarnybos“;

Prekių ženklas „GALLUP“ (reg. Nr. 37537). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į valstybinį patentų biurą paduota 1998-07-02. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „nuomonių tyrimas“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“.

Protestuojamas ženklas „GALLUP INSTITUTE“ (registracija Nr. 50213), priklauso GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US). Paraiška 2004 0378 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-02-18. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „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 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo patikslino pareikštą protestą, nurodydamas, kad nėra palaikomas protestas dėl protestuojamo ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugų „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“ atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623, 37537) 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.

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. 6623) yra žodinis – vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas GALLUP, šalia jo grafinis elementas. Pagrindinis šio ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodinis elementas GALLUP, kadangi grafinis elementas aiškios prasmės neturi, gali būti suvokiamas kaip pagrindinio elemento GALLUP pirmosios raidės G grafinė išraiška. Antrasis suinteresuoto asmens

ženklas (reg. Nr. 37537) yra žodinis prekių ženklas, jį sudaro vienintelis elementas žodis GALLUP. Protestuojamas ženklas „GALLUP INSTITUTE“ (reg. Nr. 50213) taip pat yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro du žodiniai elementai GALLUP ir INSTITUTE. Vizualiai protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamame ženkle atsikartoja pagrindinis skiriamasis suinteresuoto asmens ženklų elementas GALLUP. Sutampantis elementas GALLUP yra identiškas ir pagal savo išpildymo būdą – ženkluose jis yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu (suinteresuoto asmens ženkle reg. Nr. 6623 šriftas yra itin panašus į standartinį), lotyniškos abėcėlės raidėmis. Antrasis žodinis elementas „INSTITUTE“ tai anglų kalbos žodis, išvertus į lietuvių kalbą jo reikšmė yra institutas, institucija, draugija, asociacija (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 336 psl.). Šis elementas turi aprašomojo pobūdžio informacijos protestuojamu ženklu žymimų prekių ir paslaugų atžvilgiu, todėl šis žodinis elementas yra mažiau reikšmingas vertinant bendrą ženklų sudaromą įspūdį. Darytina išvada, kad sutapus pagrindiniam dominuojančiam elementui GALLUP lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai. Dėl nurodytų aplinkybių ginčijamas ženklas taip pat yra panašus ir fonetiškai, kadangi sutampantis pagrindinis elementas GALLUP bus tariamas identiškai. Žodis GALLUP prasmės neturi, tačiau vidutinio, pastabaus ir gerai informuoto vartotojo bus suvokiamas kaip simbolinis pavadinimas. Protestuojamas ženklas „GALLUP INSTITUTE“, kurio antrasis žodis yra prasminis, vartotojo gali būti suprantamas kaip „GALLUP institutas, institucija“, taigi gali sukelti panašias prasmines asociacijas, kurios abiem atvejais yra sietinos su tapačiu elementu GALLUP. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GALLUP INSTITUTE“ (reg. Nr. 50213) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537).

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. Metodiniuose nurodymuose nurodyta, kad būtina išnagrinėti prekes bei paslaugas, nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41 klasių prekėms ir paslaugoms. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovė taip pat neginčijo šių klasių prekių bei paslaugų panašumo. Tačiau 42 klasės paslaugos (mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; juridinės paslaugos) nėra laikytinos panašiomis paslaugomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 42 klasės paslaugas „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamas paslaugas teikia skirtingi subjektai, jos nėra panašios pagal savo paskirtį, taip pat lyginamos paslaugos nėra konkuruojančios tarpusavyje. Kaip nurodoma Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos (Nicos klasifikacija) aiškinamosiose pastabose, 42 klasė daugiausia apima asmenų individualiai ar kolektyviai teikiamas paslaugas, susijusias su teoriniais ir praktiniais sudėtingų veiklos sričių aspektais, tokias paslaugas teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai, kt. Nors suinteresuoto asmens ženklu žymimos paslaugos nagrinėjamu atveju priskirtos tai pačiai 42 klasei, tačiau pagal savo prigimtį jos nėra nei tapačios nei panašios paslaugos į protestuojamu ženklu pažymėtas 42 klasės paslaugas. Viešosios nuomonės tyrimai ir mokslo bei technologijų tyrimai nėra tapačios nei panašios paslaugos, kadangi šias paslaugas, tyrimus atlieka skirtingi subjektai: mokslo tyrimus gali atlikti įvairių mokslo sričių tyrimo institutai, mokslo įstaigos, tuo tarpu viešąsias apklausas vykdo viešųjų apklausų tyrimų bendrovės. Šių paslaugų tikslas taip pat nėra tas pats: viešosios apklausos metu yra gaunama visuomenės nuomonė tam tikru klausimu, o mokslinio tyrimo metu gaunami tam tikri rezultatai, išvados, gali būti atrandami nauji mokslo objektai, suformuluojamos naujos teorijos, moksliškai pagrindžiami įvairių mokslo sričių teiginiai, hipotezės, taip pat tokių tyrimų metu gali būti atrandami gamtoje natūraliai egzistuojantys objektai, kt., todėl tokie tyrimai yra neabejotinai sudėtingesni, pagrįsti tam tikra mokslo sritimi, šiuose tyrimuose dalyvauja tos mokslo srities specialistai. Lyginamos paslaugos nėra nei papildančios nei konkuruojančios tarpusavyje, taip pat jos negali būti pakeičiamos vienos kitomis, kadangi jų paskirtis yra visiškai skirtinga. 42 klasės paslaugos „juridinės paslaugos“ taip pat nėra laikytinos panašiomis į „viešosios nuomonės tyrimų apklausų organizavimą ir psichologinį testavimą“. Juridinių paslaugų tikslas teikti teisinę pagalbą fiziniams ar juridiniams asmenims, juos konsultuojant teisiniais klausimais, atstovaujant teisėsaugos institucijose, teismuose, kt. Šias paslaugas gali teikti tik turintis teisinį išsilavinimą specialistas, tam tikrais atvejais teisinių paslaugų teikimas ir subjektai, galintys teikti tokias paslaugas, yra reglamentuota įstatymais. Todėl šios lyginamos paslaugos yra skirtingos pagal savo paskirtį, subjektus, teikiančius minėtas paslaugas, lyginamos paslaugas taip pat nėra alternatyvios.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo iš dalies nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, ženklai yra registruoti panašioms 16, 35, 41 kasių prekėms ir paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad esant nurodytoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. 42 klasės paslaugos, dėl kurių buvo reiškiamas ir palaikomas protestas, nėra laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklais žymimas paslaugas, todėl šioje dalyje, nesant visumos aplinkybių pagal nurodytą protesto įstatyminį pagrindą, protestas buvo atmestas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „GALLUP INSTITUTE“ registraciją Nr. 50213 pripažinti negaliojančia 16, 35, 41 klasių prekėms ir 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

2006 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-880
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens TNS GALLUP OY (Suomija, FI), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1717 dėl GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, prekių ženklo „GALLUP UNIVERSITY“ registracijos Nr. 50214 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-03-24 suinteresuotas asmuo TNS GALLUP OY (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „GALLUP UNIVERSITY“ registraciją Nr. 50214.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „GALLUP UNIVERSITY“ (reg. Nr. 50214) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41, 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Apeliacinio skyriaus 2006-08-29 posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad atsisako palaikyti protestą dėl ženklo registracijos Nr. 50214 pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugoms „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“.

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 TNS GALLUP OY (Suomija, FI) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623). Paraiška RL 1132 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-21 pagal buvusioje TSRS galiojusį prekių ženklo liudijimą (SU 100476, 1991-03-25). Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; rašomieji reikmenys; klijavimo priemonės kanceliariniams tikslams, dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (be baldų); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui; kortos, šriftai, tipografinės klišės“, 35 paslaugoms „rinkos tyrimas, reikalų (veiklos) organizavimo ir valdymo konsultacinės tarnybos“;

Prekių ženklas „GALLUP“ (reg. Nr. 37537). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-07-02. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „nuomonių tyrimas“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“.

Protestuojamas ženklas „GALLUP UNIVERSITY“ (registracija Nr. 50214), priklauso GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US). Paraiška 2004 0379 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-02-18. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „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 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo patikslino pareikštą protestą, nurodydamas, kad nėra palaikomas protestas dėl protestuojamo ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugų „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“ atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623, 37537) 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.

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. 6623) yra žodinis – vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas GALLUP, šalia jo grafinis elementas. Pagrindinis šio ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodinis elementas GALLUP, kadangi grafinis elementas aiškios prasmės neturi, gali būti suvokiamas kaip pagrindinio elemento GALLUP pirmosios raidės G grafinė išraiška. Antrasis suinteresuoto asmens

ženklas (reg. Nr. 37537) yra žodinis prekių ženklas, jį sudaro vienintelis elementas žodis GALLUP. Protestuojamas ženklas „GALLUP UNIVERSITY“ (reg. Nr. 50214) taip pat yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro du žodiniai elementai GALLUP ir UNIVERSITY. Vizualiai protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamame ženkle atsikartoja pagrindinis skiriamasis suinteresuoto asmens ženklų elementas GALLUP. Sutampantis elementas GALLUP yra identiškas ir pagal savo išpildymo būdą – ženkluose jis yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu (suinteresuoto asmens ženkle reg. Nr. 6623 šriftas yra itin panašus į standartinį), lotyniškos abėcėlės raidėmis. Antrasis žodinis elementas „UNIVERSITY“ tai anglų kalbos žodis, išvertus į lietuvių kalbą jo reikšmė yra universitetas (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 718 psl.). Šis elementas turi aprašomojo pobūdžio informacijos protestuojamu ženklu žymimų prekių ir paslaugų atžvilgiu, todėl šis žodinis elementas yra mažiau reikšmingas vertinant bendrą ženklų sudaromą įspūdį. Darytina išvada, kad sutapus pagrindiniam dominuojančiam elementui GALLUP lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai. Dėl nurodytų aplinkybių ginčijamas ženklas taip pat yra panašus ir fonetiškai, kadangi sutampantis pagrindinis elementas GALLUP bus tarimas identiškai. Žodis GALLUP prasmės neturi, tačiau vidutinio, pastabaus ir gerai informuoto vartotojo bus suvokiamas kaip simbolinis pavadinimas. Protestuojamas ženklas „GALLUP UNIVERSITY“, kurio antrasis žodis yra prasminis, vartotojo gali būti suprantamas kaip „GALLUP universitetas“, taigi gali sukelti panašias prasmines asociacijas, kurios abiem atvejais yra sietinos su tapačiu elementu GALLUP. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GALLUP UNIVERSITY“ (reg. Nr. 50214) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537).

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. Metodiniuose nurodymuose nurodyta, kad būtina išnagrinėti prekes bei paslaugas, nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41 klasių prekėms ir paslaugoms. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovė taip pat neginčijo šių klasių prekių bei paslaugų panašumo. Tačiau 42 klasės paslaugos (mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; juridinės paslaugos) nėra laikytinos panašiomis paslaugomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 42 klasės paslaugas „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamas paslaugas teikia skirtingi subjektai, jos nėra panašios pagal savo paskirtį, taip pat lyginamos paslaugos nėra konkuruojančios tarpusavyje. Kaip nurodoma Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos (Nicos klasifikacija) aiškinamosiose pastabose, 42 klasė daugiausia apima asmenų individualiai ar kolektyviai teikiamas paslaugas, susijusias su teoriniais ir praktiniais sudėtingų veiklos sričių aspektais, tokias paslaugas teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai, kt. Nors suinteresuoto asmens ženklu žymimos paslaugos nagrinėjamu atveju priskirtos tai pačiai 42 klasei, tačiau pagal savo prigimtį jos nėra nei tapačios nei panašios paslaugos į protestuojamu ženklu pažymėtas 42 klasės paslaugas. Viešosios nuomonės tyrimai ir mokslo bei technologijų tyrimai nėra tapačios nei panašios paslaugos, kadangi šias paslaugas, tyrimus atlieka skirtingi subjektai: mokslo tyrimus gali atlikti įvairių mokslo sričių tyrimo institutai, mokslo įstaigos, tuo tarpu viešąsias apklausas vykdo viešųjų apklausų tyrimų bendrovės. Šių paslaugų tikslas taip pat nėra tas pats: viešosios apklausos metu yra gaunama visuomenės nuomonė tam tikru klausimu, o mokslinio tyrimo metu gaunami tam tikri rezultatai, išvados, gali būti atrandami nauji mokslo objektai, suformuluojamos naujos teorijos, moksliškai pagrindžiami įvairių mokslo sričių teiginiai, hipotezės, taip pat tokių tyrimų metu gali būti atrandami gamtoje natūraliai egzistuojantys objektai, kt., todėl tokie tyrimai yra neabejotinai sudėtingesni, pagrįsti tam tikra mokslo sritimi, šiuose tyrimuose dalyvauja tos mokslo srities specialistai. Lyginamos paslaugos nėra nei papildančios nei konkuruojančios tarpusavyje, taip pat jos negali būti pakeičiamos vienos kitomis, kadangi jų paskirtis yra visiškai skirtinga. 42 klasės paslaugos „juridinės paslaugos“ taip pat nėra laikytinos panašiomis į „viešosios nuomonės tyrimų apklausų organizavimą ir psichologinį testavimą“. Juridinių paslaugų tikslas teikti teisinę pagalbą fiziniams ar juridiniams asmenims, juos konsultuojant teisiniais klausimais, atstovaujant teisėsaugos institucijose, teismuose, kt. Šias paslaugas gali teikti tik turintis teisinį išsilavinimą specialistas, tam tikrais atvejais teisinių paslaugų teikimas ir subjektai, galintys teikti tokias paslaugas, yra reglamentuota įstatymais. Todėl šios lyginamos paslaugos yra skirtingos pagal savo paskirtį, subjektus, teikiančius minėtas paslaugas, lyginamos paslaugas taip pat nėra alternatyvios.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo iš dalies nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, ženklai yra registruoti panašioms 16, 35, 41 kasių prekėms ir paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad esant nurodytoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. 42 klasės paslaugos, dėl kurių buvo reiškiamas ir palaikomas protestas, nėra laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklais žymimas paslaugas, todėl šioje dalyje, nesant visumos aplinkybių pagal nurodytą protesto įstatyminį pagrindą, protestas buvo atmestas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „GALLUP UNIVERSITY“ registraciją Nr. 50214 pripažinti negaliojančia 16, 35, 41 klasių prekėms ir 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

2006 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-881
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens TNS GALLUP OY (Suomija, FI), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1718 dėl GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, prekių ženklo „GALLUP CONSULTING“ registracijos Nr. 50215 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-03-24 suinteresuotas asmuo TNS GALLUP OY (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „GALLUP CONSULTING“ registraciją Nr. 50215.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „GALLUP CONSULTING“ (reg. Nr. 50215) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41, 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Apeliacinio skyriaus 2006-08-29 posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad atsisako palaikyti protestą dėl ženklo registracijos Nr. 50215 pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugoms „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“.

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 TNS GALLUP OY (Suomija, FI) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623). Paraiška RL 1132 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-21 pagal buvusioje TSRS galiojusį prekių ženklo liudijimą (SU 100476, 1991-03-25). Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; rašomieji reikmenys; klijavimo priemonės kanceliariniams tikslams, dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (be baldų); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui; kortos, šriftai, tipografinės klišės“, 35 paslaugoms „rinkos tyrimas, reikalų (veiklos) organizavimo ir valdymo konsultacinės tarnybos“;

Prekių ženklas „GALLUP“ (reg. Nr. 37537). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-07-02. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „nuomonių tyrimas“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“.

Protestuojamas ženklas „GALLUP CONSULTING“ (registracija Nr. 50215), priklauso GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US). Paraiška 2004 0380 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-02-18. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „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 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo patikslino pareikštą protestą, nurodydamas, kad nėra palaikomas protestas dėl protestuojamo ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugų „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“ atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623, 37537) 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.

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. 6623) yra žodinis – vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas GALLUP, šalia jo grafinis elementas. Pagrindinis šio ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodinis elementas GALLUP, kadangi grafinis elementas aiškios prasmės neturi, gali būti

suvokiamas kaip pagrindinio elemento GALLUP pirmosios raidės G grafinė išraiška. Antrasis suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 37537) yra žodinis prekių ženklas, jį sudaro vienintelis elementas žodis GALLUP. Protestuojamas ženklas „GALLUP CONSULTING“ (reg. Nr. 50215) taip pat yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro du žodiniai elementai GALLUP ir CONSULTING. Vizualiai protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamame ženkle atsikartoja pagrindinis skiriamasis suinteresuoto asmens ženklų elementas GALLUP. Sutampantis elementas GALLUP yra identiškas ir pagal savo išpildymo būdą – ženkluose jis yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu (suinteresuoto asmens ženkle reg. Nr. 6623 šriftas yra itin panašus į standartinį), lotyniškos abėcėlės raidėmis. Antrasis žodinis elementas „CONSULTING“ tai anglų kalbos žodis, išvertus į lietuvių kalbą jo reikšmė yra konsultuojantis, konsultacinis (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 136 psl.). Šis elementas turi aprašomojo pobūdžio informacijos protestuojamu ženklu žymimų prekių ir paslaugų atžvilgiu, todėl šis žodinis elementas yra mažiau reikšmingas vertinant bendrą ženklų sudaromą įspūdį. Darytina išvada, kad sutapus pagrindiniam dominuojančiam elementui GALLUP lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai. Dėl nurodytų aplinkybių ginčijamas ženklas taip pat yra panašus ir fonetiškai, kadangi sutampantis pagrindinis elementas GALLUP bus tarimas identiškai. Žodis GALLUP prasmės neturi, tačiau vidutinio, pastabaus ir gerai informuoto vartotojo bus suvokiamas kaip simbolinis pavadinimas. Protestuojamas ženklas „GALLUP CONSULTING“, kurio antrasis žodis yra prasminis, vartotojo gali būti suprantamas kaip „GALLUP konsultuojantis, konsultacinis“, taigi gali sukelti panašias prasmines asociacijas, kurios abiem atvejais yra sietinos su tapačiu elementu GALLUP. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GALLUP CONSULTING“ (reg. Nr. 50215) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537).

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. Metodiniuose nurodymuose nurodyta, kad būtina išnagrinėti prekes bei paslaugas, nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41 klasių prekėms ir paslaugoms. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovė taip pat neginčijo šių klasių prekių bei paslaugų panašumo. Tačiau 42 klasės paslaugos (mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; juridinės paslaugos) nėra laikytinos panašiomis paslaugomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 42 klasės paslaugas „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamas paslaugas teikia skirtingi subjektai, jos nėra panašios pagal savo paskirtį, taip pat lyginamos paslaugos nėra konkuruojančios tarpusavyje. Kaip nurodoma Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos (Nicos klasifikacija) aiškinamosiose pastabose, 42 klasė daugiausia apima asmenų individualiai ar kolektyviai teikiamas paslaugas, susijusias su teoriniais ir praktiniais sudėtingų veiklos sričių aspektais, tokias paslaugas teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai, kt. Nors suinteresuoto asmens ženklu žymimos paslaugos nagrinėjamu atveju priskirtos tai pačiai 42 klasei, tačiau pagal savo prigimtį jos nėra nei tapačios nei panašios paslaugos į protestuojamu ženklu pažymėtas 42 klasės paslaugas. Viešosios nuomonės tyrimai ir mokslo bei technologijų tyrimai nėra tapačios nei panašios paslaugos, kadangi šias paslaugas, tyrimus atlieka skirtingi subjektai: mokslo tyrimus gali atlikti įvairių mokslo sričių tyrimo institutai, mokslo įstaigos, tuo tarpu viešąsias apklausas vykdo viešųjų apklausų tyrimų bendrovės. Šių paslaugų tikslas taip pat nėra tas pats: viešosios apklausos metu yra gaunama visuomenės nuomonė tam tikru klausimu, o mokslinio tyrimo metu gaunami tam tikri rezultatai, išvados, gali būti atrandami nauji mokslo objektai, suformuluojamos naujos teorijos, moksliškai pagrindžiami įvairių mokslo sričių teiginiai, hipotezės, taip pat tokių tyrimų metu gali būti atrandami gamtoje natūraliai egzistuojantys objektai, kt., todėl tokie tyrimai yra neabejotinai sudėtingesni, pagrįsti tam tikra mokslo sritimi, šiuose tyrimuose dalyvauja tos mokslo srities specialistai. Lyginamos paslaugos nėra nei papildančios nei konkuruojančios tarpusavyje, taip pat jos negali būti pakeičiamos vienos kitomis, kadangi jų paskirtis yra visiškai skirtinga. 42 klasės paslaugos „juridinės paslaugos“ taip pat nėra laikytinos panašiomis į „viešosios nuomonės tyrimų apklausų organizavimą ir psichologinį testavimą“. Juridinių paslaugų tikslas teikti teisinę pagalbą fiziniams ar juridiniams asmenims, juos konsultuojant teisiniais klausimais, atstovaujant teisėsaugos institucijose, teismuose, kt. Šias paslaugas gali teikti tik turintis teisinį išsilavinimą specialistas, tam tikrais atvejais teisinių paslaugų teikimas ir subjektai, galintys teikti tokias paslaugas, yra reglamentuota įstatymais. Todėl šios lyginamos paslaugos yra skirtingos pagal savo paskirtį, subjektus, teikiančius minėtas paslaugas, lyginamos paslaugas taip pat nėra alternatyvios.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo iš dalies nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, ženklai yra registruoti panašioms 16, 35, 41 kasių prekėms ir paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad esant nurodytoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. 42 klasės paslaugos, dėl kurių buvo reiškiamas ir palaikomas protestas, nėra laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklais žymimas paslaugas, todėl šioje dalyje, nesant visumos aplinkybių pagal nurodytą protesto įstatyminį pagrindą, protestas buvo atmestas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „GALLUP CONSULTING“ registraciją Nr. 50215 pripažinti negaliojančia 16, 35, 41 klasių prekėms ir 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

2006 m. rugpjūčio 31 d. Nr. 2Ap-882
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens TNS GALLUP OY (Suomija, FI), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 1719 dėl GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės N. Janiušinos, prekių ženklo „GALLUP PRESS“ registracijos Nr. 50216 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-03-24 suinteresuotas asmuo TNS GALLUP OY (Suomija, FI) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „GALLUP PRESS“ registraciją Nr. 50216.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Protestuojamas ženklas „GALLUP PRESS“ (reg. Nr. 50216) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537). Protestuojamas ženklas įregistruotas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41, 42 klasių prekėms ir paslaugoms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Apeliacinio skyriaus 2006-08-29 posėdžio metu suinteresuotas asmuo patikslino, kad atsisako palaikyti protestą dėl ženklo registracijos Nr. 50216 pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugoms „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“.

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 TNS GALLUP OY (Suomija, FI) priklauso šie prekių ženklai:

Prekių ženklas „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623). Paraiška RL 1132 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1992-08-21 pagal buvusioje TSRS galiojusį prekių ženklo liudijimą (SU 100476, 1991-03-25). Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „popierius, kartonas ir gaminiai iš kartono; spaudos gaminiai; medžiagos įrišimo darbams; fotonuotraukos; rašomieji reikmenys; klijavimo priemonės kanceliariniams tikslams, dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (be baldų); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastmasinės medžiagos įpakavimui; kortos, šriftai, tipografinės klišės“, 35 paslaugoms „rinkos tyrimas, reikalų (veiklos) organizavimo ir valdymo konsultacinės tarnybos“;

Prekių ženklas „GALLUP“ (reg. Nr. 37537). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į valstybinį patentų biurą paduota 1998-07-02. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „nuomonių tyrimas“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“.

Protestuojamas ženklas „GALLUP PRESS“ (registracija Nr. 50216), priklauso GALLUP INC. (Jungtinės Amerikos Valstijos, US). Paraiška 2004 0381 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2004-02-18. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms „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 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas, pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“, 42 klasės paslaugoms „mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės įrangos ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo patikslino pareikštą protestą, nurodydamas, kad nėra palaikomas protestas dėl protestuojamo ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia 42 klasės paslaugų „kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas“ atžvilgiu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai „GALLUP“ (registracijos Nr. 6623, 37537) 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.

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. 6623) yra žodinis – vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas GALLUP, šalia jo grafinis elementas. Pagrindinis šio ženklo elementas, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį, yra žodinis elementas GALLUP, kadangi grafinis elementas aiškios prasmės neturi, gali būti suvokiamas kaip pagrindinio elemento GALLUP pirmosios raidės G grafinė išraiška. Antrasis suinteresuoto asmens

ženklas (reg. Nr. 37537) yra žodinis prekių ženklas, jį sudaro vienintelis elementas žodis GALLUP. Protestuojamas ženklas „GALLUP PRESS“ (reg. Nr. 50216) taip pat yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro du žodiniai elementai GALLUP ir PRESS. Vizualiai protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamame ženkle atsikartoja pagrindinis skiriamasis suinteresuoto asmens ženklų elementas GALLUP. Sutampantis elementas GALLUP yra identiškas ir pagal savo išpildymo būdą – ženkluose jis yra išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu (suinteresuoto asmens ženkle reg. Nr. 6623 šriftas yra itin panašus į standartinį), lotyniškos abėcėlės raidėmis. Antrasis žodinis elementas „PRESS“ tai anglų kalbos žodis, išvertus į lietuvių kalbą jo pirma reikšmė yra spauda (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001, 499 psl.). Šis elementas turi aprašomojo pobūdžio informacijos protestuojamu ženklu žymimų prekių ir paslaugų atžvilgiu, todėl šis žodinis elementas yra mažiau reikšmingas vertinant bendrą ženklų sudaromą įspūdį. Darytina išvada, kad sutapus pagrindiniam dominuojančiam elementui GALLUP lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai. Dėl nurodytų aplinkybių ginčijamas ženklas taip pat yra panašus ir fonetiškai, kadangi sutampantis pagrindinis elementas GALLUP bus tarimas identiškai. Žodis GALLUP prasmės neturi, tačiau vidutinio, pastabaus ir gerai informuoto vartotojo bus suvokiamas kaip simbolinis pavadinimas. Protestuojamas ženklas „GALLUP PRESS“, kurio antrasis žodis yra prasminis, vartotojo gali būti suprantamas kaip „GALLUP spauda“, taigi gali sukelti panašias prasmines asociacijas, kurios abiem atvejais yra sietinos su tapačiu elementu GALLUP. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GALLUP PRESS“ (reg. Nr. 50216) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „GALLUP“ (reg. Nr. 6623, 37537).

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. Metodiniuose nurodymuose nurodyta, kad būtina išnagrinėti prekes bei paslaugas, nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms ir panašioms 16, 35, 41 klasių prekėms ir paslaugoms. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovė taip pat neginčijo šių klasių prekių bei paslaugų panašumo. Tačiau 42 klasės paslaugos (mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; juridinės paslaugos) nėra laikytinos panašiomis paslaugomis į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 42 klasės paslaugas „viešosios nuomonės tyrimų ir apklausų organizavimas ir psichologinis testavimas“. Tokia išvada darytina dėl to, kad lyginamas paslaugas teikia skirtingi subjektai, jos nėra panašios pagal savo paskirtį, taip pat lyginamos paslaugos nėra konkuruojančios tarpusavyje. Kaip nurodoma Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos (Nicos klasifikacija) aiškinamosiose pastabose, 42 klasė daugiausia apima asmenų individualiai ar kolektyviai teikiamas paslaugas, susijusias su teoriniais ir praktiniais sudėtingų veiklos sričių aspektais, tokias paslaugas teikia chemijos, fizikos, kompiuterijos specialistai, inžinieriai, teisininkai, kt. Nors suinteresuoto asmens ženklu žymimos paslaugos nagrinėjamu atveju priskirtos tai pačiai 42 klasei, tačiau pagal savo prigimtį jos nėra nei tapačios nei panašios paslaugos į protestuojamu ženklu pažymėtas 42 klasės paslaugas. Viešosios nuomonės tyrimai ir mokslo bei technologijų tyrimai nėra tapačios nei panašios paslaugos, kadangi šias paslaugas, tyrimus atlieka skirtingi subjektai: mokslo tyrimus gali atlikti įvairių mokslo sričių tyrimo institutai, mokslo įstaigos, tuo tarpu viešąsias apklausas vykdo viešųjų apklausų tyrimų bendrovės. Šių paslaugų tikslas taip pat nėra tas pats: viešosios apklausos metu yra gaunama visuomenės nuomonė tam tikru klausimu, o mokslinio tyrimo metu gaunami tam tikri rezultatai, išvados, gali būti atrandami nauji mokslo objektai, suformuluojamos naujos teorijos, moksliškai pagrindžiami įvairių mokslo sričių teiginiai, hipotezės, taip pat tokių tyrimų metu gali būti atrandami gamtoje natūraliai egzistuojantys objektai, kt., todėl tokie tyrimai yra neabejotinai sudėtingesni, pagrįsti tam tikra mokslo sritimi, šiuose tyrimuose dalyvauja tos mokslo srities specialistai. Lyginamos paslaugos nėra nei papildančios nei konkuruojančios tarpusavyje, taip pat jos negali būti pakeičiamos vienos kitomis, kadangi jų paskirtis yra visiškai skirtinga. 42 klasės paslaugos „juridinės paslaugos“ taip pat nėra laikytinos panašiomis į „viešosios nuomonės tyrimų apklausų organizavimą ir psichologinį testavimą“. Juridinių paslaugų tikslas teikti teisinę pagalbą fiziniams ar juridiniams asmenims, juos konsultuojant teisiniais klausimais, atstovaujant teisėsaugos institucijose, teismuose, kt. Šias paslaugas gali teikti tik turintis teisinį išsilavinimą specialistas, tam tikrais atvejais teisinių paslaugų teikimas ir subjektai, galintys teikti tokias paslaugas, yra reglamentuota įstatymais. Todėl šios lyginamos paslaugos yra skirtingos pagal savo paskirtį, subjektus, teikiančius minėtas paslaugas, lyginamos paslaugas taip pat nėra alternatyvios.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo iš dalies nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, ženklai yra registruoti panašioms 16, 35, 41 kasių prekėms ir paslaugoms, todėl galima daryti išvadą, kad esant nurodytoms aplinkybėms egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. 42 klasės paslaugos, dėl kurių buvo reiškiamas ir palaikomas protestas, nėra laikytinos panašiomis į suinteresuoto asmens ženklais žymimas paslaugas, todėl šioje dalyje, nesant visumos aplinkybių pagal nurodytą protesto įstatyminį pagrindą, protestas buvo atmestas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „GALLUP PRESS“ registraciją Nr. 50216 pripažinti negaliojančia 16, 35, 41 klasių prekėms ir paslaugoms.

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/S “DROGAS”, LV	3, 5, 16, 21, 25, 28, 30, 32, 39	53867
AHLERS AG, DE	25	53800
	25	53801
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	53894
AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	53785
AKCINĖ BENDROVĖ “FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES”, LT	39	53772
AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, LT	30, 32	53776
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32, 33	53878
AKCINĖ BENDROVĖ “MEDIENOS PLAUŠAS”, LT	41, 43, 44	53807
	41, 43, 44	53808
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	53764
	32	53883
	32	53905
	32	53906
	32	53907
AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	53902
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	33	53895
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	29, 30	53896
AKCINĖ BENDROVĖ “ZARASAITIS”, LT	22, 25, 26	53839
	22, 25, 26	53840
AKCINĖ BENDROVĖ “ŠIAULIŲ ENERGIJA”, LT	11, 37	53919
AS BALTIKA, EE	14, 16, 18, 25, 28, 35, 42	53788
	14, 16, 18, 25, 28, 35, 42	53789
ASTELLAS PHARMA INC, JP	5	53768
ASTRAZENECA AB, SE	5	53820
BENDRA LIETUVOS-BULGARIJOS ĮMONĖ UAB “FILIPOPOLIS”, LT	33	53787
CORTLAND MARKETING LIMITED, VG	9	53799
	7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 20, 21, 28, 35, 36, 37, 39, 41, 42	53853
CPT HOLDINGS, INC, a Delaware Corporation, US	9, 41	53844
	9, 41	53891
DEVELOPMENT CENTER FOR TEACHING CHINESE AS A FOREIGN LANGUAGE OF THE MINISTRY OF EDUCATION P.R.C., CN	41	53899
	41	53900
ELENBERG LIMITED, GB	7, 8, 10, 14, 16, 18	53797
GREAT WALL MOTOR COMPANY LIMITED, CN	12	53838
GUSTAV PAULIG LTD, FI	30	53846
HARBOES BRYGGERI A/S, DK	32	53819
INDIVIDUALI ĮMONĖ “BANDELIŲ ROJUS”, LT	30	53859
INSTITUTE FOR BUSINESS TECHNOLOGY SCANDINAVIA AB, c/o Business Center, SE	16, 35, 41	53821
	16, 35, 41	53822
JONIŠKIO RAJONO ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “DELIKATESAS”, LT	29, 35	53908
KT & G CORPORATION, KR	34	53872
L.BANKAUSKIENĖS FIRMA “LIUDMILOS SALONAS”, LT	25	53866
LANNACHER HEILMITTEL GESmbH, AT	5	53759
LIETUVOS IR JAV UAB “ACME BALTIJA”, LT	9	53758
MERZ PHARMA GmbH & CO KGaA, DE	5	53811
	5	53812
	5	53813
	3, 5	53817
	5	53827
OY KARL FAZER AB, FI	30	53803
PLIVA HRVATSKA D.O.O., HR	5	53928
PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SPOLKA JAWNA, PL	3	53782
S.C.JOHNSON & SON, INC, US	5	53922
SEIKO EPSON KABUSHIKI KAISHA, also trading as Seiko Epson Corporation, JP	2, 9, 16	53753
THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	53854
TOVARYSTVO Z OBMEZHENOYU VIDPOVIDALNISTYU “CHAROSVIT”, UA	32, 33	53762
	32, 33	53763
TRISTAR TELEVISION, INC, a Delaware Corporation, US	9, 41	53845
UAB “AD REM”, LT	31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43	53784
UAB “AMBER PASTA”, LT	30	53792
	30	53793
UAB “ANDOVA”, LT	39, 41, 43	53843
UAB “AVIACIJOS PASLAUGŲ CENTRAS”, LT	36, 39	53865
UAB “BALTIC CRANES TECHNOLOGIES”, LT	7, 35, 42	53828
UAB “BENTLEY INTERNATIONAL RECRUITMENT SERVICES”, LT	35, 41	53774

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “BIOSOLA”, LT	5	53771
UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	53929
UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	53886
	38	53887
	38	53888
UAB “BRIARAS”, LT	35	53901
UAB “BROKSITA”, LT	6, 8, 9, 11, 22	53920
UAB “DOMOFLOR”, LT	35	53786
UAB “E ENERGIJA”, LT	39, 40	53914
UAB “EAST ISLAND”, LT	44	53873
UAB “EDVONIS”, LT	35	53783
UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	16	53765
	16	53847
	16	53848
UAB “EKSTRA ŽINIOS”, LT	16	53841
UAB “ELSIS”, LT	9	53855
	9	53856
UAB “ETMONAI”, LT	43	53885
UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, LT	35, 44	53860
UAB “GAMARENTA”, LT	35, 36, 41, 43	53777
	35, 36, 41, 43	53778
	35, 36, 41, 43	53779
UAB “GARSDALO MEDIENOS TECHNOLOGIJA”, LT	35	53869
UAB “GENERAL FINANCING”, LT	36	53921
UAB “GOLBENA”, LT	43	53858
UAB “GRANEX”, LT	29, 30	53775
UAB “GREIFTO”, LT	35	53871
UAB “IMORTALIS INVESTICINIS FONDAS”, LT	36, 40	53912
UAB “IMORTALIS”, LT	36, 40	53912
UAB “INTERCOM”, LT	9	53849
UAB “INVALDA CONSTRUCTION MANAGEMENT”, LT	37	53798
UAB “ISPANIŠKOS KERAMIKOS CENTRAS”, LT	35	53760
UAB “JUDRITĖ”, LT	35	53884
UAB “JUSTINIŠKIŲ TURGUS”, LT	36	53892
UAB “KIBERNETINĖ ERDVĖ”, LT	9, 42	53755
UAB “KLAIPĖDOS KARTONO TARA”, LT	16	53794
UAB “KLETA”, LT	36	53881
UAB “KVADRO VILNIUS”, LT	41, 43	53864
UAB “LAUKINIŲ VAKARŲ SALŪNAS”, LT	43	53770
UAB “LEZ KAUSTA LOGISTIKA”, LT	36, 39	53863
	36, 39	53910
UAB “LINAS NORDIC”, LT	23, 24, 25, 26	53903
UAB “LOGAS”, LT	41	53870
UAB “MAŽOJI PREKYBOS AGENTŪRA”, LT	35	53829

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “MEDISANA”, LT	3	53790
UAB “MKG”, LT	16	53761
UAB “MODENA” IR KO, LT	6, 14, 26, 35	53851
UAB “NAMAS IR AŠ”, LT	16, 41	53823
UAB “NEOGRUPĖ”, LT	38	53815
	42	53816
UAB “NIGRANDA”, LT	42	53810
UAB “OMNITEL”, LT	35, 38, 42	53862
	35, 38	53924
	35, 38	53925
UAB “ORFIS”, LT	35	53897
UAB “PETROVALINVEST”, LT	35, 36	53868
UAB “PLAMEGA”, LT	6, 17, 19, 20, 40	53882
UAB “PLOKŠTUMA”, LT	35	53917
UAB “PRORENTUS”, LT	37	53923
UAB “RESNA”, LT	35	53830
UAB “RIVONA”, LT	35, 36, 41, 43	53777
	35, 36, 41, 43	53778
	35, 36, 41, 43	53779
	29, 30	53926
	29, 30	53927
UAB “RYTŲ ENERGETIKOS TINKLŲ PROJEKTAI”, LT	37, 42	53879
UAB “SALERO”, LT	43	53909
UAB “SAREME”, LT	9	53857
UAB “SENSUS NOVUS”, LT	35, 44	53831
UAB “SKLYPO SERVISAS”, LT	37	53805
UAB “SOLERONA”, LT	44	53880
UAB “STIKLO PASLAPTIS”, LT	21, 35	53767
UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	43	53809
UAB “TECHSELIS”, LT	7	53918
UAB “TELE2”, LT	38	53915
	38	53916
UAB “TEPAS”, LT	35	53769
UAB “TMD PARTNERIAI”, LT	16, 40, 41	53754
UAB “TPA”, LT	35	53773
UAB “TRANSFOOD”, LT	12, 38, 39	53796
UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	9, 16, 35, 38, 39, 41	53930
UAB “VAIKUTIS”, LT	12	53837
UAB “VERSLO ŽINIOS”, LT	16	53889
	16	53890
UAB “VITRANSA”, LT	39	53893
UAB “VIVA PERSONA”, LT	41	53757
UAB “VP MARKET”, LT	9, 18	53766
	3, 5, 16, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 35	53913
UAB “ČILIJA”, LT	43	53806
	29	53850

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	53824
	32	53825
	32	53826
	33	53832
	35	53852
	32	53874
	32	53875
	32	53876
	32	53877
UAB FINANSŲ MAKLERIO ĮMONĖ “SG FINANSAI”, LT	36	53802
VALIO LTD, FI	29	53791
VIEŠOJI ĮSTAIGA “EUROPOS PARKAS”, LT	41	53835
	41	53836
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ORO SPORTO MĖGĖJŲ KLUBAS”, LT	41	53756
VIEŠOJI ĮSTAIGA “TIKRA PRODUKCIJA”, LT	41	53780
	41	53781
VIEŠOJI ĮSTAIGA “VERSLININKŲ NAMAI”, LT	41	53861
VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS GYVŪNŲ AUGINTOJŲ CENTRAS “LGAC”, LT	16, 35, 41, 44	53911
WALMARK, AS, CZ	5, 29, 30	53833
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32, 33	53842
BIRUTĖ STANISLAUSKIENĖ, LT	16	53804
ILONA BENIKIENĖ, LT	44	53814
JULIJA JANULAITYTĖ, LT	25	53834
NOMEDA MARČĖNAITĖ, LT	41	53818
RAMŪNAS POCIUS, LT	42	53795
VIAČESLAV ALEKSEJEV, LT	37, 43	53898
VYTAUTAS DUKNAUSKAS, LT	43	53904

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2	53753
3	53782, 53790, 53817, 53867, 53913
5	53759, 53768, 53771, 53811, 53812, 53813, 53817, 53820, 53827, 53833, 53867, 53913, 53922, 53928
6	53851, 53882, 53920
7	53797, 53828, 53853, 53918
8	53797, 53853, 53920
9	53753, 53755, 53758, 53766, 53799, 53844, 53845, 53849, 53853, 53855, 53856, 53857, 53891, 53920, 53930
10	53797
11	53853, 53919, 53920
12	53796, 53837, 53838
14	53788, 53789, 53797, 53851, 53853
15	53853
16	53753, 53754, 53761, 53765, 53788, 53789, 53794, 53797, 53804, 53821, 53822, 53823, 53841, 53847, 53848, 53853, 53867, 53889, 53890, 53911, 53913, 53930
17	53882
18	53766, 53788, 53789, 53797
19	53882
20	53853, 53882
21	53767, 53853, 53867
22	53839, 53840, 53920
23	53903
24	53903
25	53788, 53789, 53800, 53801, 53834, 53839, 53840, 53866, 53867, 53903, 53913
26	53839, 53840, 53851, 53903
28	53788, 53789, 53853, 53867, 53913
29	53775, 53791, 53833, 53850, 53896, 53902, 53908, 53913, 53926, 53927
30	53775, 53776, 53792, 53793, 53803, 53833, 53846, 53859, 53867, 53896, 53913, 53926, 53927
31	53784, 53913
32	53762, 53763, 53776, 53819, 53824, 53825, 53826, 53842, 53854, 53867, 53874, 53875, 53876, 53877, 53878, 53883, 53905, 53906, 53907, 53913, 53929
33	53762, 53763, 53764, 53785, 53787, 53832, 53842, 53878, 53894, 53895
34	53872
35	53760, 53767, 53769, 53773, 53774, 53777, 53778, 53779, 53783, 53784, 53786, 53788, 53789, 53821, 53822, 53828, 53829, 53830, 53831, 53851, 53852, 53853, 53860, 53862, 53868, 53869, 53871, 53884, 53897, 53901, 53908, 53911, 53913, 53917, 53924, 53925, 53930
36	53777, 53778, 53779, 53784, 53802, 53853, 53863, 53865, 53868, 53881, 53892, 53910, 53912, 53921
37	53784, 53798, 53805, 53853, 53879, 53898, 53919, 53923
38	53796, 53815, 53862, 53886, 53887, 53888, 53915, 53916, 53924, 53925, 53930
39	53772, 53784, 53796, 53843, 53853, 53863, 53865, 53867, 53893, 53910, 53914, 53930
40	53754, 53784, 53882, 53912, 53914
41	53754, 53756, 53757, 53774, 53777, 53778, 53779, 53780, 53781, 53784, 53807, 53808, 53818, 53821, 53822, 53823, 53835, 53836, 53843, 53844, 53845, 53853, 53861, 53864, 53870, 53891, 53899, 53900, 53911, 53930
42	53755, 53784, 53788, 53789, 53795, 53810, 53816, 53828, 53853, 53862, 53879
43	53770, 53777, 53778, 53779, 53784, 53806, 53807, 53808, 53809, 53843, 53858, 53864, 53885, 53898, 53904, 53909
44	53807, 53808, 53814, 53831, 53860, 53873, 53880, 53911

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 2254	53854
2004 0613	53930
2004 1075	53855
2004 1076	53856
2004 1798	53857
2004 2005	53803
2005 0292	53804
2005 0718	53753
2005 1021	53805
2005 1045	53909
2005 1086	53858
2005 1112	53754
2005 1175	53859
2005 1208	53902
2005 1386	53910
2005 1466	53806
2005 1471	53807
2005 1472	53808
2005 1473	53809
2005 1490	53810
2005 1493	53860
2005 1527	53861
2005 1536	53862
2005 1539	53863
2005 1549	53864
2005 1589	53903
2005 1598	53904
2005 1621	53755
2005 1627	53756
2005 1640	53757
2005 1647	53758
2005 1674	53865
2005 1675	53866
2005 1677	53867
2005 1701	53811
2005 1702	53812
2005 1704	53827
2005 1705	53813
2005 1707	53814
2005 1708	53815
2005 1709	53816
2005 1738	53817
2005 1745	53818
2005 1758	53759
2005 1761	53760
2005 1766	53761
2005 1767	53911
2005 1769	53762
2005 1770	53763
2005 1773	53764
2005 1784	53912
2005 1788	53792
2005 1792	53765
2005 1794	53913
2005 1795	53766
2005 1806	53868
2005 1821	53819
2005 1825	53820
2005 1837	53821
2005 1838	53822
2005 1842	53823

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 1860	53824
2005 1861	53825
2005 1862	53826
2005 1878	53767
2005 1904	53914
2005 1932	53869
2005 1969	53768
2005 1974	53915
2005 1976	53916
2005 1977	53769
2005 1978	53770
2005 1989	53771
2005 1996	53772
2005 2006	53917
2005 2007	53773
2005 2025	53870
2005 2042	53871
2005 2060	53828
2005 2080	53829
2005 2088	53830
2005 2094	53831
2005 2103	53832
2005 2122	53905
2005 2123	53906
2005 2124	53907
2005 2129	53908
2005 2157	53872
2005 2158	53873
2005 2162	53874
2005 2163	53875
2005 2165	53876
2005 2166	53877
2005 2193	53793
2005 2196	53794
2005 2200	53795
2005 2201	53796
2005 2219	53878
2005 2231	53879
2005 2237	53880
2005 2243	53881
2005 2247	53882
2005 2252	53883
2005 2257	53884
2005 2266	53918
2005 2268	53774
2005 2277	53775
2005 2279	53776
2005 2286	53777
2005 2287	53778
2005 2288	53779
2005 2290	53780
2005 2291	53781
2005 2294	53782
2006 0005	53833
2006 0018	53834
2006 0031	53835
2006 0032	53836
2006 0033	53837
2006 0036	53838
2006 0037	53839
2006 0038	53840

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 0050	53841
2006 0051	53783
2006 0052	53784
2006 0056	53785
2006 0068	53786
2006 0076	53919
2006 0078	53787
2006 0080	53788
2006 0081	53789
2006 0087	53790
2006 0089	53791
2006 0095	53920
2006 0096	53921
2006 0100	53922
2006 0101	53885
2006 0109	53886
2006 0110	53887
2006 0111	53888
2006 0120	53889
2006 0121	53890
2006 0133	53797
2006 0135	53798
2006 0148	53852
2006 0150	53853
2006 0151	53799
2006 0161	53800
2006 0162	53801
2006 0176	53802
2006 0198	53842
2006 0202	53843
2006 0203	53844
2006 0204	53845
2006 0211	53846
2006 0218	53847
2006 0219	53848
2006 0222	53849
2006 0234	53891
2006 0238	53892
2006 0239	53893
2006 0240	53894
2006 0241	53895
2006 0242	53896
2006 0253	53923
2006 0256	53924
2006 0257	53925
2006 0258	53926
2006 0259	53927
2006 0287	53928
2006 0289	53929
2006 0315	53850
2006 0326	53851
2006 0357	53897
2006 0359	53898
2006 0375	53899
2006 0376	53900
2006 0380	53901

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

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

LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova
ME	Montenegro	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	Uzbekija	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
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", 3, 2007

2007-03-08. 32,22 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-183.
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius
Spausdino Krašto apsaugos ministerijos leidybos ir informacinio aprūpinimo tarnyba,
Totorių g. 27, LT-2001 Vilnius

Kaina sutartinė